

Lista de Peças

SINGER[®]

MÁQUINAS DE COSTURA

457A105

457A125

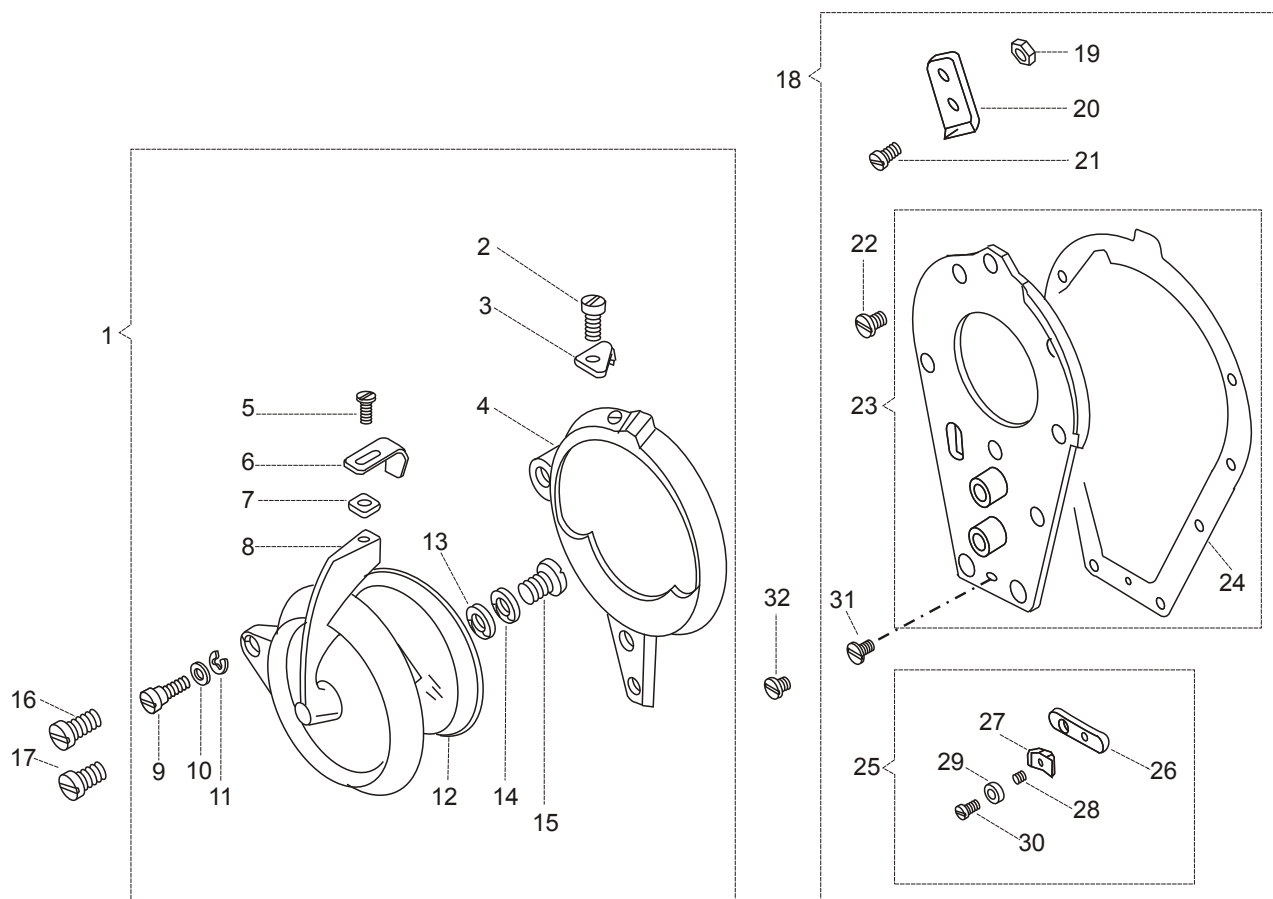
457A135

457A143A

®Marca Registrada da "The Singer Company Ltd."
Copyright © 2005 The Singer Company
Direitos mundialmente reservados

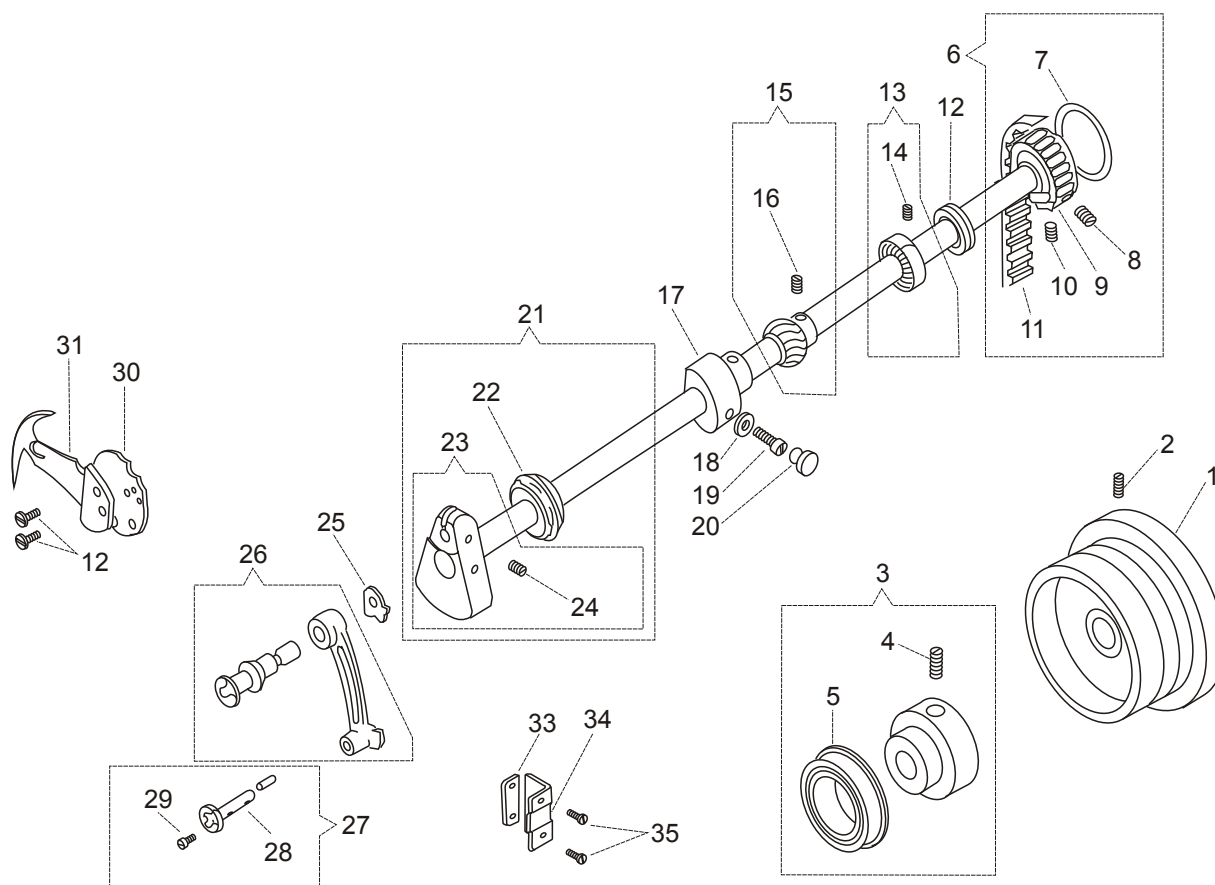
DESCRIÇÃO DO CONJUNTO	PÁGINA
1. Tampa do estica-fio rotativo / Tampa lateral esquerda	02
2. Eixo de acionamento / Estica-fio rotativo	03-04
3. Liberador da tensão / Suporte oscilante da joelheira	05
4. Barra de pressão / Chapa de agulha / Dentes	06
5. Junta da barra de agulha / Agulha	07
6. Biela da barra de agulha (105 / 125)	08
7. Biela da barra de agulha (135)	09
8. Biela da barra de agulha (143A)	10-11
9. Transportador da biela vibratória da agulha (105 / 125 / 135)	12-13
10. Transportador da biela vibratória da agulha (143A)	14
11. Indicador do regulador de alimentação / Junção	15
12. Suporte do ajuste vibratório da agulha	16
13. Tampa superior	17-18
14. Mecanismo da pré-tensão / Mecanismo da tensão	19
15. Lançadeira / Caixa de bobina	20
16. Eixo da lançadeira / Engrenagem cônica	21
17. Acionador da alimentação / Transportador	22
18. Cotovelo do eixo oscilante do acionador de alimentação	23
19. Eixo inferior	24
20. Tampa traseira	25
21. Bomba de óleo	26-27
22. Acessórios	28
23. Reservatório de óleo / Joelheira	29
24. Protetor de correia / Porta cone	30
25. Acessórios opcionais	31
26. Cames de pontos opcionais	32
27. Peças em ordem numérica	33 a 43

1. Tampa do estica-fio rotativo / Tampa lateral esquerda

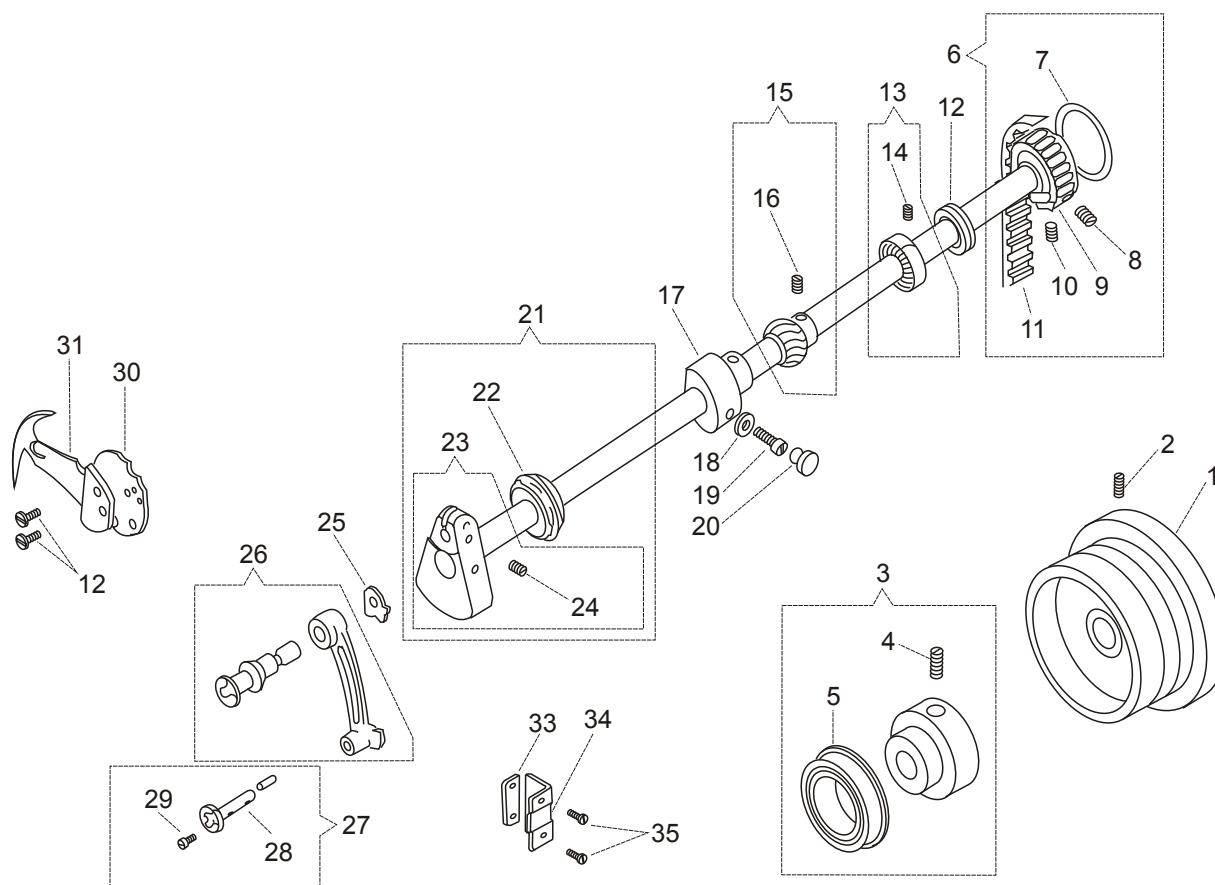


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411014451	Tampa do estica-fio rotativo, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	543318452	Parafuso 9/64x40 L3.6	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	502670	Cortador de linha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	411015451	Tampa do estica-fio rotativo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	500246850	Parafuso 9/64x40 L6.7	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	276508	Mola tensionadora	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	504507	Porca 9/64x40	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	411016451	Cobertura da tampa do estica-fio rotativo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	544298	Parafuso 7/32x32 L15.3	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	230743	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	502622	Trava	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	272128	Janela da cobertura	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	543875104	Arruela 3.5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	543805003	Arruela 4.0 da mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	545082452	Parafuso 9/64x40 L10.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	545244452	Parafuso 11/64x40 L12.7	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	545246452	Parafuso 11/64x40 L7.1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	282176	Tampa lateral esquerda, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	541178	Porca 9/64x40 L6.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	411088	Cortador de linha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	50429833	Parafuso 9/64x40 L6.35	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	500262833	Parafuso 9/64x40 L4.4	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	282284	Tampa lateral esquerda e vedação, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	282178	Vedação da tampa lateral esquerda	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	417905	Guia linha, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
26	417906	Base do guia linha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
27	555347	Prato do guia linha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
28	555315	Mola de pressão do guia	1	•	•	•	•	•	•	•	•
29	546870	Cobertura da mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
30	374356	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
31	500262833	Parafuso 9/64x40 L4.4	1	•	•	•	•	•	•	•	•
32	500246850	Parafuso 9/64x40 L6.7	8	•	•	•	•	•	•	•	•

2. Eixo de acionamento / Estica-fio rotativo

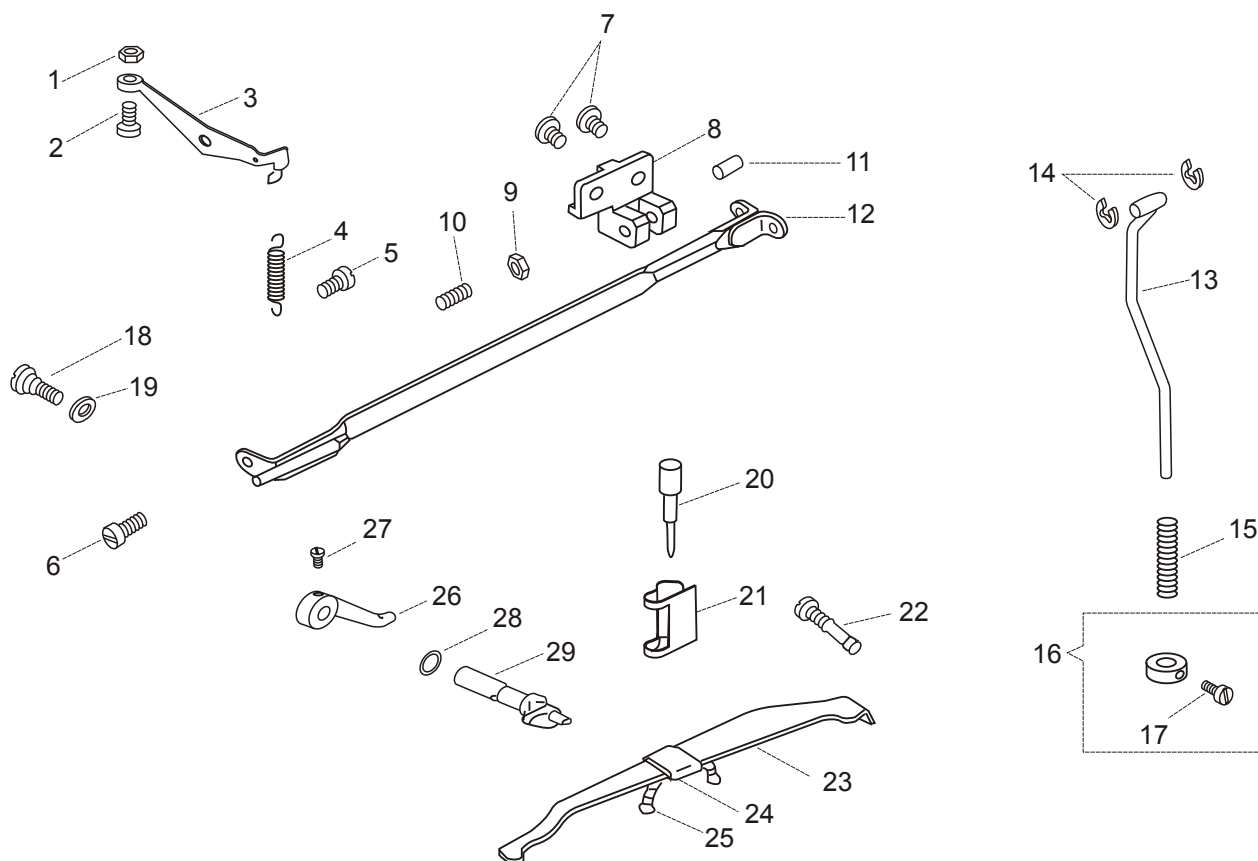


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	282181451	Volante da máquina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	141567833	Parafuso 15/64x28	2	•	•	•	•	•	•	•	•
03	282182	Colar completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	544209005	Parafuso M6 x 1.0 L6.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
05	272142	Rolamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	555348	Polia da correia, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	214206	Anel da polia	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	500272833	Parafuso 1/4x28 L12.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	555349	Polia da correia	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	500274833	Parafuso 1/4x28	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	502508	Correia de transmissão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	376029	Retentor de óleo do eixo de acionamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	282208	Acionador do enchedor de bobina, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	544207012	Parafuso M4x0.7 L4.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
15	417895	Engrenagem cônica do eixo de acionamento, completa	1	•	•	•	•				
	411160	Engrenagem helicoidal do eixo de acionamento, completa	1					•	•		
	411304	Engrenagem helicoidal do eixo de acionamento, completa	1							•	•
16	544300	Parafuso M6x0.75 L4.0	2	•	•	•	•				
	544306	Parafuso M6x0.75 L4.0	4					•	•	•	•



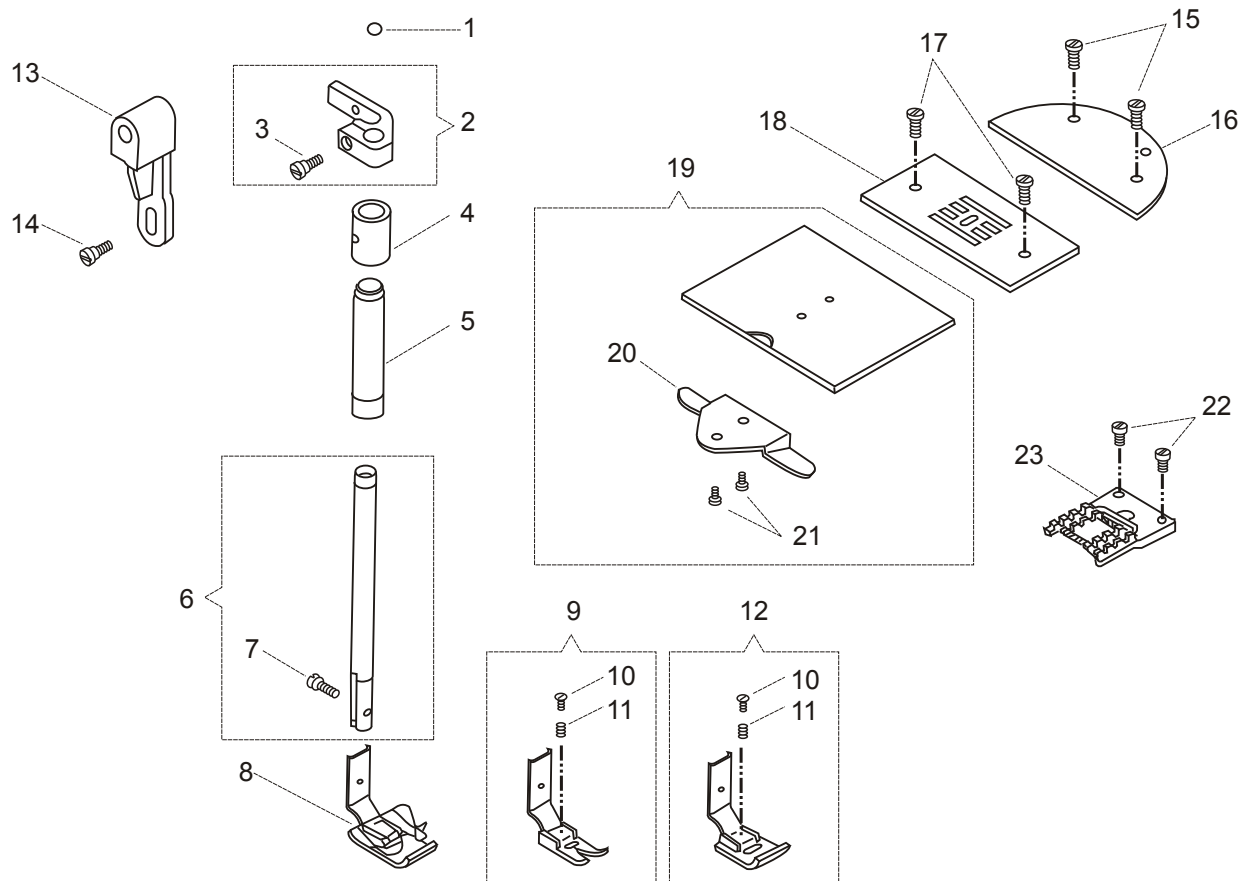
REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
17	502763	Bucha central do eixo de acionamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	543833002	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	500307850	Parafuso M4x0.7 L4.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	502831	Tampa do parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	282141	Eixo de acionamento, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	272143	Rolamento esférico do eixo de acionamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	282142	Eixo de acionamento e cotovelo, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	504101	Parafuso 1/4"x40 L5.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	276114	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
26	282160	Biela da barra de agulha, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
27	411005	Pino de conexão da barra de agulha, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
28	502603	Pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
29	546249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
30	502659	Base de fixação do estica-fio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
31	282158	Estica-fio rotativo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
32	500244	Parafuso 9/64x40 L7.8	2	•	•	•	•	•	•	•	•
33	411010	Bloco do guia de conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
34	411009	Guia de conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
35	545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	2	•	•	•	•	•	•	•	•

3. LIBERADOR DA TENSÃO / SUPORTE OSCILANTE DA JOELHEIRA



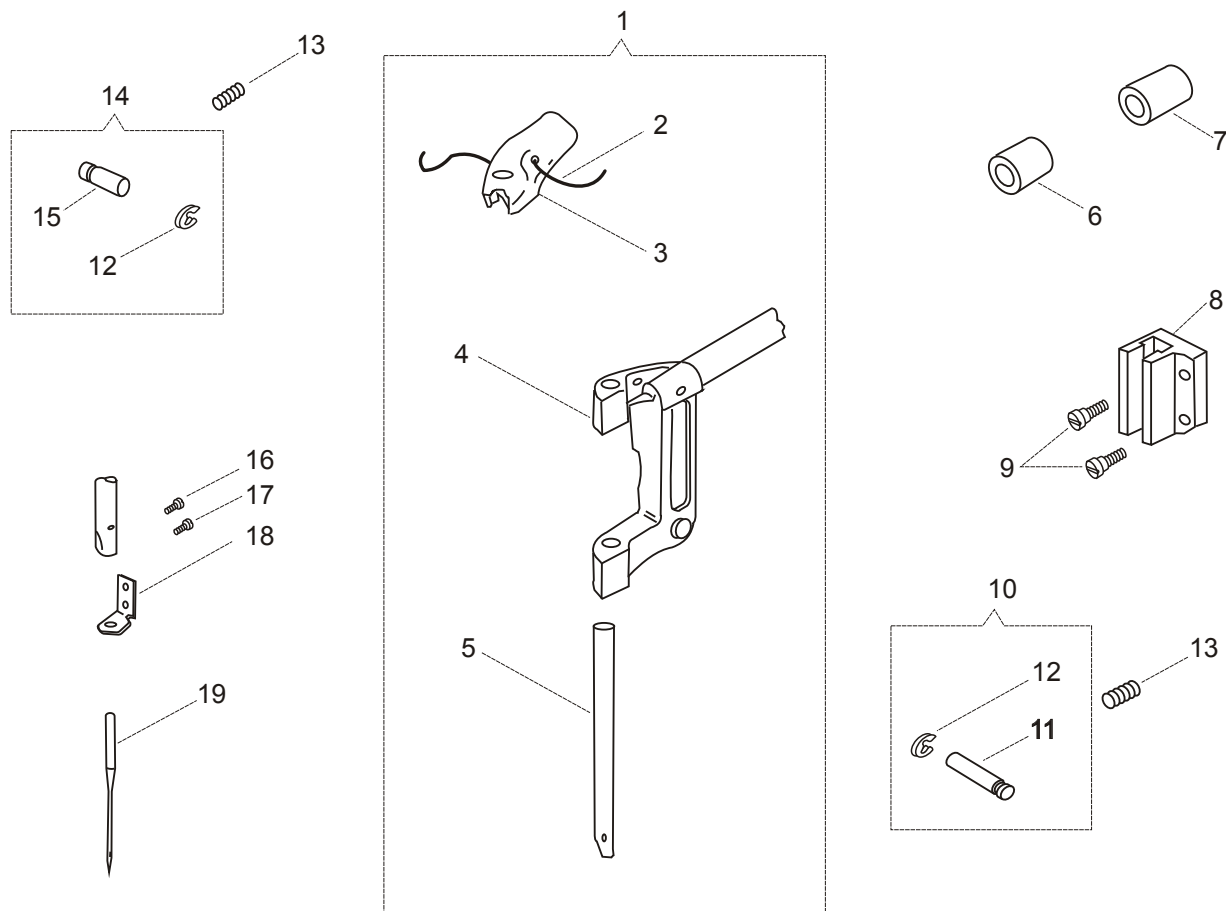
REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	504509452	Porca 3/16x32	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	544295	Parafuso 3/16x32	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	411024	Base do Liberador da tensão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	502662	Mola do liberador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	544296	Parafuso 3/16x32	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	544292	Parafuso 3/16x32 L7.9	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	544213052	Parafuso M5x0.8 L10.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
08	551854	Dobradiça	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	541180	Porca 3/16x32	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	544302	Parafuso 3/16x32 L20.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	502679	Pino	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	543809002	Pino	1							•	•
12	502786	Vareta	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	411299	Vareta	1							•	•
13	411181900	Haste levantadora da joelheira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	543801005	Anel de retenção E-40 - Trava	2	•	•	•	•	•	•	•	•
15	502586	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	411120001	Colar completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	545205452	Parafuso 11/64x40 L5.5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	500312850	Parafuso 5/16x24 L10.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	545754	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	282187	Pino	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	282146	Articulação	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	500261850	Parafuso 3/8x28	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	502653	Mola da barra de pressão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	417894	Tubo da mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	502516	Pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
26	282251	Articulação	1	•	•	•	•	•	•	•	•
27	544212055	Parafuso M4x0.7 L14.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
28	543871003	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
29	282252	Came levantador da barra de pressão, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•

4. Barra de pressão / Chapa de agulha / Dentes

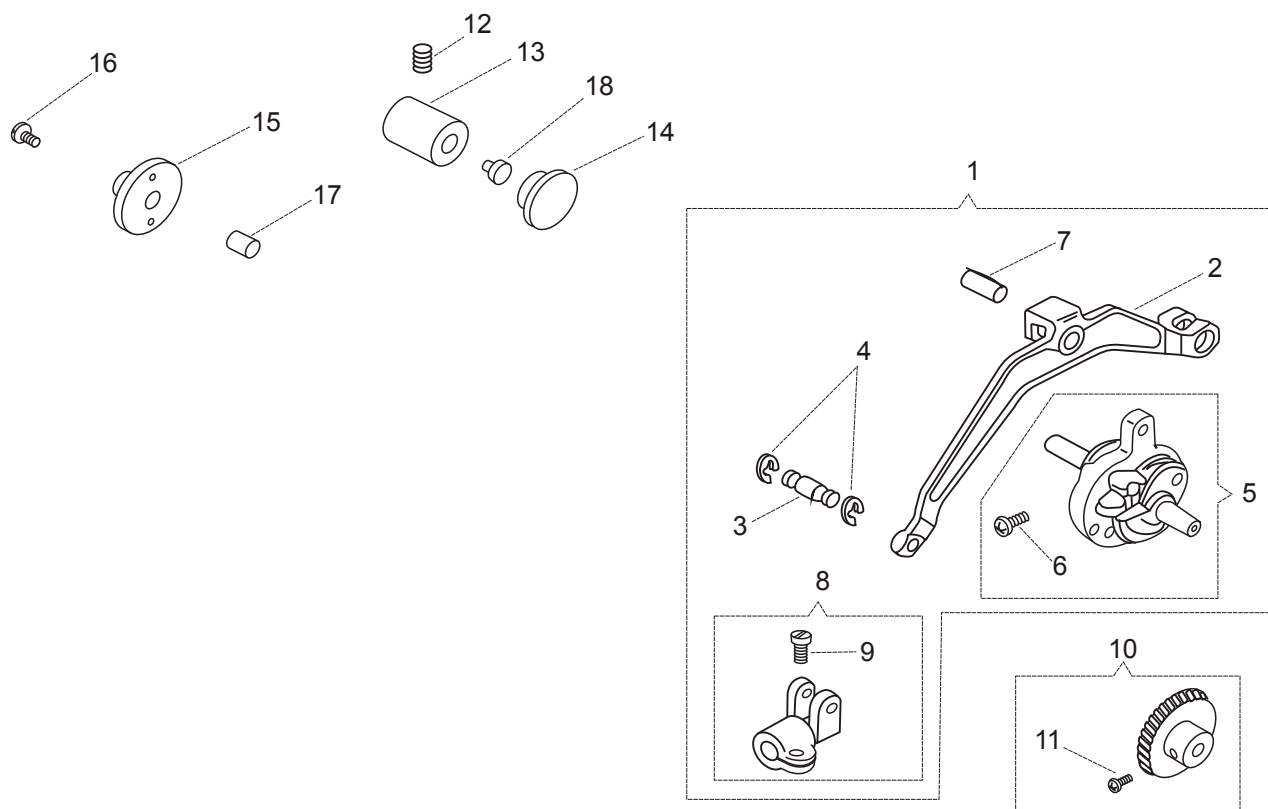


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	276025	Esfera	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	411035	Guia posicionador da barra de pressão, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	546249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	376060	Cobertura da bucha da barra de pressão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	282150	Bucha da barra depressão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	502948	Barra de pressão, completa (Barra do calcador, completo)	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	500256	Parafuso 3/64x40	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	503818	Pé calcador, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	411215	Pé calcador, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	545291	Parafuso 1/8x44 L10.3	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	548101	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	411314	Pé calcador, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	376184	Prendedor do levantador da barra de pressão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	86850	Parafuso 9/64x40	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	500244	Parafuso 9/64x40 L7.8	2	•	•	•	•	•	•	•	•
16	282193	Chapa da base	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	500244	Parafuso 9/64x40 L7.9	2	•	•	•	•	•	•	•	•
18	282188	Chapa de agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	282189	Chapa de agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	282190	Chapa de agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	282191	Chapa de agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	282194	Chapa corrediça, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	508506	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	238	Parafuso 3/32x56 L2.3	2	•	•	•	•	•	•	•	•
22	GS5032	Parafuso 1/8x44	2	•	•	•	•	•	•	•	•
23	417920	Dentes	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	503683	Dentes	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	417919	Dentes	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	502547001	Dentes	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	503743	Dentes	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	411308	Dentes	1	•	•	•	•	•	•	•	•

5. Junta da barra de agulha / Agulha

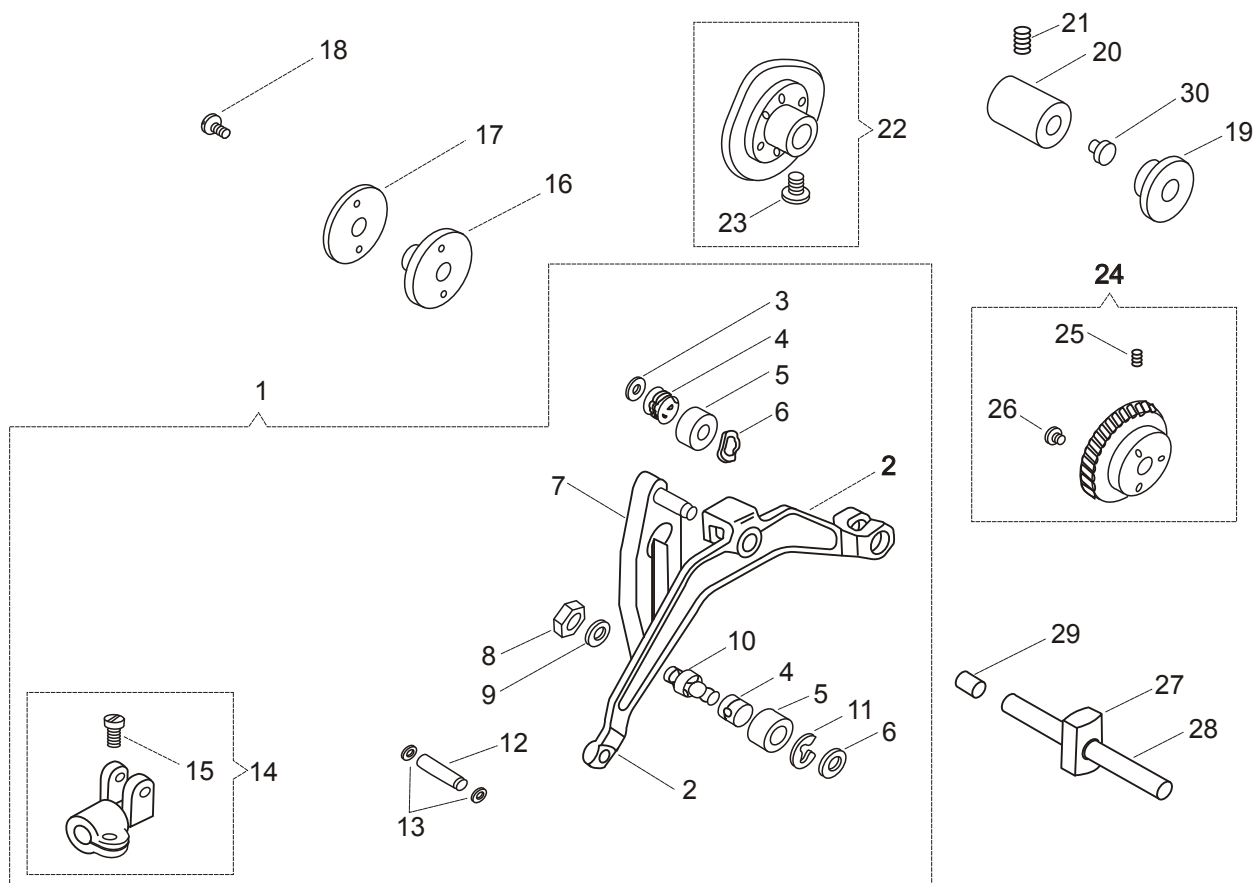


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	508879002	Conjunto da barra de agulha, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	502594	Cordão do feltro de óleo da barra de agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	502608	Feltro de óleo e chapa fixadora do feltro	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	508880	Suporte da barra de agulha, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	282270	Barra de agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	502674	Bucha do eixo da junta (dianteira)	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	502672	Bucha do eixo da junta (traseira)	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	411001	Bloco guia do suporte	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	545249452	Parafuso 11/64x40L9.5	2	•	•	•	•	•	•	•	•
10	411132	Pino, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	508884	Pino	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	502930	Vedação da guia da junta - trava	2	•	•	•	•	•	•	•	•
13	544301	Parafuso 3/16x32 L10.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
14	411131	Pino, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	508883	Guia da junta (traseira)	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	545180452	Parafuso 3/32x56 L3.1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	504112	Parafuso 1/8x44 L4.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	502597	Guia fio da barra de agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	N19060710	Agulha 1906-06-10	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	N19060112	Agulha 1906-01-12	1	•	•	•	•	•	•	•	•

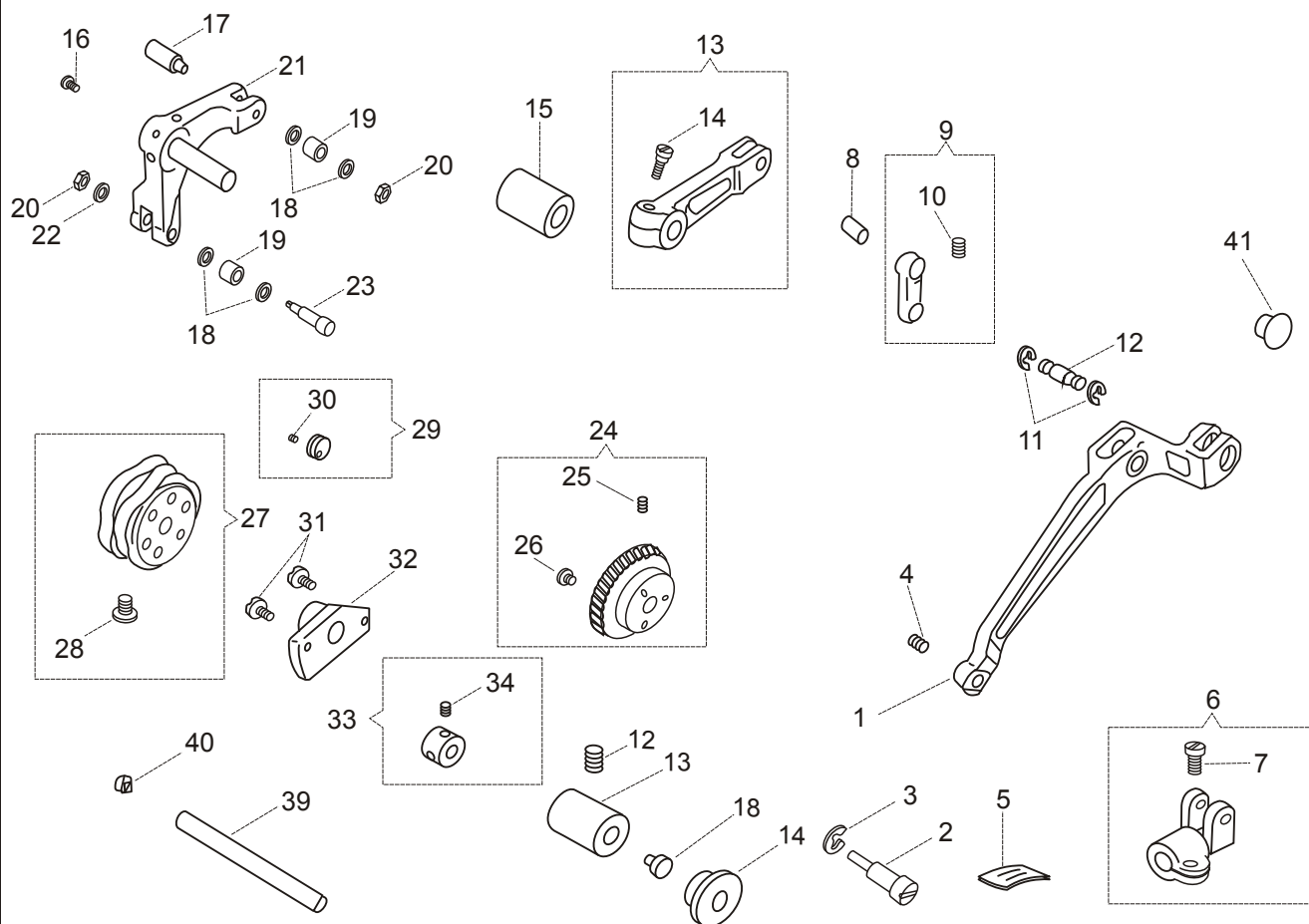


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411073	Biela da barra da agulha, completa	1	•	•	•	•				
02	502768	Biela da barra da agulha	1	•	•	•	•				
03	502785	Pino	1	•	•	•	•				
04	502802	Anel de retenção	2	•	•	•	•				
05	502787	Eixo excêntrico, completo	1	•	•	•	•				
06	504051	Parafuso 1/8x44 L4.0	1	•	•	•	•				
07	411499	Pino	1	•	•	•	•				
08	411074	Suporte da biela, completo	1	•	•	•	•				
09	544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	1	•	•	•	•				
10	411045	Engrenagem do eixo excêntrico, completo	1	•	•	•	•				
11	504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	•	•	•	•				
12	500303869	Parafuso 1/4x28 L11.5	1	•	•	•	•				
13	282195	Bucha do eixo do came vibratório (frontal)	1	•	•	•	•				
14	502760	Cobertura (Tampa)	1	•	•	•	•				
15	411053	Bucha do eixo do came vibratório (Traseiro)	1	•	•	•	•				
16	544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	2	•	•	•	•				
17	282224	Pino	1	•	•	•	•				
18	502831	Tampa	1	•	•	•	•				

7. Biela da barra de agulha (135)

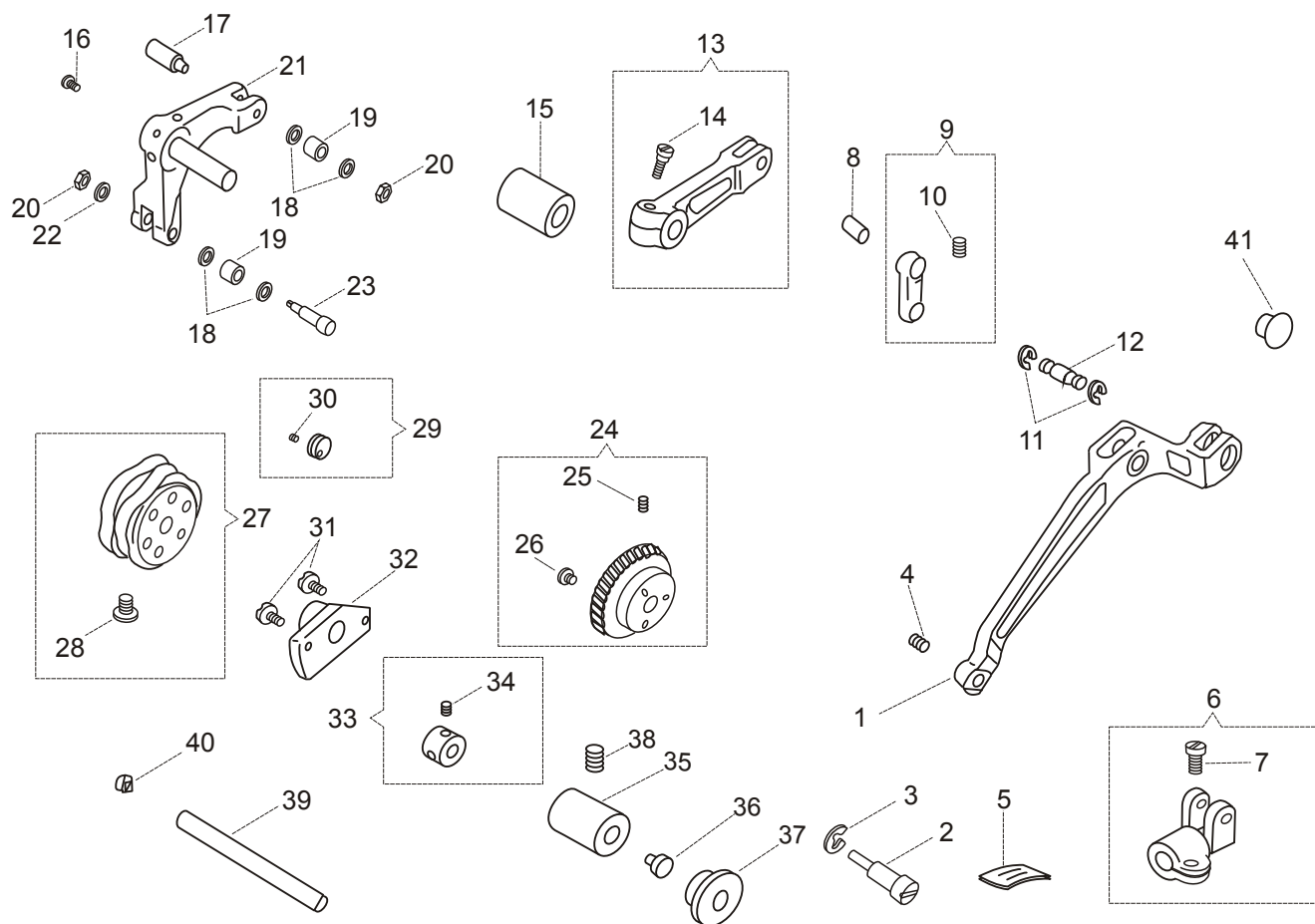


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411168	Biela da barra de agulha, completa	1					•	•		
02	502957	Biela da barra de agulha	1					•	•		
03	502990	Arruela	1					•	•		
04	502964	Caixa do rolamento da agulha	2					•	•		
05	502960	Rolamento	2					•	•		
06	502958	Mola de pressão	2					•	•		
07	502959	Guia do rolamento, completa	1					•	•		
08	1664850	Porca 1/4x40	1					•	•		
09	502961	Arruela	1					•	•		
10	411169	Pino do rolamento (excêntrico)	1					•	•		
11	502963	Trava	1					•	•		
12	502785	Pino	1					•	•		
13	502802	Anel de retenção	2					•	•		
14	411074	Suporte da biela, completo	1					•	•		
15	544246	Parafuso 3/16x32 L10.3	1					•	•		
16	411053	Bucha do eixo do came (inferior)	1					•	•		
17	509050	Passador da bucha	1					•	•		
18	544288	Parafuso 3/16x32 L13.5	2					•	•		
19	502760	Tampa	1					•	•		
20	282195	Bucha do eixo do came vibratório (dianteiro)	1					•	•		
21	500303869	Parafuso 1/4x28 L11.5	1					•	•		
22	411146	Came vibratório da agulha, completo	1					•	•		
23	545136452	Parafuso 1/4x40 L9.0	2					•	•		
24	411174	Engrenagem sem-fim vibratória da agulha	1					•	•		
25	544307	Parafuso 1/4x40 L11.1	2					•	•		
26	545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	3					•	•		
27	502966	Bloco deslizante	1					•	•		
28	502968	Eixo do came vibratório	1					•	•		
29	282224	Pino	1					•	•		
30	502831	Tampa	1					•	•		



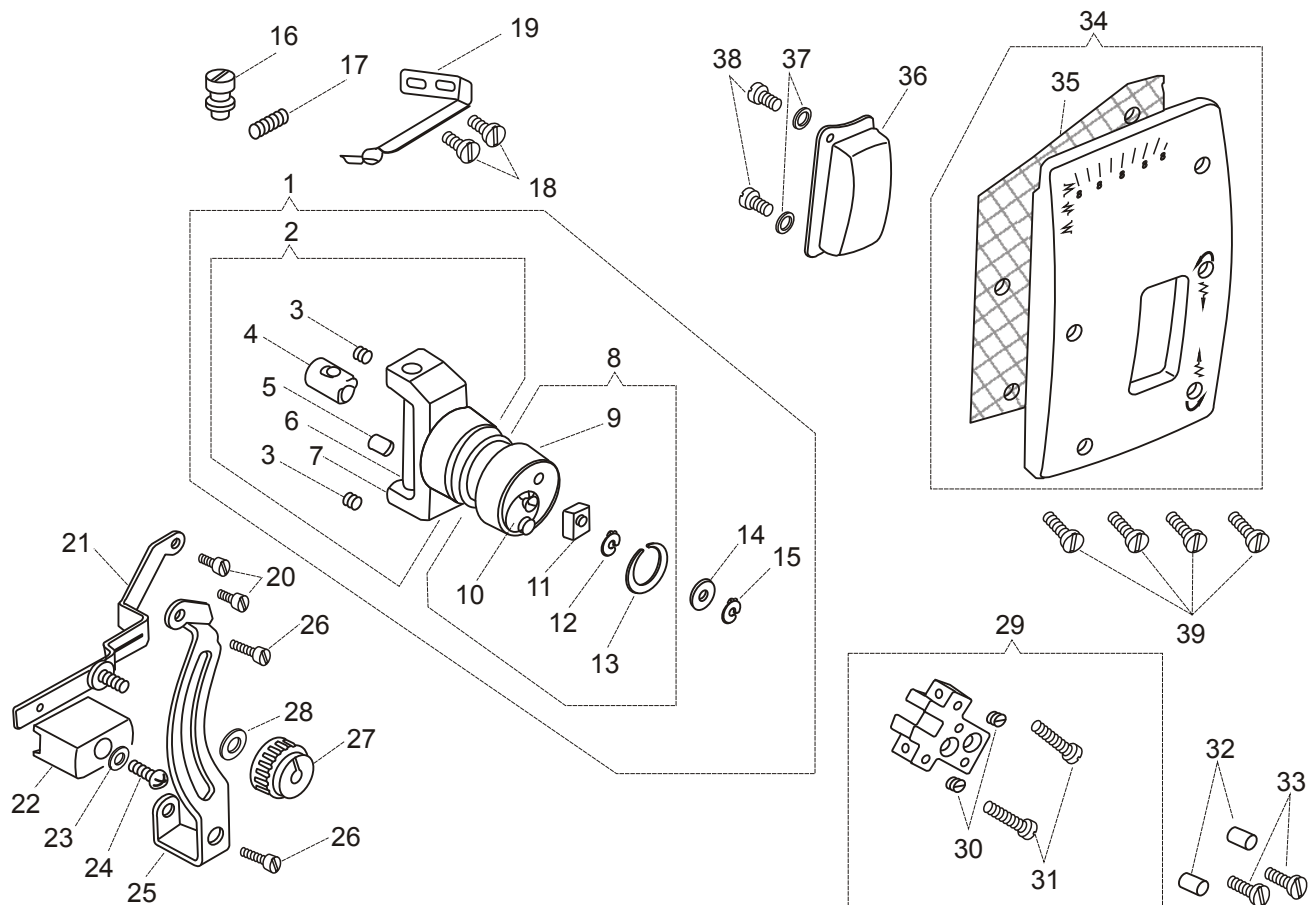
REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411278	Biela da barra de agulha	1							•	•
02	411220	Pino da biela (excêntrico)	1							•	•
03	543801003	Anel de retenção E-32	1							•	•
04	545181	Parafuso 9/64x40 L4.0	1							•	•
05	502619	Feltro do rolamento da biela	1							•	•
06	411223	Suporte da biela	1							•	•
07	544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	1							•	•
08	411283	Pino	1							•	•
09	411281	Haste de ligação da alavanca de acionamento, completa	1							•	•
10	544203001	Parafuso M4x0.7 L4.0	1							•	•
11	549886	Anel de retenção - Trava	2							•	•
12	411284	Pino	1							•	•
13	411279	Alavanca de acionamento, completa	1							•	•
14	350881869	Parafuso M5x0.8	1							•	•
15	411290	Bucha do eixo do seguidor da alavanca	1							•	•
16	544204001	Parafuso M5x0.8 L5.0	1							•	•
17	544488	Parafuso 3/16x32 L8.5	1							•	•
18	543815003	Tampa	4							•	•
19	411288	Rolamento	2							•	•
20	541180	Porca 3/16x32	2							•	•

8. Biela da barra da agulha (143A)



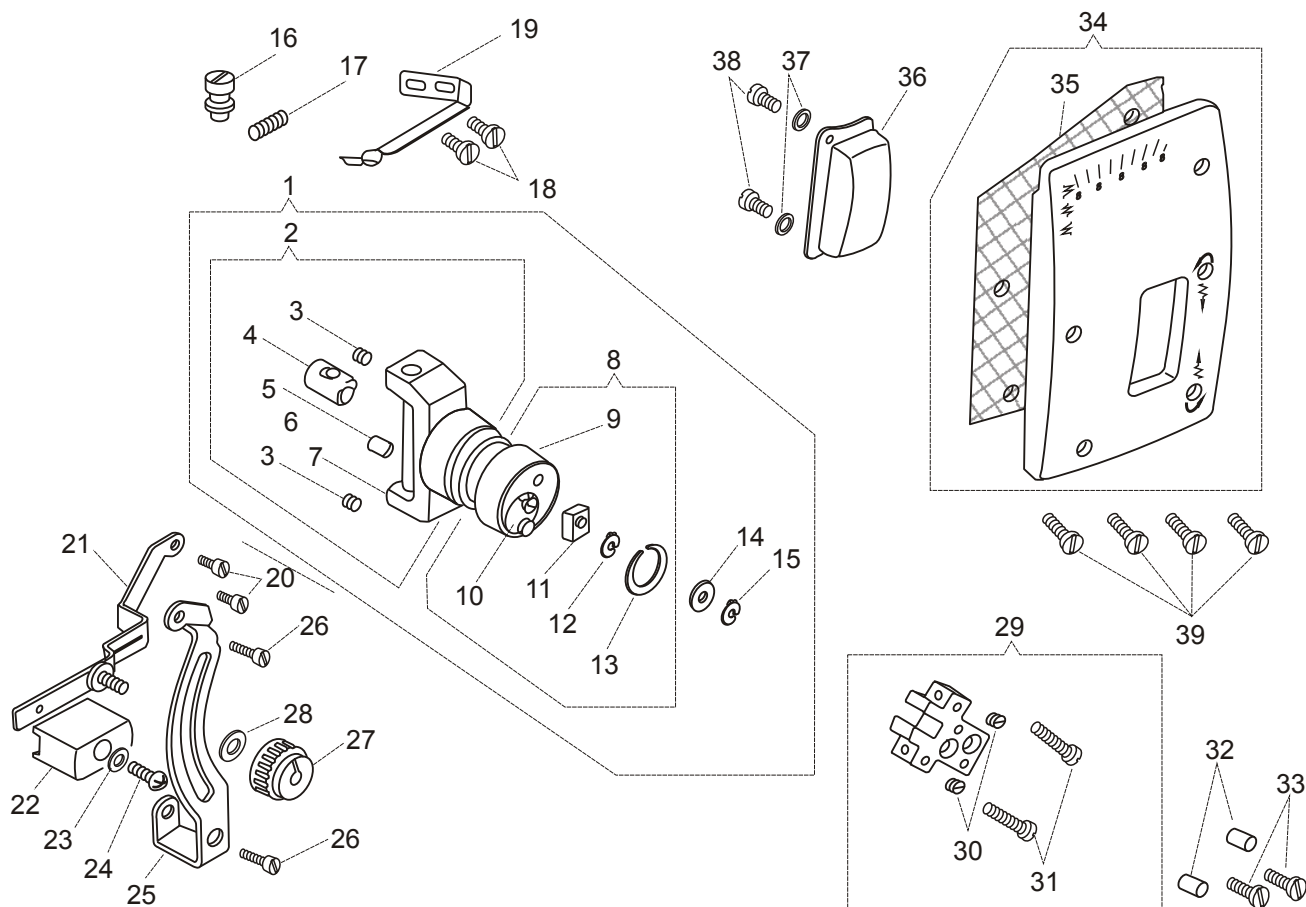
REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
21	411286	Alavanca do seguidor do came Z/Z, completa	1							•	•
22	543849004	Arruela	1							•	•
23	544487	Pino do rolamento (excêntrico)	1							•	•
24	411306	Engrenagem sem-fim vibratória da agulha	1							•	•
25	544307	Parafuso 1/4x40 L11.1	2							•	•
26	545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	3							•	•
27	551899	Came vibratório da agulha, completo	1							•	•
28	545136452	Parafuso 1/4x40 L9.0	2							•	•
29	551934	Placa de ajuste do came	1							•	•
30	544207011	Parafuso M4x0.7 L4.0	2							•	•
31	544288	Parafuso 3/16x32 L13.5	2							•	•
32	411291	Bucha do eixo do came (inferior)	1							•	•
33	411292	Colar completo	1							•	•
34	544205001	Parafuso M6x1.0 L11.0	2							•	•
35	282195	Bucha do eixo do came vibratório (dianteira)	1							•	•
36	502831	Tampa	1							•	•
37	502760	Tampa	1							•	•
38	500303869	Parafuso 1/4x28 L11.5	1							•	•
39	555390	Eixo do came vibratório	1							•	•
40	282224	Pino	1							•	•
41	544782	Tampa	1							•	•

9. Transportador da biela vibratória da agulha (105/125/135)



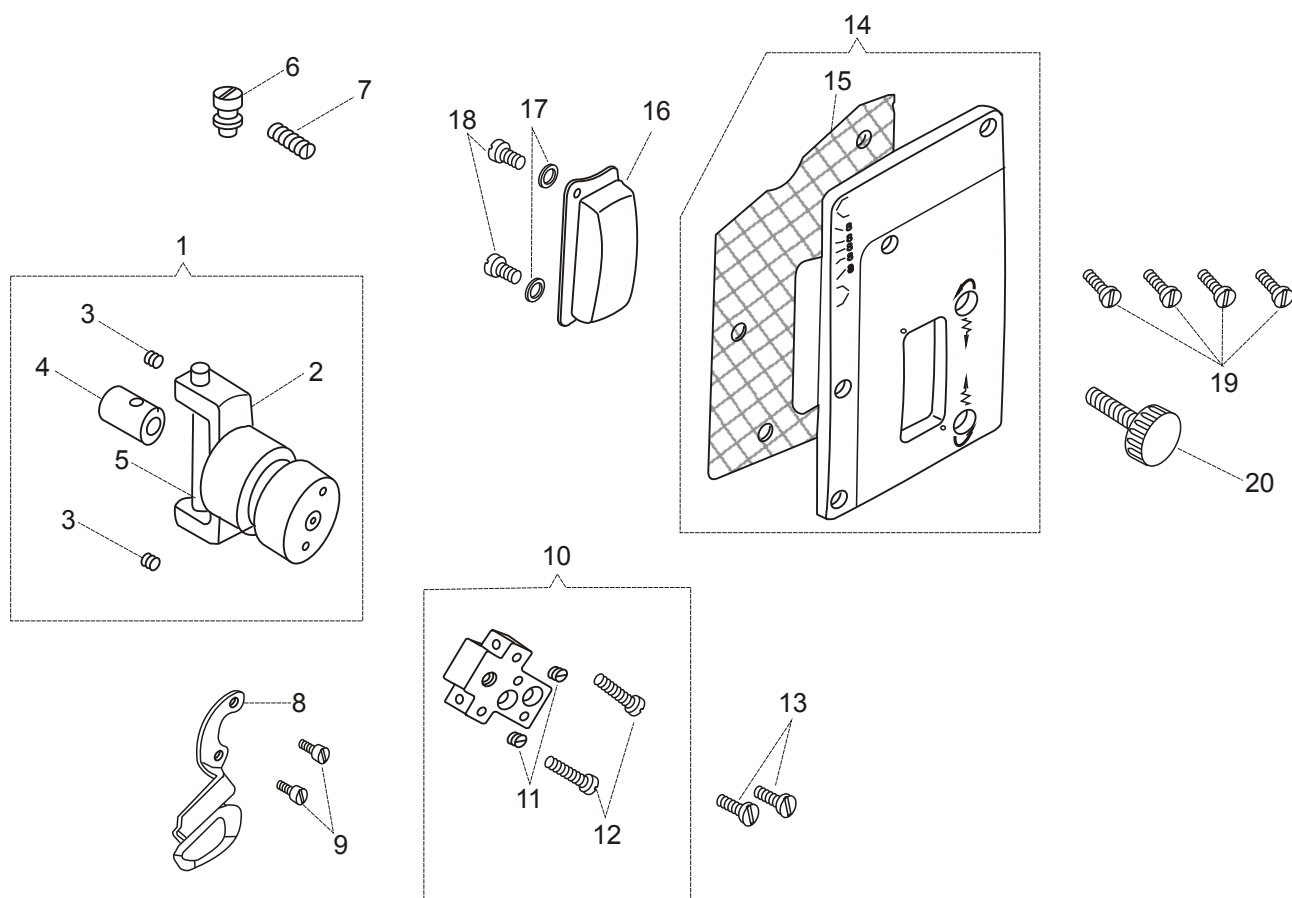
REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	551948	Bucha de ajuste, completa	1	•	•	•	•	•	•		
02	551949	Transportador, completo	1	•	•	•	•	•	•		
03	504048	Parafuso 11/64x40 L4.0	2	•	•	•	•	•	•		
04	502850931	Rolamento deslizante	1	•	•	•	•	•	•		
05	502789	Suporte do transportador	1	•	•	•	•	•	•		
06	411246	Suporte deslizante	1	•	•	•	•	•	•		
07	551950	Transportador	1	•	•	•	•	•	•		
08	411070	Excêntrico de ajuste da posição da agulha	1	•	•	•	•	•	•		
09	411071	Bucha excêntrica, completa	1	•	•	•	•	•	•		
10	502776	Suporte do bloco deslizante	1	•	•	•	•	•	•		
11	502781	Bloco deslizante	1	•	•	•	•	•	•		
12	502793	Anel do suporte	1	•	•	•	•	•	•		
13	502762	Anel de retenção	2	•	•	•	•	•	•		
14	502800	Arruela	1	•	•	•	•	•	•		
15	502802	Anel de retenção	1	•	•	•	•	•	•		
16	411046	Pino de regulação do came	1	•	•	•	•	•	•		
17	544302	Parafuso 3/16x32 L20.0	1	•	•	•	•	•	•		
18	544212052	Parafuso M4x0.7 L8.0	2	•	•	•	•	•	•		
19	502794	Mola de posicionamento do excêntrico	1	•	•	•	•	•	•		
20	500302850	Parafuso	2	•	•	•	•	•	•		

9. Transportador da biela vibratória da agulha (105/125/135)



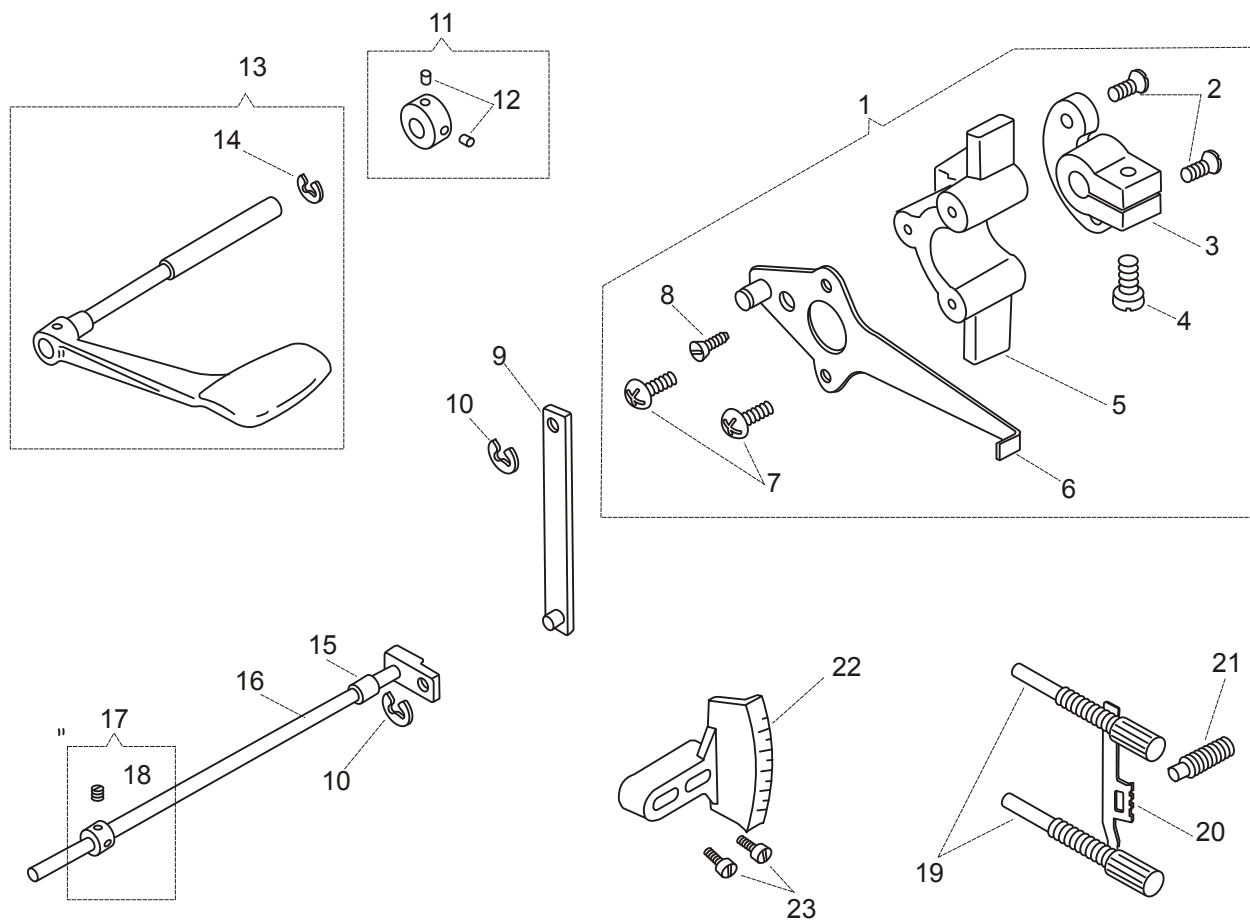
EL. R.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
21	282258	Alavanca de ajusta da agulha	1	•	•	•	•	•	•		
22	282259	Botão da alavanca	1	•	•	•	•	•	•		
23	543804002	Arruela 3.0	1	•	•	•	•	•	•		
24	544211055	Parafuso M3x0.5 L12.0	1	•	•	•	•	•	•		
25	282260	Suporte do limitador da alavanca	1	•	•	•	•	•	•		
26	544212052	Parafuso M4x0.7 L8.0	2	•	•	•	•	•	•		
27	368033	Botão	1	•	•	•	•	•	•		
28	543803013	Arruela	1	•	•	•	•	•	•		
29	411051	Suporte do bloco deslizante, completo	1	•	•			•	•		
29	282271	Suporte do bloco deslizante, completo	1			•	•				
30	500067833	Parafuso 9/64x40 L4.5	2	•	•	•	•	•	•		
31	544308	Parafuso 3/16x32 L20.0	2	•	•	•	•	•	•		
31	544283	Parafuso 3/16x32 L25.0	2	•	•	•	•	•	•		
32	548226	Pino	2	•	•	•	•	•	•		
33	544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	2	•	•	•	•	•	•		
34	282285451	Tampa frontal com vedação, completa	1	•	•			•	•		
34	282286451	Tampa frontal com vedação, completa	1			•	•				
35	282206	Vedação da tampa frontal	1	•	•	•	•	•	•		
36	282300	Visor do indicador do comprimento do ponto	1	•	•	•	•	•	•		
37	408572	Arruela	2	•	•	•	•	•	•		
38	544211004	Parafuso M3x0.5 L10.0	2	•	•	•	•	•	•		
39	544213053	Parafuso M5x0.8 L12.0	4	•	•	•	•	•	•		

10. Transportador da biela vibratória da agualha (143A)



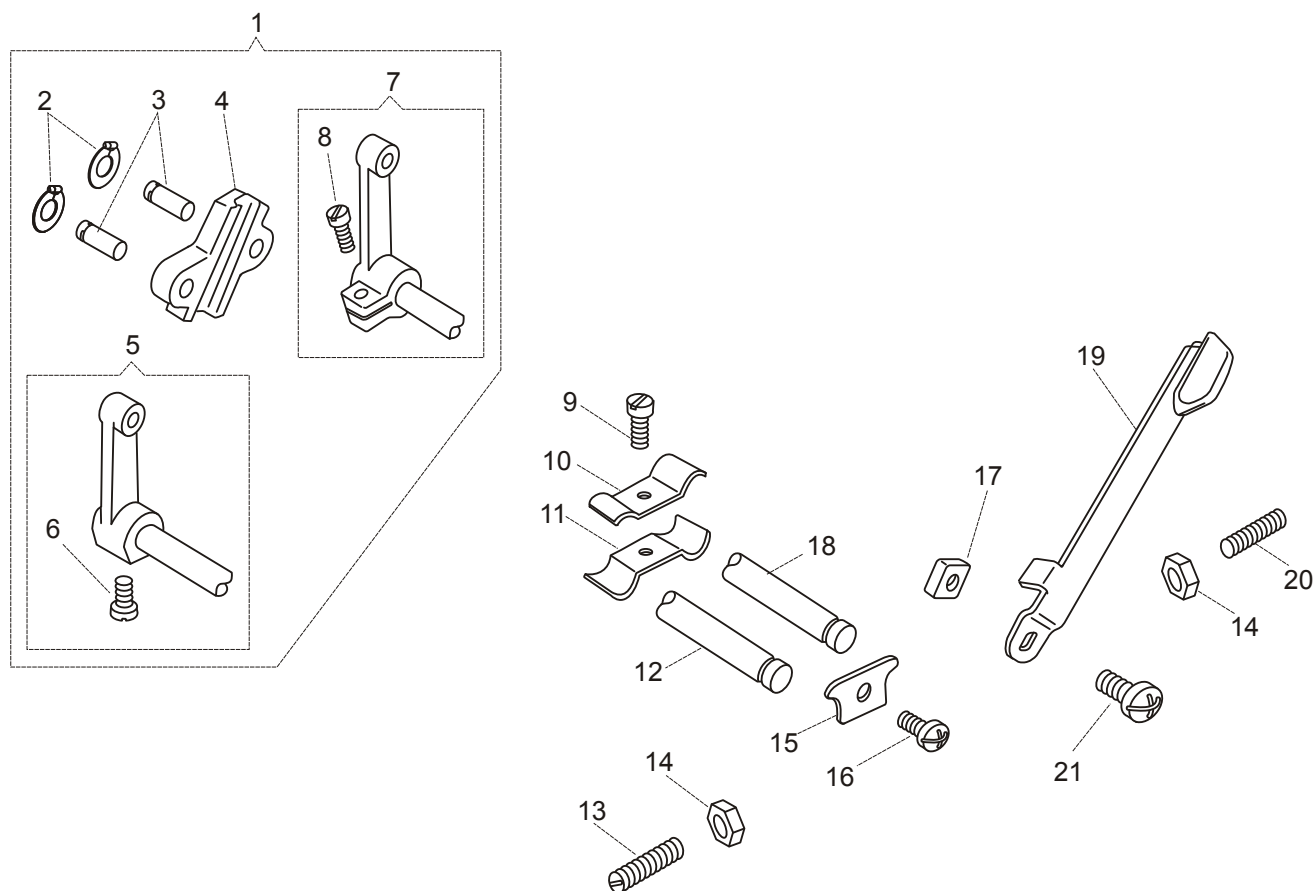
REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411275	Bloco do transportador, completo	1							•	•
02	411276	Transportador, completo	1							•	•
03	504048	Parafuso 11/64x40 L4.0	2							•	•
04	502850931	Rolamento deslizante	1							•	•
05	411246	Suporte deslizante	1							•	•
06	411046	Suporte de regulação do came	1							•	•
07	544302	Parafuso 3/16x32 L20	1							•	•
08	411337451	Alavanca de ajuste	1							•	•
09	500302850	Parafuso	2							•	•
10	411170	Suporte do bloco deslizante, completo	1							•	•
11	500067833	Parafuso 9/64x40 L4.5	2							•	•
12	544283	Parafuso 3/16x32 L25.0	2							•	•
13	544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	2							•	•
14	282288451	Tampa frontal com vedação, completa	1							•	•
15	282206	Vedação da tampa frontal	1							•	•
16	282300	Visor do indicador do comprimento do ponto	1							•	•
17	408572	Arruela	2							•	•
18	544211004	Parafuso M3x0.5 L10.0	2							•	•
19	544213053	Parafuso M5x0.8 L12.0	4							•	•
20	502951850	Parafuso	1							•	•

11. Indicador do regulador de alimentação / Junção



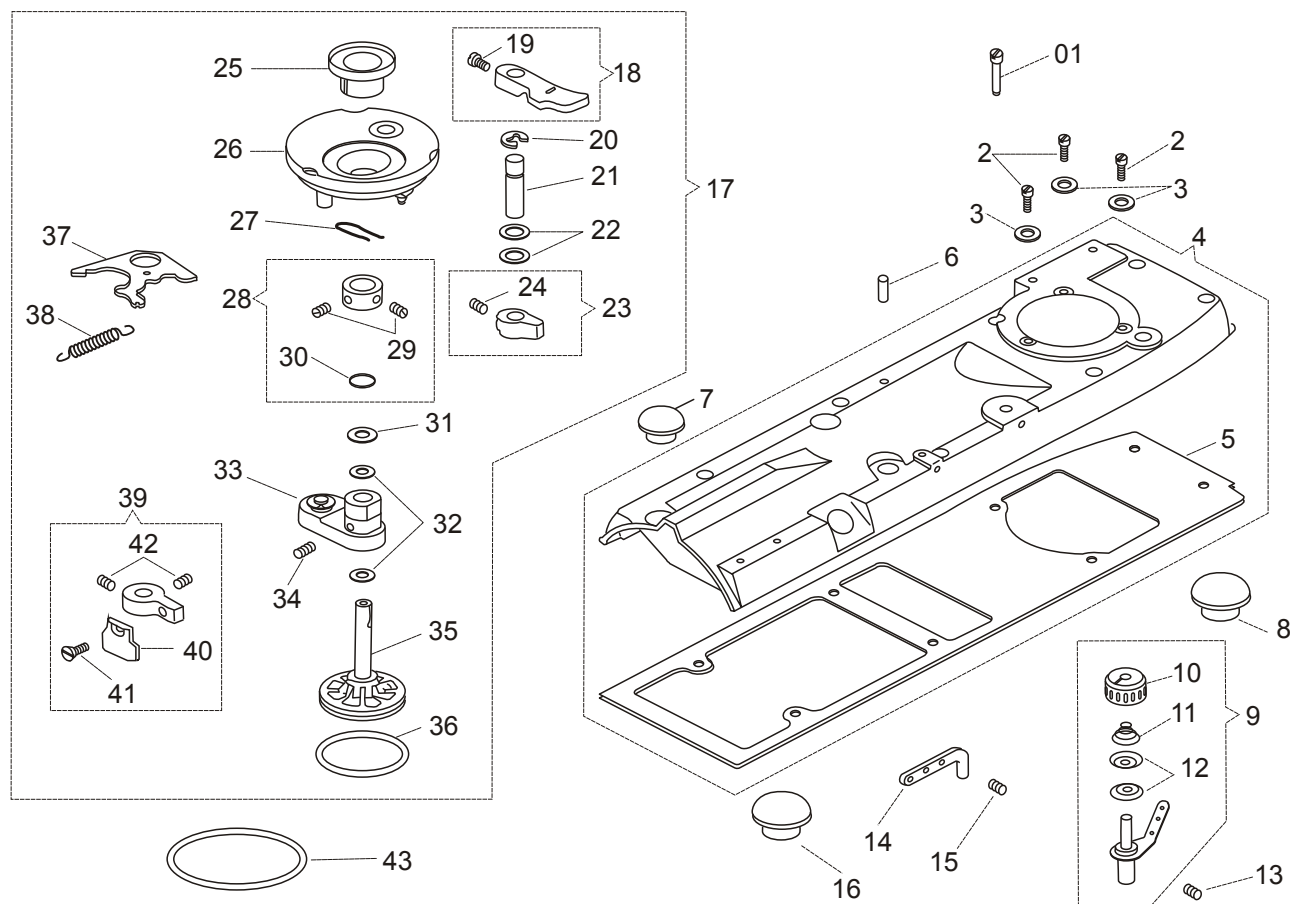
REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	376129	Regulador de alimentação, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	374496005	Parafuso M5x0.8 L14.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
03	376131	Cubo do indicador do regulador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	544214055	Parafuso M6x1.0 L15.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	376130	Corpo do indicador do regulador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	376132	Chapa do indicador, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	544212052	Parafuso M4x0.7 L8.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
08	414685051	Parafuso M3x0.5 L5.4	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	411150	Biela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	543801005	Trava	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	376134	Colar completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	544204001	Parafuso M5x0.8 L5.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
13	502878451	Alavanca do regulador de alimentação, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	543871005	Arruela P-7 -Trava	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	502868	Bucha do eixo de conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	411184	Eixo de conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	551881	Colar completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	544053	Parafuso M5x0.8 L4.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
19	500309850	Suporte do parafuso	2	•	•	•	•	•	•	•	•
20	502849	Fricção	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	374613	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	282207	Placa indicadora do comprimento do ponto	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	544212055	Parafuso M4x0.7 L14.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•

12. Suporte do ajuste vibratório da agulha

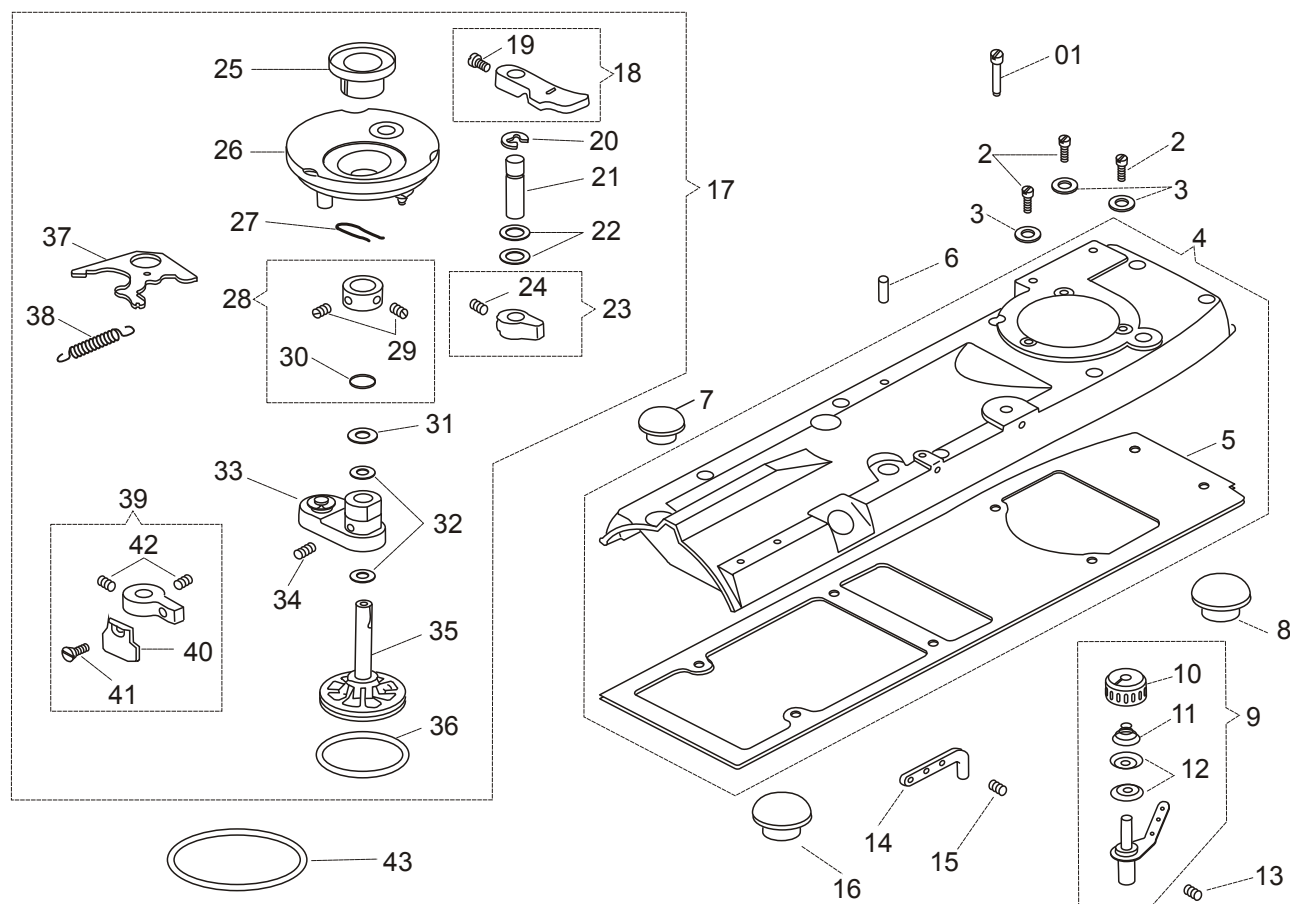


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411041	Suporte de ajuste, completo	1	•	•	•	•	•	•		
02	502793	Anel do pino	2	•	•	•	•	•	•		
03	502776	Pino do bloco deslizante	2	•	•	•	•	•	•		
04	502775	Suporte de ajuste	1	•	•	•	•	•	•		
05	411042	Cotovelo do guia de ajuste	1	•	•	•	•	•	•		
06	549168	Parafuso 11/64x40 L7.0	1	•	•	•	•	•	•		
07	411044	Cotovelo de ajuste, completo	1	•	•	•	•	•	•		
08	545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	•	•	•	•	•	•		
09	545361452	Parafuso 3/16x32 L14.0	1	•	•	•	•	•	•		
10	502922	Braçadeira superior	1	•	•	•	•	•	•		
11	411078	Braçadeira inferior	1	•	•	•	•	•	•		
12	502783	Eixo do cotovelo do guia de ajuste	1	•	•	•	•	•	•		
13	504208004	Parafuso M5x0.8 L16.0	1	•	•	•	•	•	•		
14	541166001	Porca M5x0.8	2	•	•	•	•	•	•		
15	502788	Retentor do eixo de ajuste	1	•	•	•	•	•	•		
16	544213051	Parafuso M5x08 L8.0	1	•	•	•	•	•	•		
17	502782	Bloco deslizante do suporte de ajuste	1	•	•	•	•	•	•		
18	411047	Eixo do cotovelo de ajuste	1	•	•	•	•	•	•		
19	502803451	Alavanca de ajuste	1	•	•	•	•	•	•		
20	544208004	Parafuso M5x0.8 L16.0	1	•	•	•	•	•	•		
21	544282	Parafuso 3/16x32 L9.0	1	•	•	•	•	•	•		

13. Tampa superior

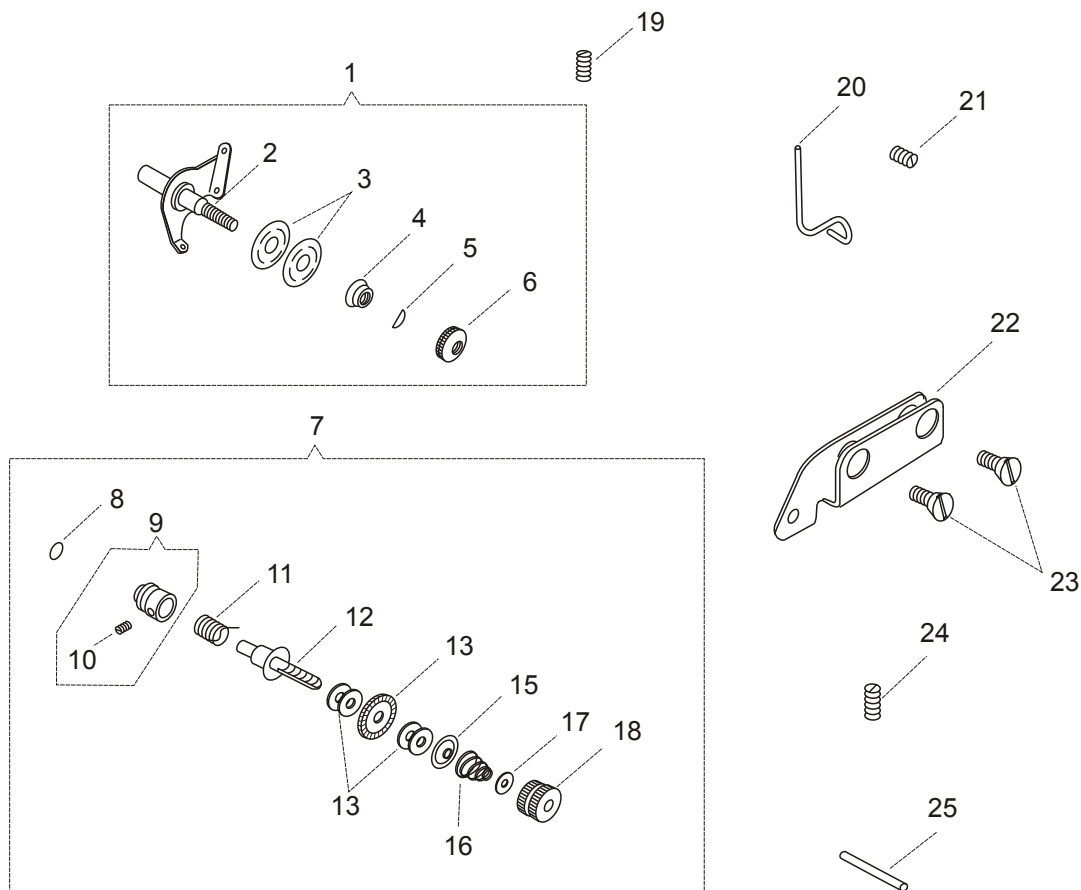


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	544213057	Parafuso M5x0.8 L25.0	8	•	•	•	•	•	•	•	•
02	544217001	Parafuso M4x0.7 L6.0	3	•	•	•	•	•	•	•	•
03	548061	Arruela	3	•	•	•	•	•	•	•	•
04	282289	Tampa superior com vedação, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	282177	Vedação da tampa superior	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	508562	Pino guia-linha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	544782	Tampa vedadora de borracha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	544886451	Tampa vedadora de borracha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	368029	Tensionador do enchedor de bobina, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	368033	Botão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	547246	Mola do tensionador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	547247	Disco do tensionador	2	•	•	•	•	•	•	•	•
13	544204001	Parafuso M5x0.8 L5.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	550020	Guia-linha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	544203007	Parafuso M4x0.7 L5.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	544875	Tampa vedadora de borracha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	551863385	Enchedor de bobina, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	550032	Alavanca do enchedor, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	544208005	Parafuso M5x0.8 L5.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	543860005	Anel de retenção - Trava	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	368025	Suporte da alavanca do enchedor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	543815008	Arruela	2	•	•	•	•	•	•	•	•

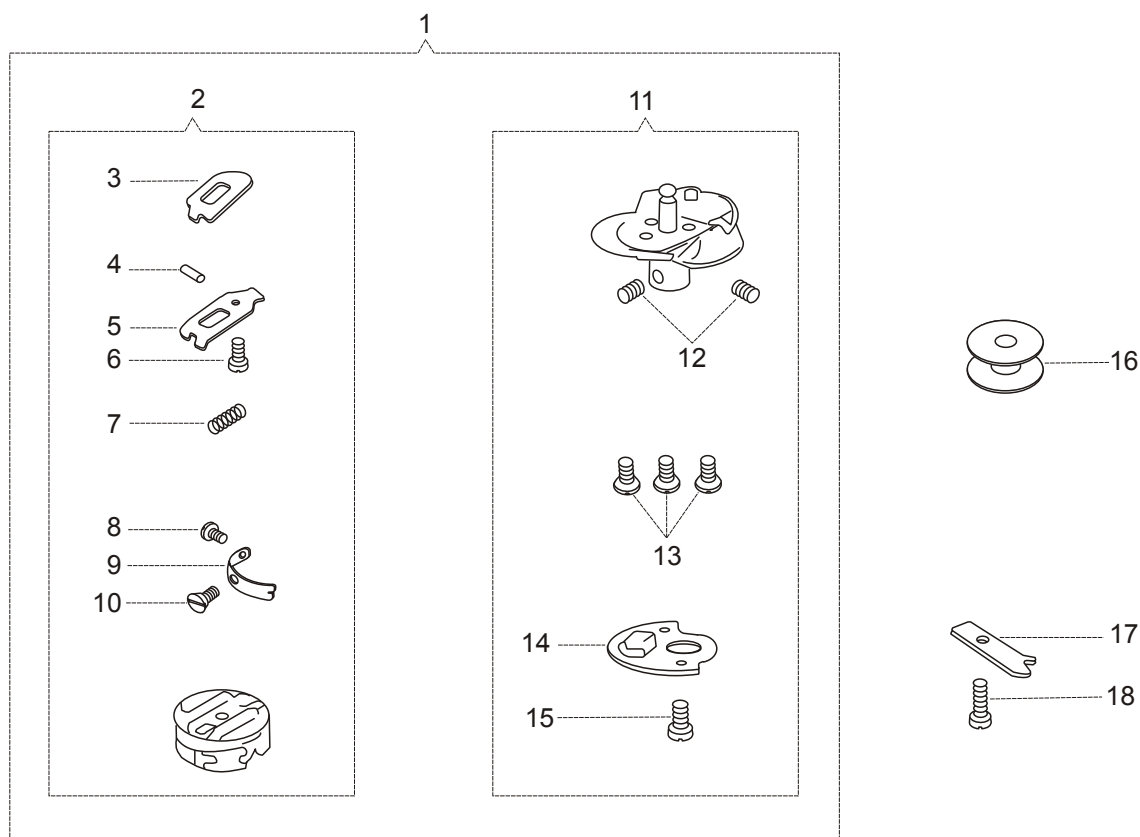


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
23	368026	Regulador do enchedor, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	544208005	Parafuso M5x0.8 L5.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	368028	Protetor do enchedor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
26	550022451	Corpo do enchedor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
27	551938	Mola do enchedor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
28	551857	Colar completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
29	544206011	Parafuso M3x0.5 L3.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
30	543881004	Arruela S-6	1	•	•	•	•	•	•	•	•
31	551859	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
32	546844	Arruela	2	•	•	•	•	•	•	•	•
33	550028	Suporte do eixo do enchedor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
34	546847	Mola do suporte	1	•	•	•	•	•	•	•	•
35	551939	Roda do enchedor de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
36	543871020	Arruela P-28	1	•	•	•	•	•	•	•	•
37	368020	Chapa acionadora	1	•	•	•	•	•	•	•	•
38	544865	Mola do enchedor de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
39	550029	Limitador do enchedor, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
40	550031	Chapa limitadora do enchedor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
41	414747002	Parafuso M4x0.7	1	•	•	•	•	•	•	•	•
42	544207013	Parafuso M4x0.7 L4.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
43	282272	Vedação do enchedor de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•

14. Mecanismo da pré-tensão / Mecanismo da tensão

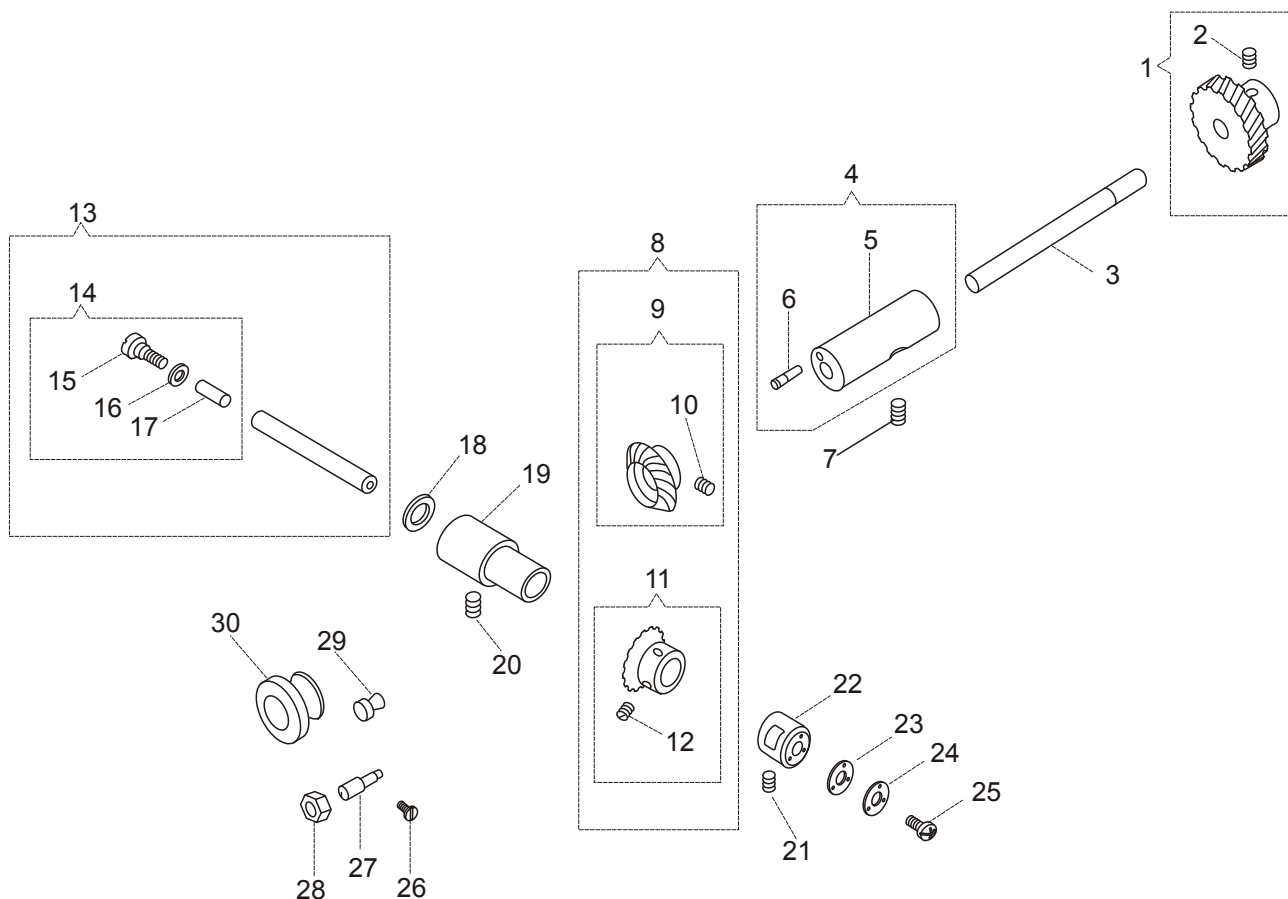


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	376077	Mecanismo da pré-tensão, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	376078	Suporte do mecanismo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	547247	Disco do mecanismo	2	•	•	•	•	•	•	•	•
04	368824	Mola do mecanismo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	376080	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	376081	Porca	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	551941	Mecanismo da tensão, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	543881012	Arruela S-14	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	551946	Base de acoplamento do conjunto tensor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	50305850	Parafuso 9/64x40	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	551944	Mola do estica-fio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	551942	Eixo bipartido	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	411152	Feltro	4	•	•	•	•	•	•	•	•
14	411155	Disco de tensão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	509076	Disco de liberação da tensão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	272219	Mola de tensão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	411154	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	541182	Porca de ajuste de tensão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	50429833	Parafuso 9/64x40 L6.35	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	502666	Guia-linha frontal	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	549056	Parafuso 9/64x40 L4.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	502665	Guia-linha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	500246850	Parafuso 9/64x40 L6.7	2	•	•	•	•	•	•	•	•
24	544303	Parafuso 3/16x32 L6.35	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	551945	Pino	1	•	•	•	•	•	•	•	•

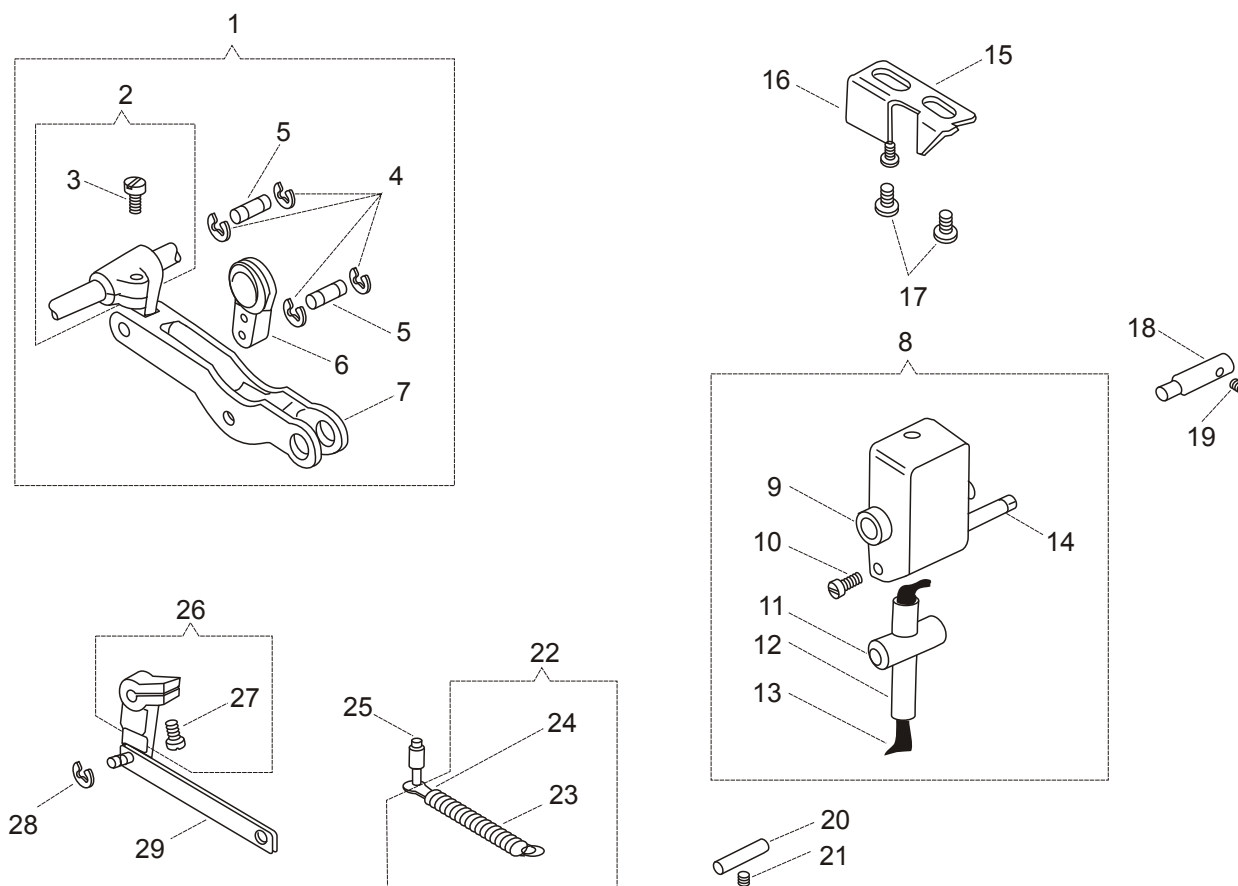


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	282298	Lançadeira e caixa de bobina, completos	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	502530	Caixa de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	502717	Alavanca prendedora da caixa de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	210735	Pino	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	210913	Prendedor da caixa de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	374622	Parafuso 2.1x48 L1.1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	210736	Mola do prendedor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	374621	Parafuso 3/32x80 L2.1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	508530	Mola tensionadora da cobertura da caixa de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	374619	Parafuso 3/32x80 L2.6	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	282293	Lançadeira, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	500306	Parafuso 11/64x40 L4.3	2	•	•	•	•	•	•	•	•
13	141525	Parafuso 3/32x56 SS	3	•	•	•	•	•	•	•	•
14	508537	Protetor da agulha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	141507	Parafuso 1/8x48 SS	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	233028452	Bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	502536	Limitador da caixa de bobina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	190850	Parafuso 9/64x40 L8.3	1	•	•	•	•	•	•	•	•

16. Eixo da lançadeira / Engrenagem cônica

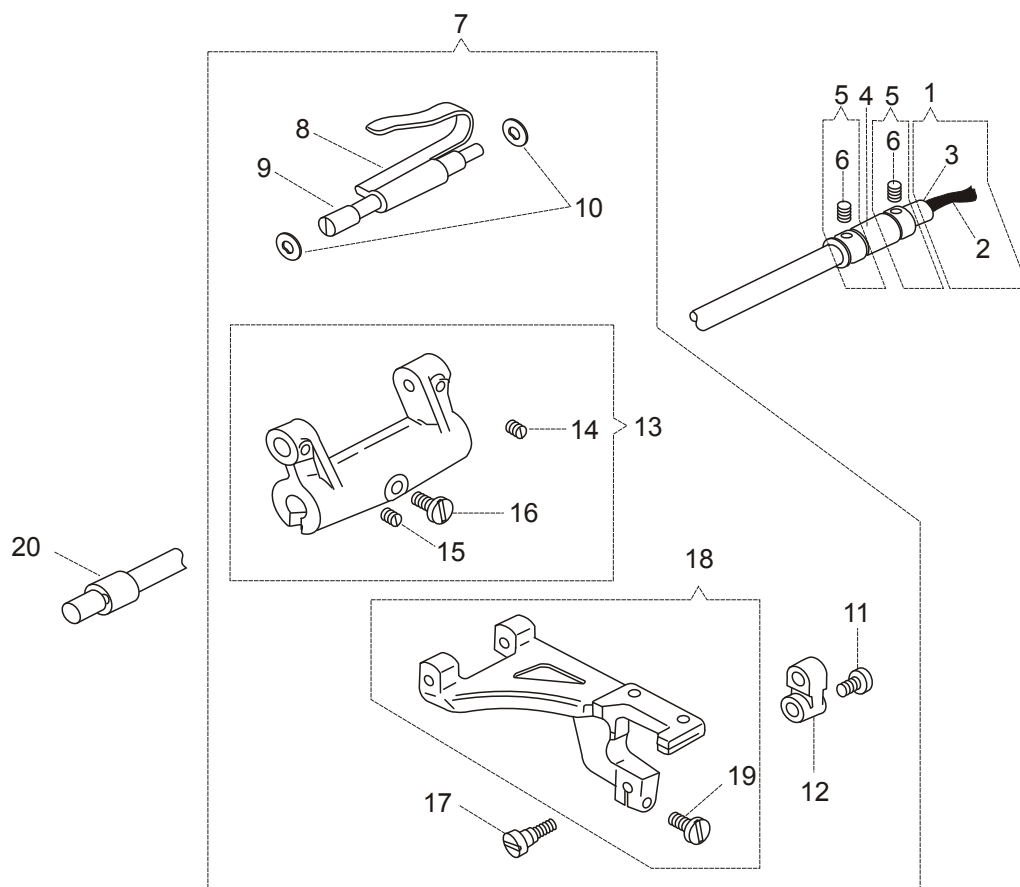


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411003	Engrenagem helicoidal do eixo de acion. da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
03	282215	Eixo de acionamento da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	282210	Bucha do eixo de acionamento, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	282211	Bucha do eixo de acionamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	282212	Pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	544305	Parafuso 9/32x28 L7.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	411038	Engrenagens cônicas, completas	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	411039	Engrenagem cônica do eixo de acionamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
11	411040	Engrenagem cônica do eixo da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
13	GZ1017	Eixo da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	376162	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	GS5030	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	271808	Vedação	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	376154	Filtro do filtro de óleo do eixo da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	368167	Vedação de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	551918	Bucha traseira do eixo da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	544305	Parafuso 9/32x28 L7.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	500264833	Parafuso 1/4x28 L7.6	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	508914	Bucha frontal do eixo da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	502572	Vedação da capa da bucha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	502611	Capa da bucha	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	229	Parafuso 3/32x56 L4.2	3	•	•	•	•	•	•	•	•
26	504134	Parafuso 11/64x40 L6.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
27	500247833	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
28	545425452	Porca 11/64x40	1	•	•	•	•	•	•	•	•
29	502577	Plugue	1	•	•	•	•	•	•	•	•
30	502818	Capa do respiro da caixa de engrenagem da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•

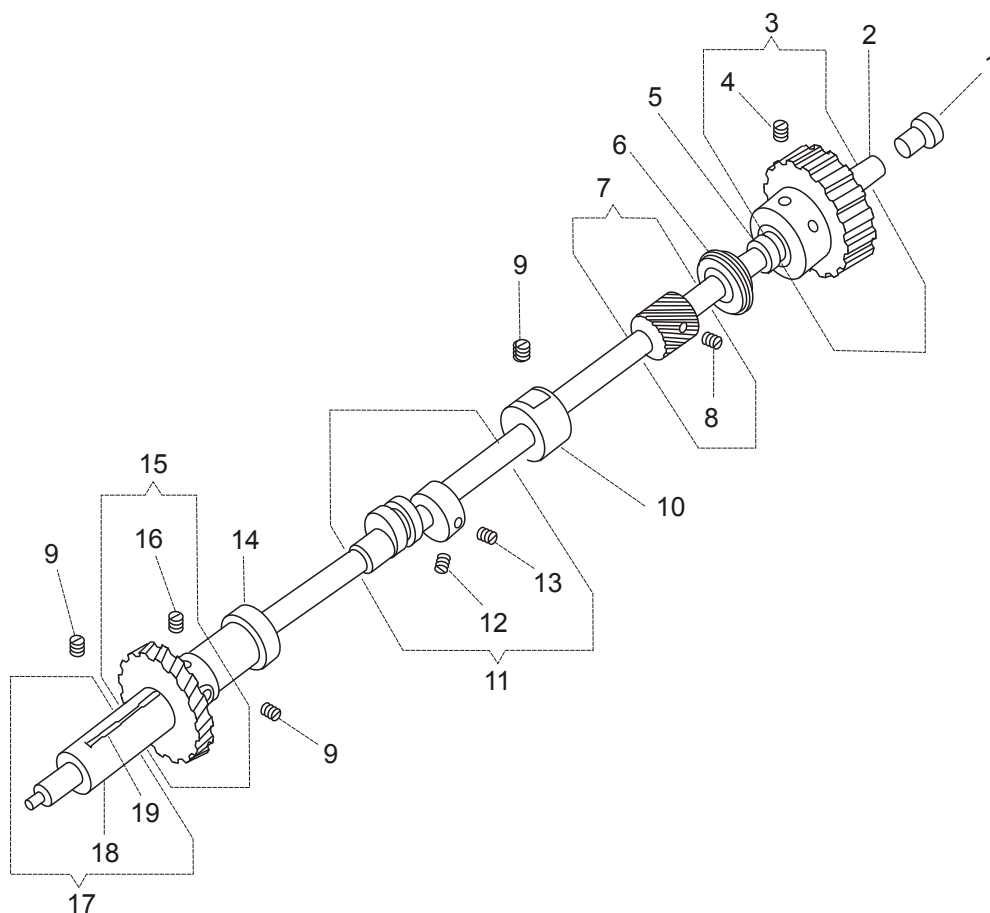


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411061	Conexão, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	502847	Cotovelo de conexão, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	1177850	Parafuso 1/4x28 L13.5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	543801005	Anel de retenção E-40 - Trava	4	•	•	•	•	•	•	•	•
05	502845	Pino	2	•	•	•	•	•	•	•	•
06	502844	Ligação da conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	502843	Alavanca da conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	411059	Transportador da conexão, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	411060	Transportador da conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	505249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	502850931	Rolamento deslizante	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	502857	Suporte deslizante do transportador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	502858	Pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	502949	Suporte da mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	508523	Limitador traseiro do transportador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	508524	Limitador dianteiro do transportador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	544449	Parafuso 3/16x32 L11.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
18	502860	Pino direito	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	544307	Parafuso 1/4x40 L11.1	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	502859	Pino esquerdo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	504066452	Parafuso 1/4x40 L6.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	502932	Mola do transportador, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	502866	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	502931	Retentor da mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	502867	Suporte da mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
26	411063	Cotovelo do eixo de conexão, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
27	544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	1	•	•	•	•	•	•	•	•
28	543801005	Anel de retenção E-40 - Trava	1	•	•	•	•	•	•	•	•
29	502862	Cotovelo do eixo de conexão	1	•	•	•	•	•	•	•	•

18. Cotovelo do eixo oscilante do acionador de alimentação

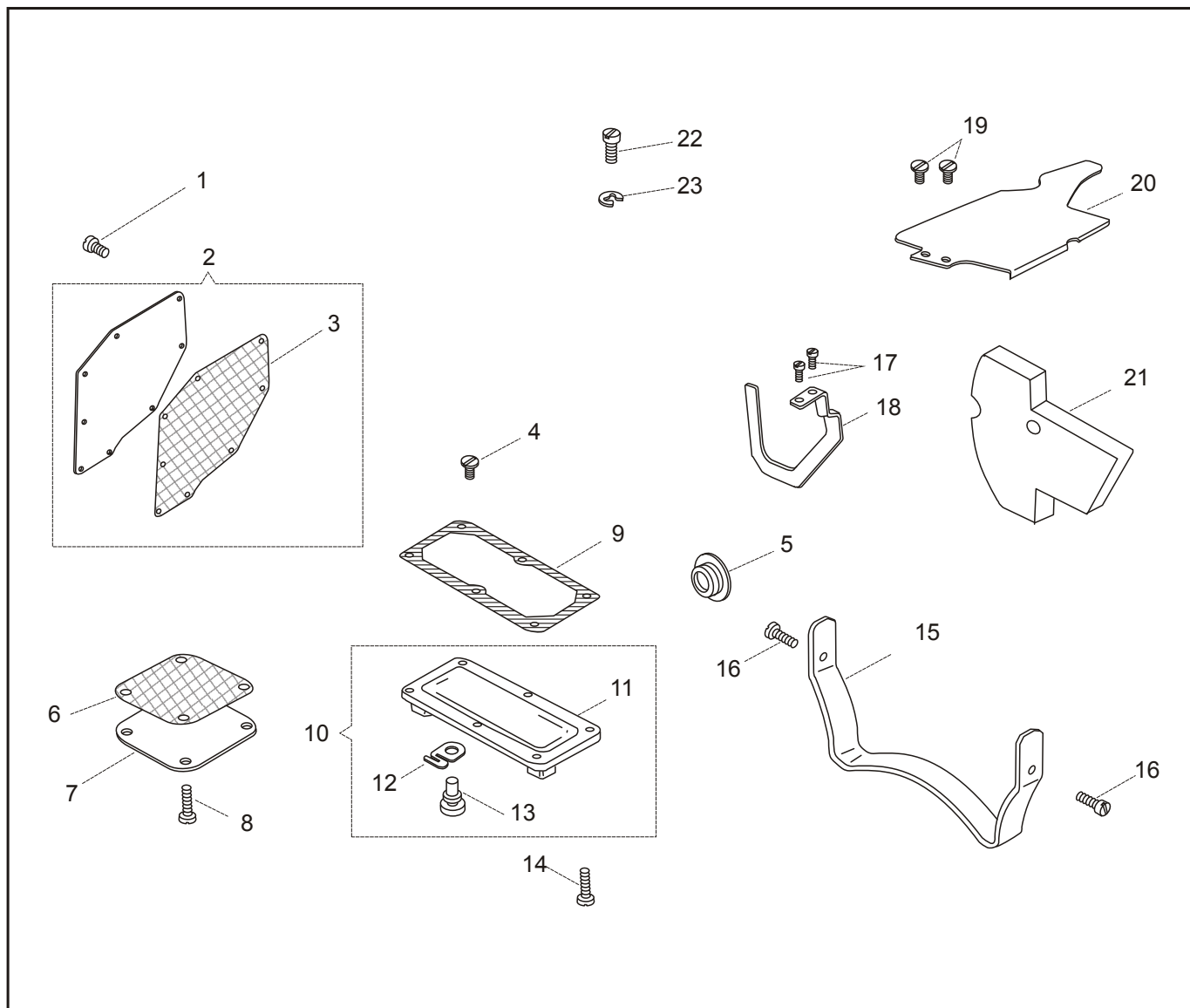


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	551886	Eixo oscilante, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	551888	Pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	551887	Eixo oscilante	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	502892	Bucha central do eixo oscilante	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	551880	Colar, completo	2	•	•	•	•	•	•	•	•
06	544053	Parafuso M5x0.8 L4.0	4	•	•	•	•	•	•	•	•
07	502675002	Cotovelo do eixo oscilante, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	502542	Feltro do pino, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	502541	Pino	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	502544	Arruela	2	•	•	•	•	•	•	•	•
11	51388850	Parafuso 3/32x56 L2.8	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	502545	Biela levantadora da barra de alimentação	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	411028	Biela oscilante de acionamento da alimentação, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	504134	Parafuso 11/64x40 L6.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	504048	Parafuso 11/64x40 L4.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	500257850	Parafuso 1/4x28 L10.7	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	502546	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	411030	Barra de alimentação, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	544291	Parafuso 3/16x32 L10.7	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	502826	Bucha frontal do eixo oscilante	1	•	•	•	•	•	•	•	•

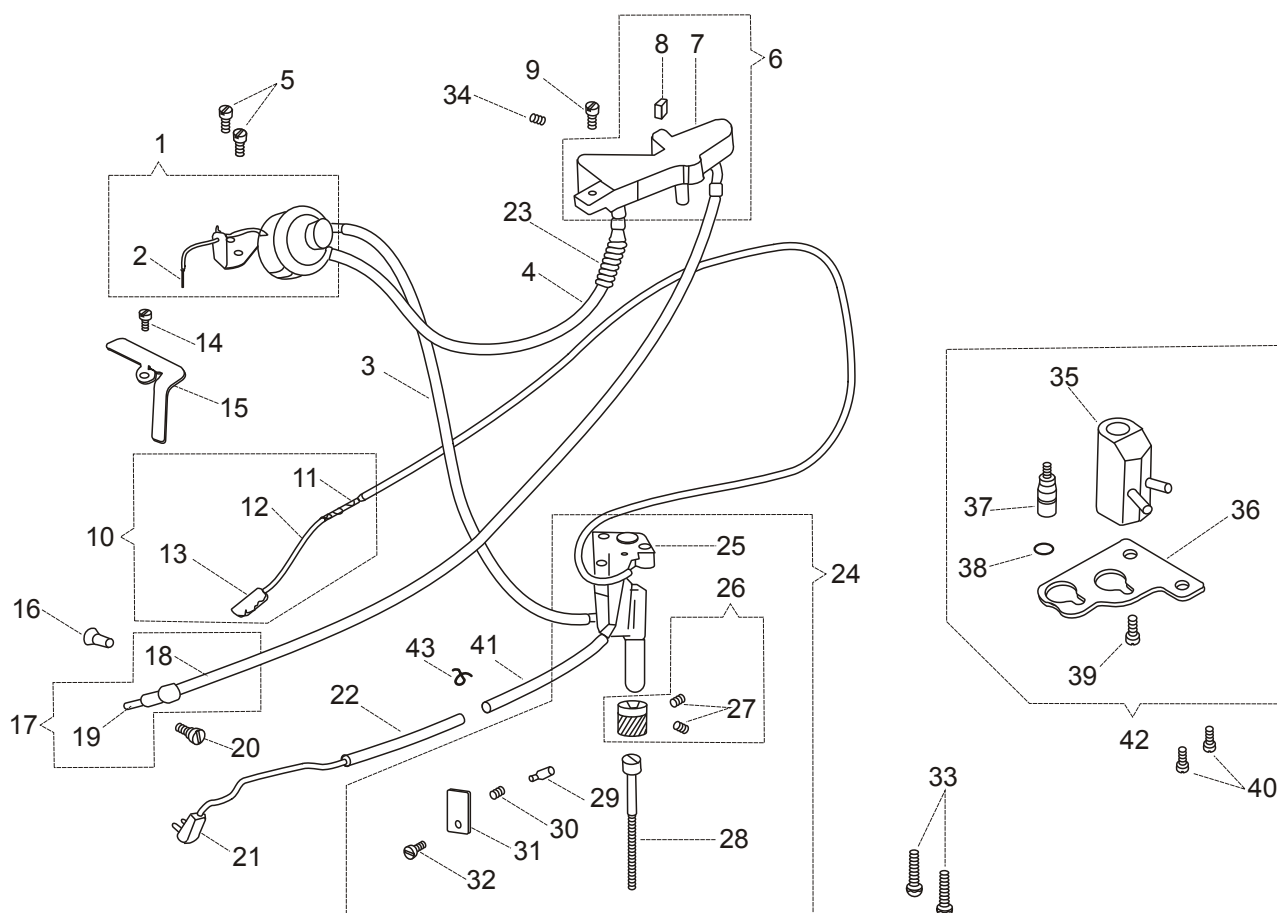


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	502752	Plugue	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	502837	Eixo inferior	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	555350	Polia da correia, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	140930869	Parafuso 1/4x28 UNF	2	•	•	•	•	•	•	•	•
05	502518002	Espaçador da polia	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	272144	Rolamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	411037	Engrenagem de acionamento da bomba de óleo, comp.	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	504102	Parafuso 1/4x40 L4.65	2	•	•	•	•	•	•	•	•
09	544305	Parafuso 9/32x28 L7.0	3	•	•	•	•	•	•	•	•
10	502838	Bucha traseira do eixo inferior	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	502839	Excêntrico de acionamento da alimentação, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	499833	Parafuso 3/16x28 L6.4	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	500308833	Parafuso 3/16x28 L8.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	502888	Bucha central do eixo inferior	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	411002	Engrenagem do eixo inferior, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
17	502703	Bucha frontal do eixo inferior, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	502515	Bucha frontal	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	502516	Pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•

20. Tampa traseira

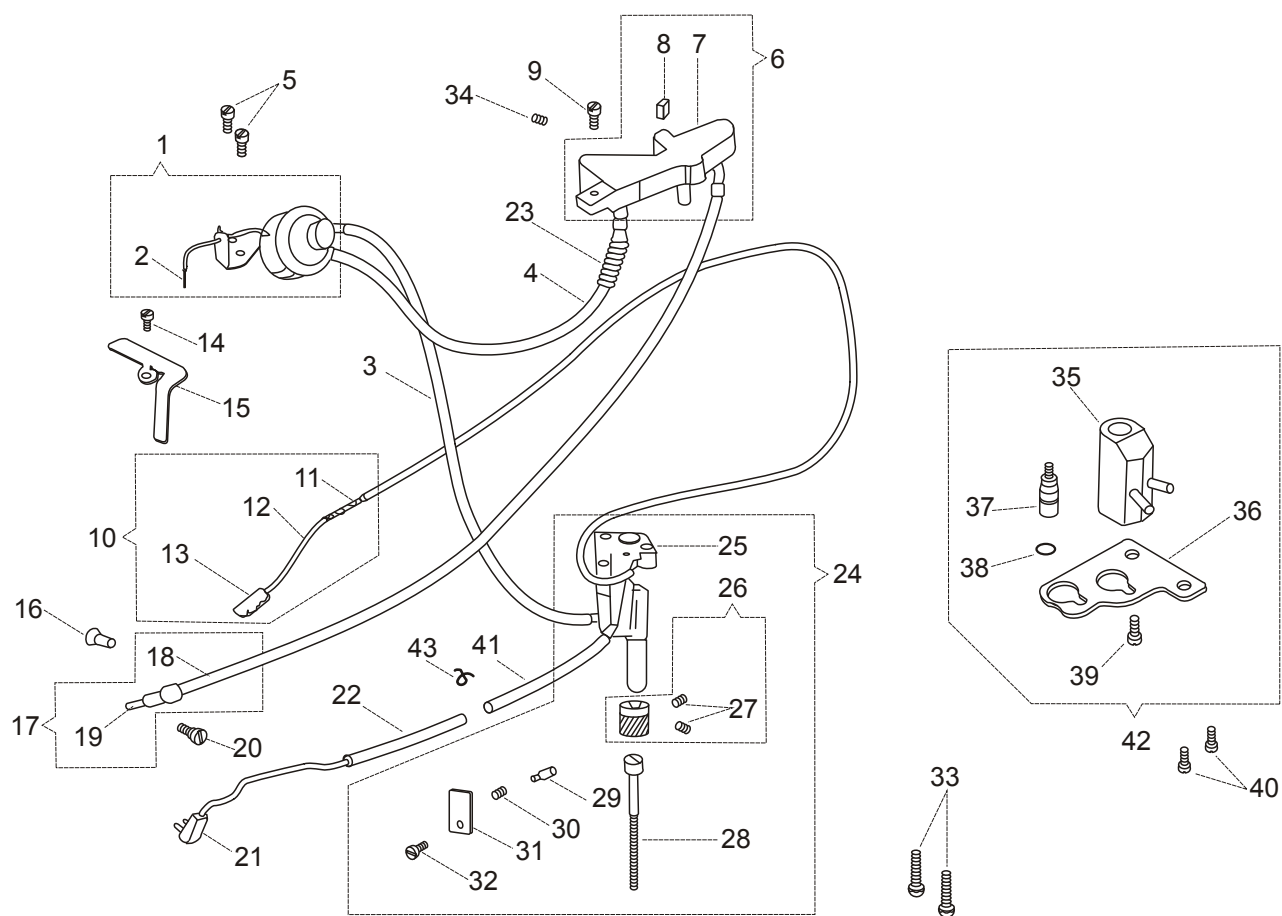


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	544213052	Parafuso M5x0.8 L10.0	8	•	•	•	•	•	•	•	•
02	282290451	Tampa traseira e vedação, completas	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	282217	Vedação da tampa traseira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	GS5031	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	502832	Tampa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	282218	Vedação	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	502573	Tampa da caixa de engrenagem do eixo da lançadeira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	544287	Parafuso 3/16x32 L11.0	4	•	•	•	•	•	•	•	•
09	502521	Vedação	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	502881851	Tampa da caixa de engrenagem, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	502881	Tampa da caixa de engrenagem	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	502543	Prendedor do feltro do pino lubrificante	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	500245850	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	544287	Parafuso 3/16x32 L11.0	6	•	•	•	•	•	•	•	•
15	502593	Suporte da máquina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	500250850	Parafuso 1/4x28 L11.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
17	500104850	Parafuso 9/64x40 L16.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
18	502834	Vedação do braço	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	411309	Vedação do braço	1							•	•
19	544213051	Parafuso M5x0.8 L8.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
20	551860	Tampa do protetor de óleo, completa	1	•	•	•	•	•	•		
20	551862	Tampa do protetor de óleo, completa	1							•	•
21	502890	Cobertura do braço	1	•	•	•	•	•	•		
21	411311	Cobertura do braço	1							•	•
22	544212003	Parafuso M4x0.7 L10.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	543803003	Trava	1	•	•	•	•	•	•	•	•

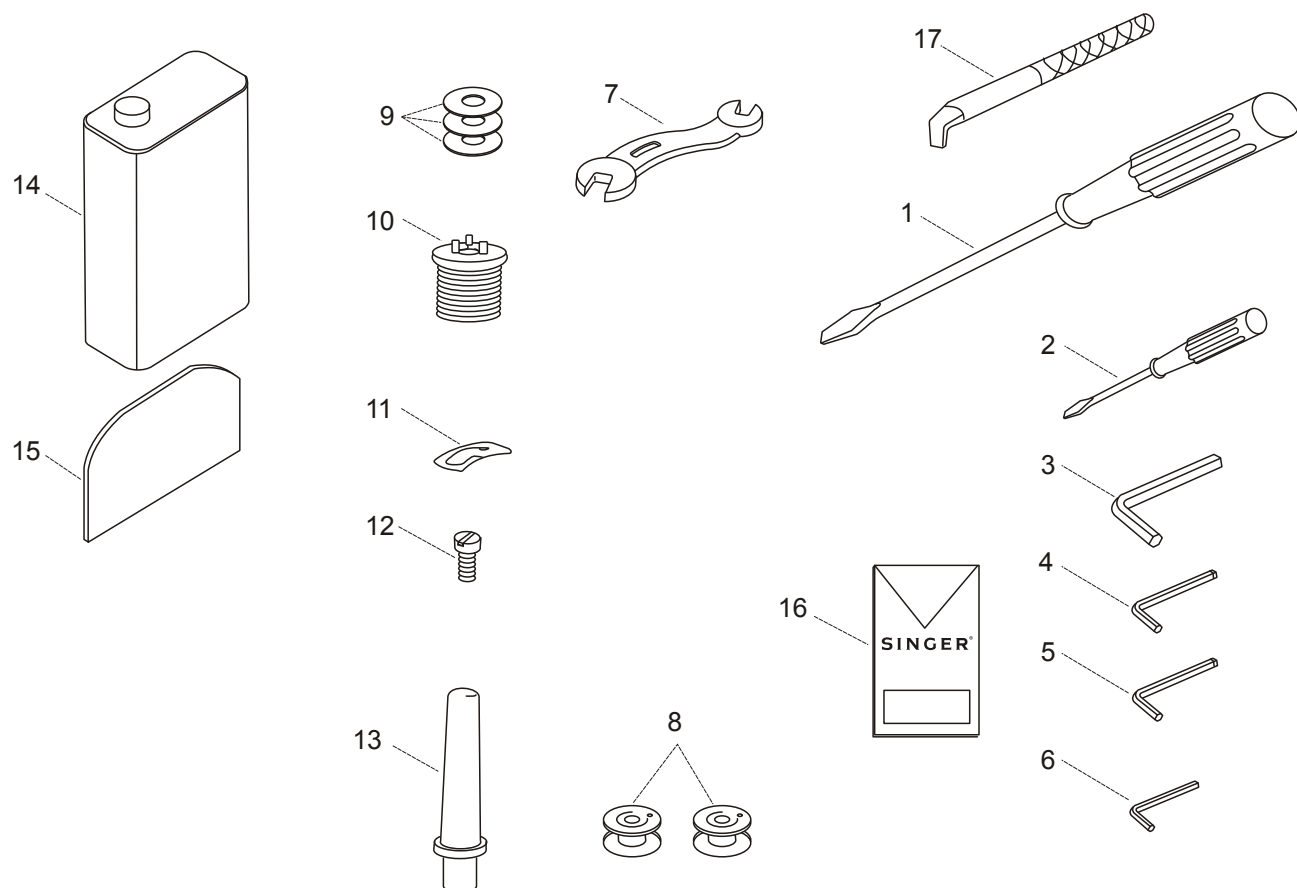


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	502650002	Medidor de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	502651	Pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	502635002	Tubo de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	502647002	Tubo curto de retorno do óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	201850	Parafuso 9/64x40 L5.6	2	•	•	•	•	•	•	•	•
06	508943	Placa distribuidora de óleo, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	508514	Placa distribuidora de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	508878	Coxim de espuma da placa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	500115850	Parafuso 9/64x40 L5.6	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	411212	Filtro do retorno do óleo, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	411213	Tubo de óleo, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	411217	Tubo metálico do retorno do óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	16380	Filtro do retorno do óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	504145452	Parafuso 9/64x40 L6.8	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	502505	Retentor frontal do pavio	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	502752	Plugue	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	411389	Tubo comprido do retorno do óleo, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	502648002	Tubo comprido do retorno do óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
19	411390	Ponteira do tubo de retorno do óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	998833	Parafuso 11/64x40	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	502575	Ponteira do óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
22	551891	Tubo da ponteira	1	•	•	•	•	•	•	•	•

21. Bomba de óleo

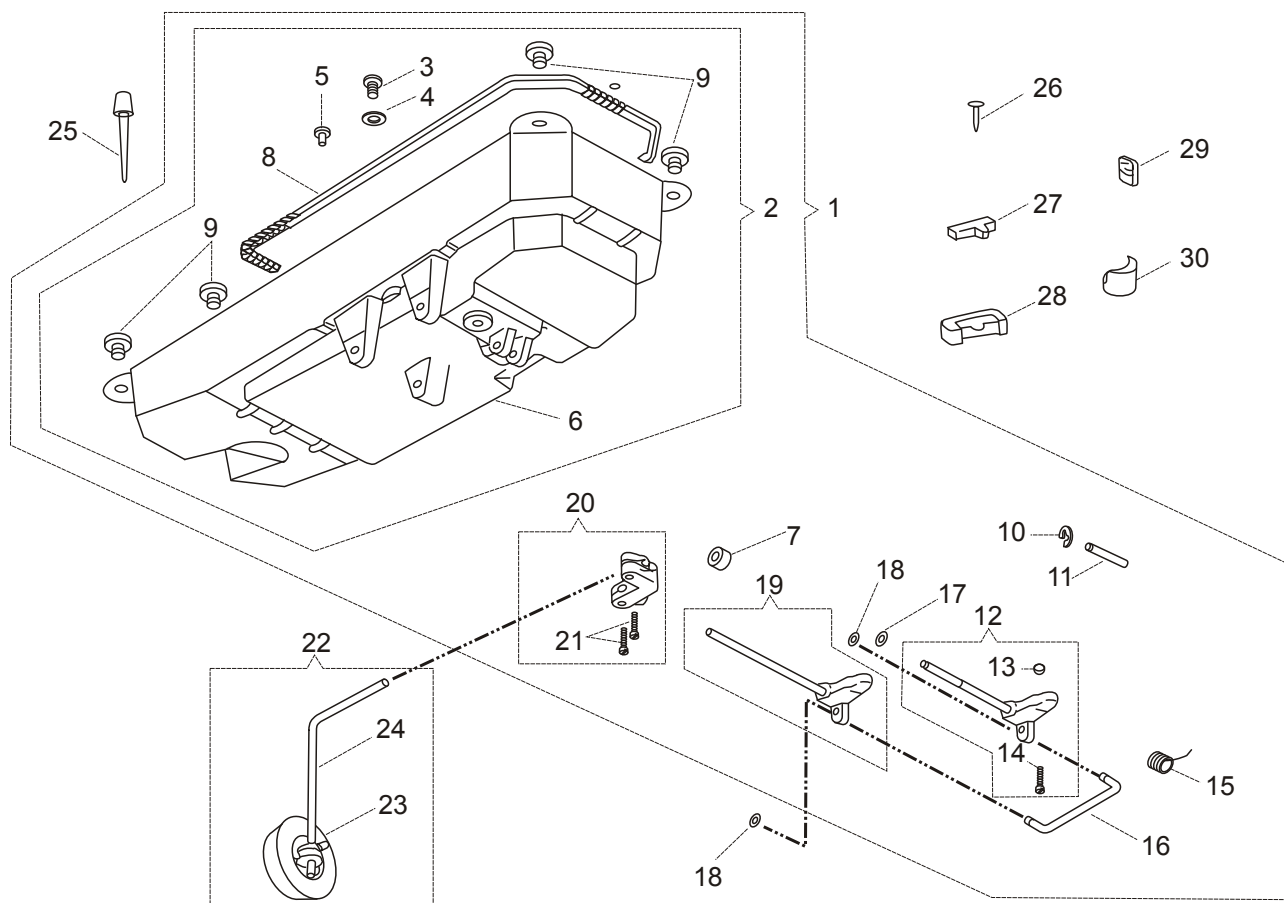


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
23	555387	Guia do tubo de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	411207	Bomba de óleo, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	411208	Corpo da bomba de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
26	411147	Engrenagem da bomba, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
27	504007	Parafuso 11/64x40 L3.5	2	•	•	•	•	•	•	•	•
28	411210	Eixo rosqueado	1	•	•	•	•	•	•	•	•
29	540556	Pistão da bomba de retorno	1	•	•	•	•	•	•	•	•
30	417875	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
31	411211	Suporte da mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
32	504063461	Parafuso 11/64x40 L7.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
33	544285	Parafuso 3/16x32 L15.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
34	543875104	Parafuso	1	•	•	•	•	•	•	•	•
35	282221	Cachimbo da válvula de ajuste	1	•	•	•	•	•	•	•	•
36	282220	Suporte da válvula de ajuste	1	•	•	•	•	•	•	•	•
37	282223	Válvula de ajuste	1	•	•	•	•	•	•	•	•
38	543871003	Arruela P-5	1	•	•	•	•	•	•	•	•
39	544212052	Parafuso M4x0.7 L8.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
40	544449	Parafuso 3/16x32 L11.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
41	551892	Tubo de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
42	282219	Suporte da válvula de ajuste, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
43	551889	Grampo do tubo de óleo	2	•	•	•	•	•	•	•	•

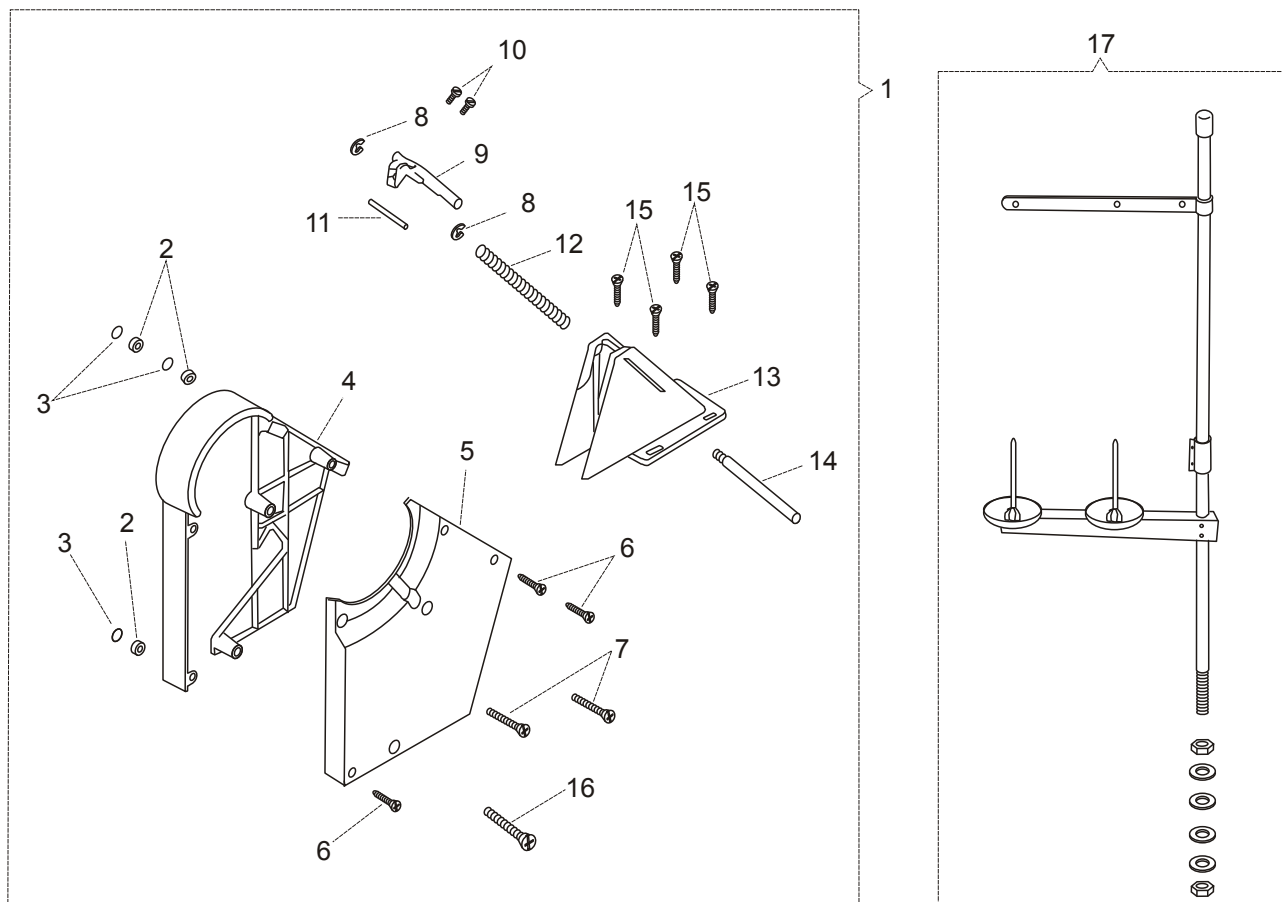


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	411116	Chave de fenda grande	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	541514	Chave de fenda pequena	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	431312	Chave Allen 4mm	1							•	•
04	144465	Chave Allen 1/8"	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	533729	Chave Allen 3mm	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	543066002	Chave Allen 2mm	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	548709	Chave de boca 8mm / 10mm	1							•	•
08	233028452	Bobina	2	•	•	•	•	•	•	•	•
09	417982	Espaçador anti-vazamento	3	•	•	•	•	•	•	•	•
10	411110	Filtro de óleo, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
11	509004	Mola anti-vazamento	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	545082452	Parafuso 9/64x40 L10.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	410186	Pino de sustentação	1	•	•	•	•	•	•		
13	411313	Pino de descanso do cabeçote	1							•	•
14	410154451	Lata de óleo SINGER tipo "C" com 750cc	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	414407	Capa da máquina	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	N19060710	Agulha 1906-07-10	3	•		•		•		•	
16	N19060112	Agulha 1906-01-12	3		•		•		•		•
17	368444	Chave de fenda	1	•	•	•	•	•	•	•	•

23. Reservatório de óleo / Joelheira

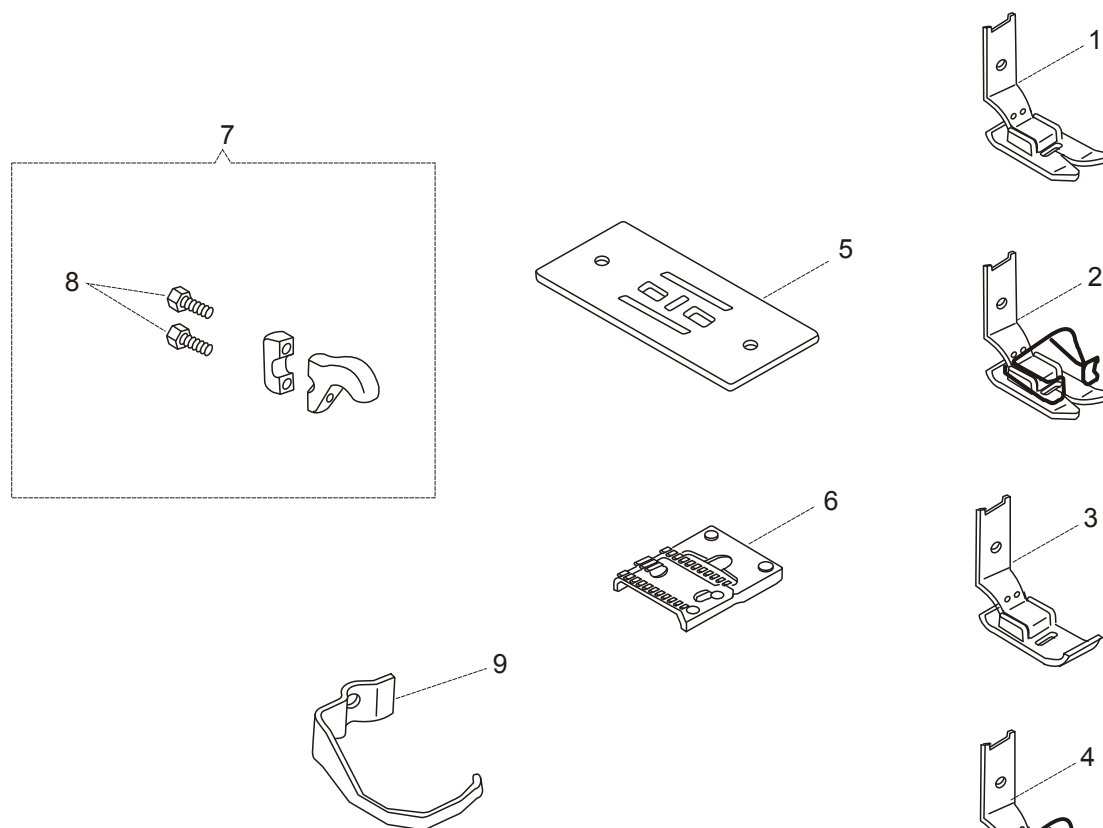


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	282229	Reservatório de óleo e joelheira, completos	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	282230	Rervatório de óleo, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
03	545036819	Parafuso 11/32x28 L8.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
04	545754	Arruela	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	502987	Plugue	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	411137	Reservatório de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
07	411128	Espaçador do eixo oscilante da joelheira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	411173	Coxim do reservatório de óleo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	368377	Coxim	4	•	•	•	•	•	•	•	•
10	543801007	Anel de retenção E-60 - Trava	2	•	•	•	•	•	•	•	•
11	551919	Pino	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	551866	Eixo de controle da joelheira, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	541167001	Porca M-6x1.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	414745001	Parafuso M6x1.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	87018	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
16	508501	Conexão do eixo oscilante da joelheira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	503000	Anel de retenção	1	•	•	•	•	•	•	•	•
18	508502	Anel de retenção	2	•	•	•	•	•	•	•	•
19	551867	Eixo oscilante da joelheira, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
20	502720	Braço levantador do eixo oscilante, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
21	500332850	Parafuso 1/4x28 L22.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
22	555337	Placa e braço da joelheira, completos	1	•	•	•	•	•	•	•	•
23	555338	Placa da joelheira, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
24	502583	Braço da joelheira, completa	1	•	•	•	•	•	•	•	•
25	502587002	Êmbolo da joelheira	1	•	•	•	•	•	•	•	•
26	546920001	Unha	6	•	•	•	•	•	•	•	•
27	540522	Conexão da dobradiça da máquina	2	•	•	•	•	•	•	•	•
28	368381	Coxim	2	•	•	•	•	•	•	•	•
29	368380	Coxim do reservatório de óleo (pequeno)	2	•	•	•	•	•	•	•	•
30	368379	Coxim do reservatório de óleo (grande)	2	•	•	•	•	•	•	•	•

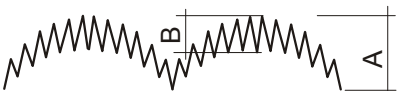
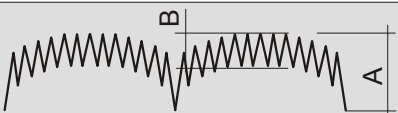
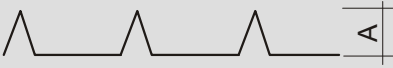


REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	282231451	Protetor de correia, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
02	541165001	Porca M4x0.7	3	•	•	•	•	•	•	•	•
03	543880004	Anel	3	•	•	•	•	•	•	•	•
04	282232451	Parte esquerda do protetor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
05	282233451	Parte direita do protetor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
06	544212007	Parafuso M4x0.7 L35.0	3	•	•	•	•	•	•	•	•
07	544213058	Parafuso M5x0.8 L35.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
08	408913	Anel de retenção	2	•	•	•	•	•	•	•	•
09	550167451	Deslizador do protetor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
10	544211053	Parafuso M3x0.5 L8.0	2	•	•	•	•	•	•	•	•
11	550168	Placa limitadora do deslizador	1	•	•	•	•	•	•	•	•
12	368279	Mola	1	•	•	•	•	•	•	•	•
13	550166451	Protetor inferior	1	•	•	•	•	•	•	•	•
14	550169	Eixo deslizante do protetor	1	•	•	•	•	•	•	•	•
15	549398	Parafuso de madeira	4	•	•	•	•	•	•	•	•
16	544213054	Parafuso M5x0.8 L14.0	1	•	•	•	•	•	•	•	•
17	376392453	Porta-cone para dois cones, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•

25. Acessórios opcionais



REF.	Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
01	503689	Pé-calcador	1	•	•			•	•	•	•
02	503822	Pé-calcador	1	•	•			•	•	•	•
03	503660	Pé-calcador	1			•	•				
04	503809	Pé-calcador	1			•	•				
05	517659	Chapa de agulha	1			•	•				
06	517649	Dentes	1			•	•				
07	411243	Bloco de alimentação reversa, completo	1	•	•	•	•	•	•	•	•
08	549163	Parafuso 3/16x32 L14.7	1	•	•	•	•	•	•	•	•
09	282116	Protetor de dedo	1			•	•			•	•

REF.	Nº DO CAME	DESCRIÇÃO	DESENHO DO PONTO	MEDIDA "A"	MEDIDA "B"
01	551893	Came para ziguezague normal		5.0mm	
02	551895	Came para ziguezague de 2 passos		8.0mm	
03	551897	Came para ziguezague de 3 passos (24 pontos)		8.0mm	
04	551901	Came para ponto Crescente (24 pontos)		8.0mm	3.6mm
05	551903	Came para ponto Escalope (24 pontos)		8.0mm	3.4mm
06	551905	Came para ponto Escalope aberto (12 pontos)		8.0mm	2.4mm
07	551907	Came para ponto Invisível (4 pontos)		5.0mm	
08	551909	Came para ponto Invisível (6 pontos)		5.0mm	
09	551911	Came para ponto Invisível (8 pontos)		5.0mm	
10	3551913	Came para ponto Invisível (12 pontos)		5.0mm	
11	555385	Came para Ziguezague de 3 passos (2:4:2)		8.0mm	

Os cames opcionais acima, são intercambiáveis com o came standar de código 551899 (altura máxima "A" de 8.0 mm e altura "B" máxima de 2,6mm) - ponto Escalope de 24 pontos, que acompanha sua máquina.

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
86850	Parafuso 9/64x40	1	06	14	•	•	•	•	•	•	•	•
190850	Parafuso 9/64x40 L8.3	1	20	18	•	•	•	•	•	•	•	•
201850	Parafuso 9/64x40 L5.6	2	26	05	•	•	•	•	•	•	•	•
229	Parafuso 3/32x56 L4.2	3	21	25	•	•	•	•	•	•	•	•
238	Parafuso 3/32x56 L2.3	2	06	21	•	•	•	•	•	•	•	•
499833	Parafuso 3/16x28 L6.4	1	24	12	•	•	•	•	•	•	•	•
998833	Parafuso 11/64x40	1	26	20	•	•	•	•	•	•	•	•
1177850	Parafuso 1/4x28 L13.5	1	22	03	•	•	•	•	•	•	•	•
1664850	Porca 1/4x40	1	09	08					•	•		
16380	Filtro do retorno do óleo	1	26	13	•	•	•	•	•	•	•	•
50305850	Parafuso 9/64x40	1	19	10	•	•	•	•	•	•	•	•
50429833	Parafuso 9/64x40 L6.35	1	02	21	•	•	•	•	•	•	•	•
50429833	Parafuso 9/64x40 L6.35	1	19	19	•	•	•	•	•	•	•	•
51388850	Parafuso 3/32x56 L2.8	1	23	11	•	•	•	•	•	•	•	•
87018	Mola	1	29	15	•	•	•	•	•	•	•	•
140930869	Parafuso 1/4x28 UNF	2	24	04	•	•	•	•	•	•	•	•
141507	Parafuso 1/8x48 SS	1	20	15	•	•	•	•	•	•	•	•
141525	Parafuso 3/32x56 SS	3	20	13	•	•	•	•	•	•	•	•
141567833	Parafuso 15/64x28	2	03	02	•	•	•	•	•	•	•	•
144465	Chave Allen 1/8"	1	28	04	•	•	•	•	•	•	•	•
210735	Pino	1	20	04	•	•	•	•	•	•	•	•
210736	Mola do prendedor	1	20	07	•	•	•	•	•	•	•	•
210913	Prendedor da caixa de bobina	1	20	05	•	•	•	•	•	•	•	•
214206	Anel da polia	1	03	07	•	•	•	•	•	•	•	•
230743	Arruela	1	02	10	•	•	•	•	•	•	•	•
233028452	Bobina	1	20	16	•	•	•	•	•	•	•	•
233028452	Bobina	2	28	08	•	•	•	•	•	•	•	•
271808	Vedação	1	21	16	•	•	•	•	•	•	•	•
272128	Janela da cobertura	1	02	12	•	•	•	•	•	•	•	•
272142	Rolamento	1	03	05	•	•	•	•	•	•	•	•
272143	Rolamento esférico do eixo de acionamento	1	04	22	•	•	•	•	•	•	•	•
272144	Rolamento	1	24	06	•	•	•	•	•	•	•	•
272219	Mola de tensão	1	19	16	•	•	•	•	•	•	•	•
276025	Esfera	1	06	01	•	•	•	•	•	•	•	•
276114	Arruela	1	04	25	•	•	•	•	•	•	•	•
276508	Mola tensionadora	1	02	06	•	•	•	•	•	•	•	•
282116	Protetor de dedo	1	31	09			•	•			•	•
282141	Eixo de acionamento, completo	1	04	21	•	•	•	•	•	•	•	•
282142	Eixo de acionamento e cotovelo, completo	1	04	23	•	•	•	•	•	•	•	•
282146	Articulação	1	05	21	•	•	•	•	•	•	•	•
282150	Bucha da barra de pressão	1	06	05	•	•	•	•	•	•	•	•
282158	Estica-fio rotativo	1	04	31	•	•	•	•	•	•	•	•
282160	Biela da barra de agulha, completa	1	04	26	•	•	•	•	•	•	•	•
282176	Tampa lateral esquerda, completa	1	02	18	•	•	•	•	•	•	•	•
282177	Vedação da tampa superior	1	17	05	•	•	•	•	•	•	•	•
282178	Vedação da tampa lateral esquerda	1	02	24	•	•	•	•	•	•	•	•
282181451	Volante da máquina	1	03	01	•	•	•	•	•	•	•	•
282182	Colar completo	1	03	03	•	•	•	•	•	•	•	•
282187	Pino	1	05	20	•	•	•	•	•	•	•	•
282188	Chapa de agulha	1	06	18	•				•		•	
282189	Chapa de agulha	1	06	18		•				•		•
282190	Chapa de agulha	1	06	18			•					
282191	Chapa de agulha	1	06	18				•				
282193	Chapa da base	1	06	16	•	•	•	•	•	•	•	•
282194	Chapa corrediça, completa	1	06	19	•	•	•	•	•	•	•	•
282195	Bucha do eixo do came vibratório (frontal)	1	08	13	•	•	•	•				
282195	Bucha do eixo do came vibratório (dianteiro)	1	09	20					•	•		
282195	Bucha do eixo do came vibratório (dianteira)	1	11	35							•	•
282206	Vedação da tampa frontal	1	13	35	•	•	•	•	•	•		
282206	Vedação da tampa frontal	1	14	15							•	•
282207	Placa indicadora do comprimento do ponto	1	15	22	•	•	•	•	•	•	•	•
282208	Acionador do enchedor de bobina, completo	1	03	13	•	•	•	•	•	•	•	•
282210	Bucha do eixo de acionamento, completo	1	21	04	•	•	•	•	•	•	•	•
282211	Bucha do eixo de acionamento	1	21	05	•	•	•	•	•	•	•	•

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG.	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
282212	Pavio	1	21	06	•	•	•	•	•	•	•	•
282215	Eixo de acionamento da lançadeira	1	21	03	•	•	•	•	•	•	•	•
282217	Vedação da tampa traseira	1	25	03	•	•	•	•	•	•	•	•
282218	Vedação	1	25	06	•	•	•	•	•	•	•	•
282219	Suporte da válvula de ajuste, completa	1	27	42	•	•	•	•	•	•	•	•
282220	Suporte da válvula de ajuste	1	27	36	•	•	•	•	•	•	•	•
282221	Cachimbo da válvula de ajuste	1	27	35	•	•	•	•	•	•	•	•
282223	Válvula de ajuste	1	27	37	•	•	•	•	•	•	•	•
282224	Pino	1	08	17	•	•	•	•				
282224	Pino	1	09	29					•	•		
282224	Pino	1	11	40							•	•
282229	Reservatório de óleo e joelheira, completos	1	29	01	•	•	•	•	•	•	•	•
282230	Rervatório de óleo, completo	1	29	02	•	•	•	•	•	•	•	•
282231451	Protetor de correia, completo	1	30	01	•	•	•	•	•	•	•	•
282232451	Parte esquerda do protetor	1	30	04	•	•	•	•	•	•	•	•
282233451	Parte direita do protetor	1	30	05	•	•	•	•	•	•	•	•
282251	Articulação	1	05	26	•	•	•	•	•	•	•	•
282252	Came levantador da barra de pressão, completo	1	05	29	•	•	•	•	•	•	•	•
282258	Alavanca de ajusta da agulha	1	13	21	•	•	•	•	•	•		
282259	Botão da alavanca	1	13	22	•	•	•	•	•	•		
282260	Suporte do limitador da alavanca	1	13	25	•	•	•	•	•	•		
282270	Barra de agulha	1	07	05	•	•	•	•	•	•	•	•
282271	Suporte do bloco deslizante, completo	1	13	29			•	•				
282272	Vedação do enchedor de bobina	1	18	43	•	•	•	•	•	•	•	•
282284	Tampa lateral esquerda e vedação, completa	1	02	23	•	•	•	•	•	•	•	•
282285451	Tampa frontal com vedação, completa	1	13	34	•	•			•	•		
282286451	Tampa frontal com vedação, completa	1	13	34			•	•				
282288451	Tampa frontal com vedação, completa	1	14	14							•	•
282289	Tampa superior com vedação, completa	1	17	04	•	•	•	•	•	•	•	•
282290451	Tampa traseira e vedação, completas	1	25	02	•	•	•	•	•	•	•	•
282293	Lançadeira, completa	1	20	11	•	•	•	•	•	•	•	•
282298	Lançadeira e caixa de bobina, completos	1	20	01	•	•	•	•	•	•	•	•
282300	Visor do indicador do comprimento do ponto	1	13	36	•	•	•	•	•	•		
282300	Visor do indicador do comprimento do ponto	1	14	16							•	•
350881869	Parafuso M5x0.8	1	10	14							•	•
368020	Chapa acionadora	1	18	37	•	•	•	•	•	•	•	•
368025	Suporte da alavanca do enchedor	1	17	21	•	•	•	•	•	•	•	•
368026	Regulador do enchedor, completo	1	18	23	•	•	•	•	•	•	•	•
368028	Protetor do enchedor	1	18	25	•	•	•	•	•	•	•	•
368029	Tensionador do enchedor de bobina, completo	1	17	09	•	•	•	•	•	•	•	•
368033	Botão	1	13	27	•	•	•	•	•	•		
368033	Botão	1	17	10	•	•	•	•	•	•	•	•
368167	Vedação de óleo	1	21	18	•	•	•	•	•	•	•	•
368279	Mola	1	30	12	•	•	•	•	•	•	•	•
368377	Coxim	4	29	09	•	•	•	•	•	•	•	•
368379	Coxim do reservatório de óleo (grande)	2	29	30	•	•	•	•	•	•	•	•
368380	Coxim do reservatório de óleo (pequeno)	2	29	29	•	•	•	•	•	•	•	•
368381	Coxim	2	29	28	•	•	•	•	•	•	•	•
368444	Chave de fenda	1	28	17	•	•	•	•	•	•	•	•
368824	Mola do mecanismo	1	19	04	•	•	•	•	•	•	•	•
374356	Parafuso	1	02	30	•	•	•	•	•	•	•	•
374496005	Parafuso M5x0.8 L14.0	2	15	02	•	•	•	•	•	•	•	•
374613	Parafuso	1	15	21	•	•	•	•	•	•	•	•
374619	Parafuso 3/32x80 L2.6	1	20	10	•	•	•	•	•	•	•	•
374621	Parafuso 3/32x80 L2.1	1	20	08	•	•	•	•	•	•	•	•
374622	Parafuso 2.1x48 L1.1	1	20	06	•	•	•	•	•	•	•	•
376029	Retentor de óleo do eixo de acionamento	1	03	12	•	•	•	•	•	•	•	•
376060	Cobertura da bucha da barra de pressão	1	06	04	•	•	•	•	•	•	•	•
376077	Mecanismo da pré-tensão, completo	1	19	01	•	•	•	•	•	•	•	•
376078	Suporte do mecanismo	1	19	02	•	•	•	•	•	•	•	•
376080	Mola	1	19	05	•	•	•	•	•	•	•	•
376081	Porca	1	19	06	•	•	•	•	•	•	•	•
376129	Regulador de alimentação, completo	1	15	01	•	•	•	•	•	•	•	•
376130	Corpo do indicador do regulador	1	15	05	•	•	•	•	•	•	•	•

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
376131	Cubo do indicador do regulador	1	15	03	•	•	•	•	•	•	•	•
376132	Chapa do indicador, completa	1	15	06	•	•	•	•	•	•	•	•
376134	Colar completo	1	15	11	•	•	•	•	•	•	•	•
376154	Filtro do filtro de óleo do eixo da lançadeira	1	21	17	•	•	•	•	•	•	•	•
376162	Parafuso	1	21	14	•	•	•	•	•	•	•	•
376184	Prendedor do levantador da barra de pressão	1	06	13	•	•	•	•	•	•	•	•
376392 053	Porta-cone para dois cones, completo	1	30	17	•	•	•	•	•	•	•	•
408572	Arruela	2	13	37	•	•	•	•	•	•	•	•
408572	Arruela	2	14	17	•	•	•	•	•	•	•	•
408913	Anel de retenção	2	30	08	•	•	•	•	•	•	•	•
410154 451	Lata de óleo SINGER tipo "C" com 750cc	1	28	14	•	•	•	•	•	•	•	•
410186	Pino de sustentação	1	28	13	•	•	•	•	•	•	•	•
411001	Bloco guia do suporte	1	07	08	•	•	•	•	•	•	•	•
411002	Engrenagem do eixo inferior, completa	1	24	15	•	•	•	•	•	•	•	•
411003	Engrenagem helicoidal do eixo de acion. da lançadeira	1	21	01	•	•	•	•	•	•	•	•
411005	Pino de conexão da barra de agulha, completo	1	04	27	•	•	•	•	•	•	•	•
411009	Guia de conexão	1	04	34	•	•	•	•	•	•	•	•
411010	Bloco do guia de conexão	1	04	33	•	•	•	•	•	•	•	•
411014 451	Tampa do estica-fio rotativo, completo	1	02	01	•	•	•	•	•	•	•	•
411015 451	Tampa do estica-fio rotativo	1	02	04	•	•	•	•	•	•	•	•
411016 451	Cobertura da tampa do estica-fio rotativo	1	02	08	•	•	•	•	•	•	•	•
411024	Base do liberador da tensão	1	05	03	•	•	•	•	•	•	•	•
411028	Biela oscilante de acionamento da alimentação, completa	1	23	13	•	•	•	•	•	•	•	•
411030	Barra de alimentação, completa	1	23	18	•	•	•	•	•	•	•	•
411035	Guia posicionador da barra de pressão, completo	1	06	02	•	•	•	•	•	•	•	•
411037	Engrenagem de acionamento da bomba de óleo, comp.	1	24	07	•	•	•	•	•	•	•	•
411038	Engrenagens cônicas, completas	1	21	08	•	•	•	•	•	•	•	•
411039	Engrenagem cônica do eixo de acionamento	1	21	09	•	•	•	•	•	•	•	•
411040	Engrenagem cônica do eixo da lançadeira	1	21	11	•	•	•	•	•	•	•	•
411041	Suporte de ajuste, completo	1	16	01	•	•	•	•	•	•	•	•
411042	Cotovelo do guia de ajuste	1	16	05	•	•	•	•	•	•	•	•
411044	Cotovelo de ajuste, completo	1	16	07	•	•	•	•	•	•	•	•
411045	Engrenagem do eixo excêntrico, completo	1	08	10	•	•	•	•	•	•	•	•
411046	Pino de regulagem do came	1	12	16	•	•	•	•	•	•	•	•
411046	Suporte de regulagem do came	1	14	06	•	•	•	•	•	•	•	•
411047	Eixo do cotovelo de ajuste	1	16	18	•	•	•	•	•	•	•	•
411051	Suporte do bloco deslizante, completo	1	13	29	•	•	•	•	•	•	•	•
411053	Buchaa do eixo do came vibratório (Traseiro)	1	08	15	•	•	•	•	•	•	•	•
411053	Bucha do eixo do came (inferior)	1	09	16	•	•	•	•	•	•	•	•
411059	Transportador da conexão, completo	1	22	08	•	•	•	•	•	•	•	•
411060	Transportador da conexão	1	22	09	•	•	•	•	•	•	•	•
411061	Conexão, completa	1	22	01	•	•	•	•	•	•	•	•
411063	Cotovelo do eixo de conexão, completo	1	22	26	•	•	•	•	•	•	•	•
411070	Excêntrico de ajuste da posição da agulha	1	12	08	•	•	•	•	•	•	•	•
411071	Bucha excêntrica, completa	1	12	09	•	•	•	•	•	•	•	•
411073	Biela da barra da agulha, completa	1	08	01	•	•	•	•	•	•	•	•
411074	Suporte da biela, completo	1	08	08	•	•	•	•	•	•	•	•
411074	Suporte da biela, completo	1	09	14	•	•	•	•	•	•	•	•
411078	Braçadeira inferior	1	16	11	•	•	•	•	•	•	•	•
411088	Cortador de linha	1	02	20	•	•	•	•	•	•	•	•
411110	Filtro de óleo, completo	1	28	10	•	•	•	•	•	•	•	•
411116	Chave de fenda grande	1	28	01	•	•	•	•	•	•	•	•
411120 001	Colar completo	1	05	16	•	•	•	•	•	•	•	•
411128	Espaçador do eixo oscilante da joelheira	1	29	07	•	•	•	•	•	•	•	•
411131	Pino completo	1	07	14	•	•	•	•	•	•	•	•
411132	Pino completo	1	07	10	•	•	•	•	•	•	•	•
411137	Reservatório de óleo	1	29	06	•	•	•	•	•	•	•	•
411146	Came vibratório da agulha, completo	1	09	22	•	•	•	•	•	•	•	•
411147	Engrenagem da bomba, completa	1	27	26	•	•	•	•	•	•	•	•
411150	Biela	1	15	09	•	•	•	•	•	•	•	•
411152	Filtro	4	19	13	•	•	•	•	•	•	•	•
411154	Arruela	1	19	17	•	•	•	•	•	•	•	•
411155	Disco de tensão	1	19	14	•	•	•	•	•	•	•	•
411160	Engrenagem helicoidal do eixo de acionamento, completa	1	03	15	•	•	•	•	•	•	•	•

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG.	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
411168	Biela da barra de agulha, completa	1	09	01					•	•		
411169	Pino do rolamento (excêntrico)	1	09	10					•	•		
411170	Suporte do bloco deslizante, completo	1	14	10							•	•
411173	Coxim do reservatório de óleo	1	29	08	•	•	•	•	•	•	•	•
411174	Engrenagem sem-fim vibratória da agulha	1	09	24					•	•		
411181 900	Haste levantadora da joelheira	1	05	13	•	•	•	•	•	•	•	•
411184	Eixo de conexão	1	15	16	•	•	•	•	•	•	•	•
411207	Bomba de óleo, completa	1	27	24	•	•	•	•	•	•	•	•
411208	Corpo da bomba de óleo	1	27	25	•	•	•	•	•	•	•	•
411210	Eixo rosqueado	1	27	28	•	•	•	•	•	•	•	•
411211	Suporte da mola	1	27	31	•	•	•	•	•	•	•	•
411212	Filtro do retorno do óleo, completo	1	26	10	•	•	•	•	•	•	•	•
411213	Tubo de óleo, completo	1	26	11	•	•	•	•	•	•	•	•
411215	Pé calcador, completo	1	06	09			•	•				
411217	Tubo metálico do retorno do óleo	1	26	12	•	•	•	•	•	•	•	•
411220	Pi o da biela (excêntrico)	1	10	02							•	•
411223	Suporte da biela, completo	1	10	06							•	•
411243	Bloco de alimentação reversa, completo	1	31	07	•	•	•	•	•	•	•	•
411246	Suporte deslizante	1	12	06	•	•	•	•	•	•		
411246	Suporte deslizante	1	14	05							•	•
411275	Bloco do transportador, completo	1	14	01							•	•
411276	Transportador, completo	1	14	02							•	•
411278	Biela da barra de agulha	1	10	01							•	•
411279	Alavanca de acionamento, completa	1	10	13							•	•
411281	Haste de ligação da alavanca de acionamento, completa	1	10	09							•	•
411283	Pino	1	10	08							•	•
411284	Pino	1	10	12							•	•
411286	Alavanca do seguidor do came Z/Z, completa	1	11	21							•	•
411288	Rolamento	2	10	19							•	•
411290	Bucha do eixo do seguidor da alavanca	1	10	15							•	•
411291	Bucha do eixo do came (inferior)	1	11	32							•	•
411292	Colar completo	1	11	33							•	•
411299	Vareta	1	05	12							•	•
411304	Engrenagem helicoidal do eixo de acionamento, completa	1	03	15							•	•
411306	Engrenagem sem-fim vibratória da agulha	1	11	24							•	•
411308	Dentes	1	06	23								•
411309	Vedação do braço	1	25	18							•	•
411311	Cobertura do braço	1	25	21							•	•
411313	Pino de sustentação do cabeçote	1	28	13							•	•
411314	Pé calcador, completo	1	06	12							•	•
411337 451	Alavanca de ajuste	1	14	08							•	•
411389	Tubo comprido do retorno do óleo, completo	1	26	17	•	•	•	•	•	•	•	•
411390	Ponteira do tubo de retorno do óleo	1	26	19	•	•	•	•	•	•	•	•
411499	Pino	1	08	07	•	•	•	•				
414407	Capa da máquina	1	28	15	•	•	•	•	•	•	•	•
414685 051	Parafuso M3x0.5 L5.4	1	15	08	•	•	•	•	•	•	•	•
414745 001	Parafuso M6x1.0	1	29	14	•	•	•	•	•	•	•	•
414747 002	Parafuso M4x0.7	1	18	41	•	•	•	•	•	•	•	•
417875	Mola	1	27	30	•	•	•	•	•	•	•	•
417894	Tubo da mola	1	05	24	•	•	•	•	•	•	•	•
417895	Engrenagem cônica do eixo de acionamento, completa	1	03	15	•	•	•	•				
417905	Guia- linha, completo	1	02	25	•	•	•	•	•	•	•	•
417906	Base da guia-linha	1	02	26	•	•	•	•	•	•	•	•
417919	Dentes	1	06	23			•					
417920	Dentes	1	06	23	•				•		•	
417982	Espaçador anti-vazamento	3	28	09	•	•	•	•	•	•	•	•
431312	Chave Allen 4mm	1	28	03							•	•
500067 833	Parafuso 9/64x40 L4.5	2	13	30	•	•	•	•	•	•		
500067 833	Parafuso 9/64x40 L4.5	2	14	11							•	•
500104 850	Parafuso 9/64x40 L16.0	2	25	17	•	•	•	•	•	•	•	•
500115 850	Parafuso 9/64x40 L5.6	1	26	09	•	•	•	•	•	•	•	•
500244	Parafuso 9/64x40 L7.8	2	04	32	•	•	•	•	•	•	•	•
500244	Parafuso 9/64x40 L7.8	2	06	15	•	•	•	•	•	•	•	•
500244	Parafuso 9/64x40 L7.9	2	06	17	•	•	•	•	•	•	•	•

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
500245 850	Parafuso	1	25	13	•	•	•	•	•	•	•	•
500246 850	Parafuso 9/64x40 L6.7	1	02	05	•	•	•	•	•	•	•	•
500246 850	Parafuso 9/64x40 L6.7	8	02	32	•	•	•	•	•	•	•	•
500246 850	Parafuso 9/64x40 L6.7	2	19	23	•	•	•	•	•	•	•	•
500247 833	Parafuso	1	21	27	•	•	•	•	•	•	•	•
500250 850	Parafuso 1/4x28 L11.0	2	25	16	•	•	•	•	•	•	•	•
500256	Parafuso 3/64x40	1	06	07	•	•	•	•	•	•	•	•
500257 850	Parafuso 1/4x28 L10.7	1	23	16	•	•	•	•	•	•	•	•
500261 850	Parafuso 3/8x28	1	05	22	•	•	•	•	•	•	•	•
500262 833	Parafuso 9/64x40 L4.4	1	02	22	•	•	•	•	•	•	•	•
500262 833	Parafuso 9/64x40 L4.4	1	02	31	•	•	•	•	•	•	•	•
500264 833	Parafuso 1/4x28 L7.6	1	21	21	•	•	•	•	•	•	•	•
500272 833	Parafuso 1/4x28 L12.0	1	03	08	•	•	•	•	•	•	•	•
500274 833	Parafuso 1/4x28	1	03	10	•	•	•	•	•	•	•	•
500302 850	Parafuso	2	12	20	•	•	•	•	•	•	•	•
500302 850	Parafuso	2	14	09							•	•
500303 869	Parafuso 1/4x28 L11.5	1	08	12	•	•	•	•				
500303 869	Parafuso 1/4x28 L11.5	1	09	21					•	•		
500303 869	Parafuso 1/4x28 L11.5	1	11	38							•	•
500306	Parafuso 11/64x40 L4.3	2	20	12	•	•	•	•	•	•	•	•
500307 850	Parafuso M4x0.7 L4.0	1	04	19	•	•	•	•	•	•	•	•
500308 833	Parafuso 3/16x28 L8.0	1	24	13	•	•	•	•	•	•	•	•
500309 850	Suporte do parafuso	2	15	19	•	•	•	•	•	•	•	•
500312 850	Parafuso 5/16x24 L10.0	1	05	18	•	•	•	•	•	•	•	•
500332 850	Parafuso 1/4x28 L22.0	2	29	21	•	•	•	•	•	•	•	•
502505	Retentor frontal do pávio	1	26	15	•	•	•	•	•	•	•	•
502508	Correia de transmissão	1	03	11	•	•	•	•	•	•	•	•
502515	Bucha frontal	1	24	18	•	•	•	•	•	•	•	•
502516	Pávio	1	05	25	•	•	•	•	•	•	•	•
502516	Pávio	1	24	19	•	•	•	•	•	•	•	•
502518 002	Espaçador da polia	1	24	05	•	•	•	•	•	•	•	•
502521	Vedação	1	25	09	•	•	•	•	•	•	•	•
502530	Caixa de bobina	1	20	02	•	•	•	•	•	•	•	•
502536	Limitador da caixa de bobina	1	20	17	•	•	•	•	•	•	•	•
502541	Pino	1	23	09	•	•	•	•	•	•	•	•
502542	Feltro do pino, completo	1	23	08	•	•	•	•	•	•	•	•
502543	Prendedor do feltro do pino lubrificante	1	25	12	•	•	•	•	•	•	•	•
502544	Arruela	1	23	10	•	•	•	•	•	•	•	•
502545	Biela levantadora da barra de alimentação	1	23	12	•	•	•	•	•	•	•	•
502546	Parafuso	1	23	17	•	•	•	•	•	•	•	•
502547 001	Dentes	1	06	23				•				
502572	Vedação da capa da bucha	1	21	23	•	•	•	•	•	•	•	•
502573	Tampa da caixa de engrenagem do eixo da lançadeira	1	25	07	•	•	•	•	•	•	•	•
502575	Ponteira do óleo	1	26	21	•	•	•	•	•	•	•	•
502577	Plugue	1	21	29	•	•	•	•	•	•	•	•
502583	Braço da joelheira, completa	1	29	24	•	•	•	•	•	•	•	•
502586	Mola	1	05	15	•	•	•	•	•	•	•	•
502587 002	Êmbolo da joelheira	1	29	25	•	•	•	•	•	•	•	•
502593	Suporte da máquina	1	25	15	•	•	•	•	•	•	•	•
502594	Cordão do feltro de óleo da barra de agulha	1	07	02	•	•	•	•	•	•	•	•
502597	Guia fio da barra de agulha	1	07	18	•	•	•	•	•	•	•	•
502603	Pávio	1	04	28	•	•	•	•	•	•	•	•
502608	Chapa de fixação do feltro	1	07	03	•	•	•	•	•	•	•	•
502611	Capa da bucha	1	21	24	•	•	•	•	•	•	•	•
502619	Feltro do rolamento da biela	1	10	05							•	•
502622	Trava	1	02	11	•	•	•	•	•	•	•	•
502635 002	Tubo de óleo	1	26	03	•	•	•	•	•	•	•	•
502647 002	Tubo curto de retorno do óleo	1	26	04	•	•	•	•	•	•	•	•
502648 002	Tubo comprido do retorno do óleo	1	26	18	•	•	•	•	•	•	•	•
502650 002	Medidor de óleo	1	26	01	•	•	•	•	•	•	•	•
502651	Pávio	1	26	02	•	•	•	•	•	•	•	•
502653	Mola da barra de pressão	1	05	23	•	•	•	•	•	•	•	•
502659	Base de fixação do estica-fio	1	04	30	•	•	•	•	•	•	•	•
502662	Mola do liberador	1	05	04	•	•	•	•	•	•	•	•

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG.	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
502665	Guia-linha	1	19	22	•	•	•	•	•	•	•	•
502666	Guia-linha fontal	1	19	20	•	•	•	•	•	•	•	•
502670	Cortador de linha	1	02	03	•	•	•	•	•	•	•	•
502672	Bucha do eixo da junta (traseira)	1	07	07	•	•	•	•	•	•	•	•
502674	Bucha do eixo da junta (dianteira)	1	07	06	•	•	•	•	•	•	•	•
502675 002	Cotovelo do eixo oscilante, completo	1	23	07	•	•	•	•	•	•	•	•
502679	Pino	1	05	11	•	•	•	•	•	•	•	•
502703	Bucha frontal do eixo inferior, completa	1	24	17	•	•	•	•	•	•	•	•
502717	Alavanca prendedora da caixa de bobina	1	20	03	•	•	•	•	•	•	•	•
502720	Braço levantador do eixo oscilante, completo	1	29	20	•	•	•	•	•	•	•	•
502752	Plugue	1	24	01	•	•	•	•	•	•	•	•
502752	Plugue	1	26	16	•	•	•	•	•	•	•	•
502760	Tampa	1	08	14	•	•	•	•	•	•	•	•
502760	Tampa	1	09	19					•	•		
502760	Tampa	1	11	37							•	•
502762	Anel de retenção	2	12	13	•	•	•	•	•	•		
502763	Bucha central do eixo de acionamento	1	04	17	•	•	•	•	•	•	•	•
502768	Biela da barra da agulha	1	08	02	•	•	•	•				
502775	Suporte de ajuste	1	16	04	•	•	•	•	•	•		
502776	Suporte do bloco deslizante	1	12	10	•	•	•	•	•	•		
502776	Pino do bloco deslizante	2	16	03	•	•	•	•	•	•		
502781	Bloco deslizante	1	12	11	•	•	•	•	•	•		
502782	Bloco deslizante do suporte de ajuste	1	16	17	•	•	•	•	•	•		
502783	Eixo do cotovelo do guia de ajuste	1	16	12	•	•	•	•	•	•		
502785	Pino	1	08	03	•	•	•	•				
502785	Pino	1	09	12					•	•		
502786	Vareta	1	05	12	•	•	•	•	•	•		
502787	Eixo excêntrico, completo	1	08	05	•	•	•	•				
502788	Retentor do eixo de ajuste	1	16	15	•	•	•	•	•	•		
502789	Suporte do transportador	1	12	05	•	•	•	•	•	•		
502793	Anel do suporte	1	12	12	•	•	•	•	•	•		
502793	Anel do pino	2	16	02	•	•	•	•	•	•		
502794	Mola de posicionamento do excêntrico	1	12	19	•	•		•	•			
502800	Arruela	1	12	14	•	•	•	•		•		
502802	Anel de retenção	2	08	04	•	•	•	•				
502802	Anel de retenção	2	09	13					•	•		
502802	Anel de retenção	1	12	15	•	•	•	•	•	•		
502803 451	Alavanca de ajuste	1	16	19	•	•	•	•	•	•		
502818	Capa do respiro da caixa de engrenagem da lançadeira	1	21	30	•	•	•	•	•	•	•	•
502826	Bucha frontal do eixo oscilante	1	23	20	•	•	•	•	•	•	•	•
502831	Tampa	1	04	20	•	•	•	•				
502831	Tampa	1	08	18					•	•		
502831	Tampa	1	09	30							•	•
502831	Tampa	1	11	36	•	•	•	•	•	•	•	•
502832	Tampa	1	25	05	•	•	•	•	•	•	•	•
502834	Vedação do braço	1	25	18	•	•	•	•	•	•		
502837	Eixo inferior	1	24	02	•	•	•	•	•	•	•	•
502838	Bucha traseira do eixo inferior	1	24	10	•	•	•	•	•	•	•	•
502839	Excêntrico de acionamento da alimentação, completo	1	24	11	•	•	•	•	•	•	•	•
502843	Alavanca da conexão	1	22	07	•	•	•	•	•	•	•	•
502844	Ligação da conexão	1	22	06	•	•	•	•	•	•	•	•
502845	Pino	2	22	05	•	•	•	•	•	•	•	•
502847	Cotovelo de conexão, completo	1	22	02	•	•	•	•	•	•	•	•
502849	Fricção	1	15	20	•	•	•	•	•	•	•	•
502850 931	Rolamento deslizante	1	12	04	•	•	•	•	•	•		
502850 931	Rolamento deslizante	1	14	04							•	•
502850 931	Rolamento deslizante	1	22	11	•	•	•	•	•	•	•	•
502857	Suporte deslizante do transportador	1	22	12	•	•	•	•	•	•	•	•
502858	Pavio	1	22	13	•	•	•	•	•	•	•	•
502859	Pino esquerdo	1	22	20	•	•	•	•	•	•	•	•
502860	Pino direito	1	22	18	•	•	•	•	•	•	•	•
502862	Cotovelo do eixo de conexão	1	22	29	•	•	•	•	•	•	•	•
502866	Mola	1	22	23	•	•	•	•	•	•	•	•
502867	Suporte da mola	1	22	25	•	•	•	•	•	•	•	•

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
502868	Bucha do eixo de conexão	1	15	15	•	•	•	•	•	•	•	•
502878 451	Alavanca do regulador de alimentação, completa	1	15	13	•	•	•	•	•	•	•	•
502881	Tampa da caixa de engrenagem, completa	1	25	11	•	•	•	•	•	•	•	•
502881 851	Tampa da caixa de engrenagem	1	25	10	•	•	•	•	•	•	•	•
502888	Bucha central do eixo inferior	1	24	14	•	•	•	•	•	•	•	•
502890	Cobertura do braço	1	25	21	•	•	•	•	•	•	•	•
502892	Bucha central do eixo oscilante	1	23	04	•	•	•	•	•	•	•	•
502922	Braçadeira superior	1	16	10	•	•	•	•	•	•	•	•
502930	Vedação da guia da junta - Trava	2	07	12	•	•	•	•	•	•	•	•
502931	Retentor da mola	1	22	24	•	•	•	•	•	•	•	•
502932	Mola do transportador, completa	1	22	22	•	•	•	•	•	•	•	•
502948	Barra do calcador, completa	1	06	06	•	•	•	•	•	•	•	•
502949	Suporte da mola	1	22	14	•	•	•	•	•	•	•	•
502951 850	Parafuso	1	14	20							•	•
502957	Biela da barra de agulha	1	09	02					•	•		
502958	Mola de pressão	2	09	06					•	•		
502959	Guia do rolamento, completa	1	09	07					•	•		
502960	Rolamento	2	09	05					•	•		
502961	Arruela	1	09	09					•	•		
502963	Trava	1	09	11					•	•		
502964	Caixa do rolamento da agulha	2	09	04					•	•		
502966	Bloco deslizante	1	09	27					•	•		
502968	Eixo do came vibratório	1	09	28					•	•		
502987	Plugue	1	29	05	•	•	•	•	•	•	•	•
502990	Arruela	1	09	03					•	•		
503000	Anel de retenção	1	29	17	•	•	•	•	•	•	•	•
503660	Pé-calcador	1	31	03			•	•				
503683	Dentes	1	06	23		•						
503689	Pé-calcador	1	31	01	•	•			•	•	•	•
503743	Dentes	1	06	23					•			
503809	Pé-calcador	1	31	04			•	•				
503818	Pé calcador, completo	1	06	08	•	•			•	•		
503822	Pé-calcador	1	31	02	•	•			•	•	•	•
504007	Parafuso 11/64x40 L3.5	2	27	27	•	•	•	•	•	•	•	•
504048	Parafuso 11/64x40 L4.0	2	12	03	•	•	•	•	•	•		
504048	Parafuso 11/64x40 L4.0	2	14	03							•	•
504048	Parafuso 11/64x40 L4.0	1	23	15	•	•	•	•	•	•	•	•
504051	Parafuso 1/8x44 L4.0	1	08	06	•	•	•	•				
504063 451	Parafuso 11/64x40 L7.0	1	27	32	•	•	•	•	•	•	•	•
504066 452	Parafuso 1/4x40 L6.0	1	22	21	•	•	•	•	•	•	•	•
504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	1	04	24	•	•	•	•	•	•	•	•
504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	08	11	•	•	•	•				
504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	21	02	•	•	•	•	•	•	•	•
504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	21	10	•	•	•	•	•	•	•	•
504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	21	12	•	•	•	•	•	•	•	•
504101	Parafuso 1/4x40 L5.0	2	24	16	•	•	•	•	•	•	•	•
504102	Parafuso 1/4x40 L4.65	2	24	08	•	•	•	•	•	•	•	•
504112	Parafuso 1/8x44 L4.0	1	07	17	•	•	•	•	•	•	•	•
504134	Parafuso 11/64x40 L6.0	1	21	26	•	•	•	•	•	•	•	•
504134	Parafuso 11/64x40 L6.0	1	23	14	•	•	•	•	•	•	•	•
504145 452	Parafuso 9/64x40 L6.8	1	26	14	•	•	•	•	•	•	•	•
504208 004	Parafuso M5x0.8 L16.0	1	16	13	•	•	•	•	•	•	•	•
504507	Porca 9/64x40	1	02	07	•	•	•	•	•	•	•	•
504509 452	Porca 3/16x32	1	05	01	•	•	•	•	•	•	•	•
505249 452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	22	10	•	•	•	•	•	•	•	•
508501	Conexão do eixo oscilante da joelheira	1	29	16	•	•	•	•	•	•	•	•
508502	Anel de retenção	2	29	18	•	•	•	•	•	•	•	•
508506	Mola	1	06	20	•	•	•	•	•	•	•	•
508514	Placa distribuidora de óleo	1	26	07	•	•	•	•	•	•	•	•
508523	Limitador traseiro do transportador	1	22	15	•	•	•	•	•	•	•	•
508524	Limitador dianteiro do transportador	1	22	16	•	•	•	•	•	•	•	•
508530	Mola tensionadora da cobertura da caixa de bobina	1	20	09	•	•	•	•	•	•	•	•
508537	Protetor da agulha	1	20	14	•	•	•	•	•	•	•	•
508562	Pino guia-linha	1	17	06	•	•	•	•	•	•	•	•

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG.	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
508878	Coxim de espuma da placa	1	26	08	•	•	•	•	•	•	•	•
508879002	Conjunto da barra de agulha, completo	1	07	01	•	•	•	•	•	•	•	•
508880	Suporte da barra de agulha, completo	1	07	04	•	•	•	•	•	•	•	•
508883	Guia da junta (traseira)	1	07	15	•	•	•	•	•	•	•	•
508884	Pino	1	07	11	•	•	•	•	•	•	•	•
508914	Bucha frontal do eixo da lançadeira	1	21	22	•	•	•	•	•	•	•	•
508943	Placa distribuidora de óleo, completa	1	26	06	•	•	•	•	•	•	•	•
509004	Mola anti-vazamento	1	28	11	•	•	•	•	•	•	•	•
509050	Espaçador da bucha	1	09	17					•	•		
509076	Disco de liberação da tensão	1	19	15	•	•	•	•	•	•	•	•
517649	Dentes	1	31	06			•	•				
517659	Chapa de agulha	1	31	05			•	•				
533729	Chave Allen 3mm	1	28	05	•	•	•	•	•	•	•	•
540522	Conexão da dobradiça da máquina	2	29	27	•	•	•	•	•	•	•	•
540556	Pistão da bomba de retorno	1	27	29	•	•	•	•	•	•	•	•
541165001	Porca M4x0.7	3	30	02	•	•	•	•	•	•	•	•
541166	Porca M5x0.8	2	16	14	•	•	•	•	•	•		
541167001	Porca M-6x1.0	1	29	13	•	•	•	•	•	•	•	•
541178	Porca 9/64x40 L6.0	1	02	19	•	•	•	•	•	•	•	•
541180	Porca 3/16x32	1	05	09							•	•
541180	Porca 3/16x32	2	10	20	•	•	•	•	•	•	•	•
541182	Porca de ajuste da tensão	1	19	18	•	•	•	•	•	•	•	•
541514	Chave de fenda pequena	1	28	02	•	•	•	•	•	•	•	•
543066002	Chave Allen 2mm	1	28	06	•	•	•	•	•	•	•	•
543318452	Parafuso 9/64x40 L3.6	1	02	02	•	•	•	•	•	•	•	•
543801003	Anel de retenção E-32 - Trava	1	10	03	•	•	•	•	•	•	•	•
543801005	Anel de retenção E-40 - Trava	2	05	14	•	•	•	•	•	•	•	•
543801005	Anel de retenção E-40 - Trava	1	15	10							•	•
543801005	Anel de retenção E-40 - Trava	4	22	04	•	•	•	•	•	•	•	•
543801005	Anel de retenção E-40 - Trava	1	22	28	•	•	•	•	•	•	•	•
543801007	Anel de retenção E-60 - Trava	2	29	10	•	•	•	•	•	•	•	•
543803003	Trava	1	25	23	•	•	•	•	•	•	•	•
543803013	Arruela	1	13	28	•	•	•	•	•	•		
543804002	Arruela 3.0	1	13	23	•	•	•	•	•	•		
543805003	Arruela 4.0 da mola	1	02	14	•	•	•	•	•	•	•	•
543809002	Pino	1	05	11							•	•
543815003	Tampa	4	10	18							•	•
543815008	Arruela	2	17	22	•	•	•	•	•	•	•	•
543833002	Arruela	1	04	18	•	•	•	•	•	•	•	•
543849004	Arruela	1	11	22							•	•
543860005	Anel de retenção - Trava	1	17	20	•	•	•	•	•	•	•	•
543871003	Arruela	1	05	28	•	•	•	•	•	•	•	•
543871005	Trava	1	15	14	•	•	•	•	•	•	•	•
543871020	Trava	1	27	38	•	•	•	•	•	•	•	•
543871003	Arruela P-5	1	02	36	•	•	•	•	•	•	•	•
543875104	Arruela 3.5	1	27	13	•	•	•	•	•	•	•	•
543875104	Arruela 3.5	1	30	34	•	•	•	•	•	•	•	•
543880004	Anel	3	18	03	•	•	•	•	•	•	•	•
543881004	Arruela S-6	1	19	30	•	•	•	•	•	•	•	•
543881012	Arruela S-14	1	15	08	•	•	•	•	•	•	•	•
544053	Parafuso M5x0.8 L4.0	4	23	18	•	•	•	•	•	•	•	•
544053	Parafuso M5x0.8 L4.0	2	10	06	•	•	•	•	•	•	•	•
544203001	Parafuso M4x0.7 L4.0	1	17	10							•	•
544203007	Parafuso M4x0.7 L5.0	1	10	15	•	•	•	•	•	•	•	•
544204001	Parafuso M5x0.8 L5.0	1	15	16							•	•
544204001	Parafuso M5x0.8 L5.0	2	17	12	•	•	•	•	•	•	•	•
544204001	Parafuso M5x0.8 L5.0	1	11	13	•	•	•	•	•	•	•	•
544205001	Parafuso M6x1.0 L11.0	2	18	34							•	•
544206011	Parafuso M3x0.5 L3.0	2	11	29	•	•	•	•	•	•	•	•
544207011	Parafuso M4x0.7 L4.0	2	03	30	•	•	•	•	•	•	•	•
544207012	Parafuso M4x0.7 L4.0	2	18	14	•	•	•	•	•	•	•	•
544207013	Parafuso M4x0.7 L4.0	2	16	42	•	•	•	•	•	•	•	•
544208004	Parafuso M5x0.8 L16.0	1	16	13	•	•	•	•	•	•		
544208004	Parafuso M5x0.8 L16.0	1	17	20	•	•	•	•	•	•		

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
544208 005	Parafuso M5x0.8 L5.0	1	17	19	•	•	•	•	•	•	•	•
544208 005	Parafuso M5x0.8 L5.0	1	18	24	•	•	•	•	•	•	•	•
544209 005	Parafuso M6 x 1.0 L6.0	2	03	04	•	•	•	•	•	•	•	•
544211 004	Parafuso M3x0.5 L10.0	2	14	18							•	•
544211 004	Parafuso M3x0.5 L10.0	2	13	38	•	•	•	•	•	•		
544211 053	Parafuso M3x0.5 L 8.0	2	30	10	•	•	•	•	•	•	•	•
544211 055	Parafuso M3x0.5 L12.0	1	13	24	•	•	•	•	•	•		
544212 003	Parafuso M4x0.7 L10.0	1	25	22	•	•	•	•	•	•	•	•
544212 007	Parafuso M4x0.7 L35.0	3	30	06	•	•	•	•	•	•	•	•
544212 052	Parafuso M4x0.7 L8.0	2	12	18	•	•	•	•	•	•		
544212 052	Parafuso M4x0.7 L8.0	1	27	39	•	•	•	•	•	•	•	•
544212 052	Parafuso M4x0.7 L8.0	2	13	26	•	•	•	•	•	•		
544212 052	Parafuso M4x0.7 L8.0	1	15	07	•	•	•	•	•	•	•	•
544212 055	Parafuso M4x0.7 L14.0	1	05	27	•	•	•	•	•	•	•	•
544212 055	Parafuso M4x0.7 L14.0	2	15	23	•	•	•	•	•	•	•	•
544213 051	Parafuso M5x0.8 L8.0	2	25	19	•	•	•	•	•	•	•	•
544213 051	Parafuso M5x0.8 L8.0	1	16	16	•	•	•	•	•	•		
544213 052	Parafuso M5x0.8 L10.0	2	05	07	•	•	•	•	•	•	•	•
544213 052	Parafuso M5x0.8 L10.0	8	25	01	•	•	•	•	•	•	•	•
544213 053	Parafuso M5x0.8 L12.0	4	14	19							•	•
544213 053	Parafuso M5x0.8 L12.0	4	13	39	•	•	•	•	•	•		
544213 054	Parafuso M5x0.8 L14.0	1	30	16	•	•	•	•	•	•	•	•
544213 057	Parafuso M5x0.8 L25.0	8	17	01	•	•	•	•	•	•	•	•
544213 058	Parafuso M5x0.8 L35.0	2	30	07	•	•	•	•	•	•	•	•
544214 055	Parafuso M6x1.0 L15.0	1	15	04	•	•	•	•	•	•	•	•
544217 001	Parafuso M4x0.7 L6.0	3	17	02	•	•	•	•	•	•	•	•
544282	Parafuso 3/16x32 L9.0	1	16	21	•	•	•	•	•	•		
544283	Parafuso 3/16x32 L25.0	2	14	12							•	•
544283	Parafuso 3/16x32 L25.0	2	13	31	•	•	•	•	•	•		
544285	Parafuso 3/16x32 L15.0	2	27	33	•	•	•	•	•	•	•	•
544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	1	08	09	•	•	•	•				
544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	2	08	16	•	•	•	•				
544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	1	09	15					•	•		
544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	1	10	07							•	•
544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	2	13	33	•	•	•	•	•	•		
544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	2	14	13							•	•
544286	Parafuso 3/16x32 L10.3	1	22	27	•	•	•	•	•	•	•	•
544287	Parafuso 3/16x32 L11.0	4	25	08	•	•	•	•	•	•	•	•
544287	Parafuso 3/16x32 L11.0	6	25	14	•	•	•	•	•	•	•	•
544288	Parafuso 3/16x32 L13.5	2	09	18					•	•		
544288	Parafuso 3/16x32 L13.5	2	11	31							•	•
544291	Parafuso 3/16x32 L10.7	1	23	19	•	•	•	•	•	•	•	•
544292	Parafuso 3/16x32 L7.9	1	05	06	•	•	•	•	•	•	•	•
544295	Parafuso 3/16x32	1	05	02	•	•	•	•	•	•	•	•
544296	Parafuso 3/16x32	1	05	05	•	•	•	•	•	•	•	•
544298	Parafuso 7/32x32 L15.3	1	02	09	•	•	•	•	•	•	•	•
544300	Parafuso M6x0.75 L4.0	2	03	16	•	•	•	•				
544301	Parafuso 3/16x32 L10.0	2	07	13	•	•	•	•	•	•	•	•
544302	Parafuso 3/16x32 L20.0	1	05	10	•	•	•	•	•	•	•	•
544302	Parafuso 3/16x32 L20.0	1	12	17	•	•	•	•	•	•		
544302	Parafuso 3/16x32 L20	1	14	07							•	•
544303	Parafuso 3/16x32 L6.35	1	19	24	•	•	•	•	•	•	•	•
544305	Parafuso 9/32x28 L7.0	1	21	27	•	•	•	•	•	•	•	•
544305	Parafuso 9/32x28 L7.0	1	21	20	•	•	•	•	•	•	•	•
544305	Parafuso 9/32x28 L7.0	3	24	09	•	•	•	•	•	•	•	•
544306	Parafuso M6x0.75 L4.0	4	03	16					•	•	•	•
544307	Parafuso 1/4x40 L11.1	2	09	25					•	•		
544307	Parafuso 1/4x40 L11.1	2	11	25							•	•
544307	Parafuso 1/4x40 L11.1	1	22	19	•	•	•	•	•	•	•	•
544308	Parafuso 3/16x32 L20.0	2	13	31	•	•	•	•	•	•		
544449	Parafuso 3/16x32 L11.0	2	22	17	•	•	•	•	•	•	•	•
544449	Parafuso 3/16x32 L11.0	2	27	40	•	•	•	•	•	•	•	•
544487	Pino do rolamento (excêntrico)	1	11	23							•	•
544488	Parafuso 3/16x32 L8.5	1	10	17							•	•

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG.	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
544782	Tampa	1	11	41	•	•	•	•	•	•	•	•
544782	Tampa vedadora de borracha	1	17	07	•	•	•	•	•	•	•	•
544865	Mola do enchedor de bobina	1	18	38	•	•	•	•	•	•	•	•
544875451	Tampa vedadora de borracha	1	17	16	•	•	•	•	•	•	•	•
544886819	Tampa de borracha	1	17	08	•	•	•	•	•	•	•	•
545036452	Parafuso 11/32x28 L8.0	1	29	03	•	•	•	•	•	•	•	•
545082452	Parafuso 9/64x40 L10.0	1	02	15	•	•	•	•	•	•	•	•
545082452	Parafuso 9/64x40 L10.0	1	28	12	•	•	•	•	•	•	•	•
545136452	Parafuso 1/4x40 L9.0	2	09	23					•	•		
545136452	Parafuso 1/4x40 L9.0	2	11	28							•	•
545108	Parafuso 3/32x56 L3.1	1	07	16	•	•	•	•	•	•	•	•
545181452	Parafuso 9/64x40 L4.0	1	10	04							•	•
545205452	Parafuso 11/64x40 L5.5	1	05	17	•	•	•	•	•	•	•	•
545244452	Parafuso 11/64x40 L12.7	1	02	16	•	•	•	•	•	•	•	•
545246452	Parafuso 11/64x40 L7.1	1	02	17	•	•	•	•	•	•	•	•
545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	04	29	•	•	•	•	•	•	•	•
545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	2	04	35	•	•	•	•	•	•	•	•
545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	06	03	•	•	•	•	•	•	•	•
545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	2	07	09	•	•	•	•	•	•	•	•
545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	3	09	26					•	•		
545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	3	11	26							•	•
545249452	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	16	08	•	•	•	•	•	•		
545249	Parafuso 11/64x40 L9.5	1	22	10	•	•	•	•	•	•	•	•
545291452	Parafuso 1/8x44 L10.3	1	06	10			•	•				
545318452	Parafuso 9/64x40 L3.6	1	02	02	•	•	•	•	•	•	•	•
545361452	Parafuso 3/16x32 L14.0	1	16	09	•	•	•	•	•	•		
545425	Porca 11/64x40	1	21	28	•	•	•	•	•	•	•	•
545754	Arruela	1	05	19	•	•	•	•	•	•	•	•
545754	Arruela	1	29	04	•	•	•	•	•	•	•	•
546844	Arruela	1	18	32	•	•	•	•	•	•	•	•
546847	Mola do suporte	1	18	34	•	•	•	•	•	•	•	•
546870001	Cobertura da mola	1	02	29	•	•	•	•	•	•	•	•
546920	Unha	6	29	26	•	•	•	•	•	•	•	•
547246	Mola do tensionador	1	17	11	•	•	•	•	•	•	•	•
547247	Disco do tensionador	2	17	12	•	•	•	•	•	•	•	•
547247	Disco do mecanismo	2	19	03	•	•	•	•	•	•	•	•
548061	Arruela	3	17	03	•	•	•	•	•	•	•	•
548101	Mola	1	06	11			•	•			•	•
548226	Pino	2	13	32	•	•	•	•	•	•		
548709	Chave de boca 8mm / 10mm	1	28	07							•	•
549056	Parafuso 9/64x40 L4.0	1	19	21	•	•	•	•	•	•	•	•
549163	Parafuso 3/16x32 L14.7	1	31	08	•	•	•	•	•	•	•	•
549168	Parafuso 11/64x40 L7.0	1	16	06	•	•	•	•	•	•		
549398	Parafuso de madeira	1	30	15	•	•	•	•	•	•	•	•
549886	Anel de retenção - trava	2	10	11							•	•
550020451	Guia-linha	1	17	14	•	•	•	•	•	•	•	•
550022	Corpo do enchedor	1	18	26	•	•	•	•	•	•	•	•
550028	Suporte do eixo do enchedor	1	18	33	•	•	•	•	•	•	•	•
550029	Limitador do enchedor, completo	1	18	39	•	•	•	•	•	•	•	•
550031	Chapa limitadora do enchedor	1	18	40	•	•	•	•	•	•	•	•
550032451	Alavanca do enchedor, completa	1	17	18	•	•	•	•	•	•	•	•
550166451	Protetor inferior	1	30	13	•	•	•	•	•	•	•	•
550167	Deslizador do protetor	1	30	09	•	•	•	•	•	•	•	•
550168	Placa limitadora do deslizador	1	30	11	•	•	•	•	•	•	•	•
550169	Eixo deslizante do protetor	1	30	14	•	•	•	•	•	•	•	•
551854	Dobradiça	1	05	08	•	•	•	•	•	•	•	•
551857	Colar completo	1	18	28	•	•	•	•	•	•	•	•
551859	Arruela	1	18	31	•	•	•	•	•	•	•	•
551860	Tampa do protetor de óleo, completa	1	25	20	•	•	•	•	•	•		
551862385	Tampa do protetor de óleo, completa	1	25	20							•	•
551863	Enchedor de bobina, completo	1	17	17	•	•	•	•	•	•	•	•
551866	Eixo de controle da joelheira, completo	1	29	12	•	•	•	•	•	•	•	•
551867	Eixo oscilante da joelheira, completo	1	29	19	•	•	•	•	•	•	•	•
551880	Colar, completo	2	23	05	•	•	•	•	•	•	•	•

27. Peças em ordem numérica

Nº DA PEÇA OU CONJUNTO	DESCRIÇÃO	QTDE.	PÁG.	REF.	105L	105M	125L	125M	135L	135M	143AL	143AM
551881	Colar, completo	1	15	17	•	•	•	•	•	•	•	•
551886	Eixo oscilante, completo	1	23	01	•	•	•	•	•	•	•	•
551887	Eixo oscilante	1	23	03	•	•	•	•	•	•	•	•
551888	Pavio	1	23	02	•	•	•	•	•	•	•	•
551889	Grampo do tubo de óleo	2	27	43	•	•	•	•	•	•	•	•
551891	Tubo da ponteira	1	26	22	•	•	•	•	•	•	•	•
551892	Tubo de óleo	1	27	41	•	•	•	•	•	•	•	•
551893	Came para ziguezague normal	1	32	01							•	•
551895	Came para ziguezague de 2 passos	1	32	02							•	•
551897	Came para ziguezague de 3 passos (24 pontos)	1	32	03							•	•
551899	Came vibratório da agulha, completo	1	11	27							•	•
551901	Came para ponto Crescente (24 pontos)	1	32	04							•	•
551903	Came para ponto Escalope (24 pontos)	1	32	05							•	•
551905	Came para ponto Escalope aberto (12 pontos)	1	32	06							•	•
551907	Came para ponto Invisível (4 pontos)	1	32	07							•	•
551909	Came para ponto Invisível (6 pontos)	1	32	08							•	•
551911	Came para ponto Invisível (8 pontos)	1	32	09							•	•
551913	Came para ponto Invisível (12 pontos)	1	32	10							•	•
551918	Bucha traseira do eixo da lançadeira	1	21	19	•	•	•	•	•	•	•	•
551919	Pino	1	29	11	•	•	•	•	•	•	•	•
551934	Placa de ajuste do came	1	11	29							•	•
551938	Mola do enchedor	1	18	27	•	•	•	•	•	•	•	•
551939	Roda do enchedor de bobina	1	18	35	•	•	•	•	•	•	•	•
551941	Mecanismo da tensão, completo	1	19	07	•	•	•	•	•	•	•	•
551942	Eixo bipartido	1	19	12	•	•	•	•	•	•	•	•
551944	Mola do estica-fio	1	19	11	•	•	•	•	•	•	•	•
551945	Pino	1	19	25	•	•	•	•	•	•	•	•
551946	Base de acoplamento do conjunto tensor	1	19	09	•	•	•	•	•	•	•	•
551948	Bucha de ajuste, completa	1	12	01	•	•	•	•	•	•		
551949	Transportador, completo	1	12	02	•	•	•	•	•	•		
551950	Transportador	1	12	07	•	•	•	•	•	•		
555315	Mola da pressão do guia	1	02	28	•	•	•	•	•	•	•	•
555337	Placa e braço da joelheira, completos	1	29	22	•	•	•	•	•	•	•	•
555338	Placa da joelheira, completa	1	29	23	•	•	•	•	•	•	•	•
555347	Prato do guia-linha	1	02	27	•	•	•	•	•	•	•	•
555348	Polia da correia, completa	1	03	06	•	•	•	•	•	•	•	•
555349	Polia da correia	1	03	09	•	•	•	•	•	•	•	•
555350	Polia da correia, completa	1	24	03	•	•	•	•	•	•	•	•
555385	Came para Ziguezague de 3 passos (2:4:2)	1	32	11							•	•
555387	Guia do tubo de óleo	1	27	23	•	•	•	•	•	•	•	•
555390	Eixo do came vibratório	1	11	39							•	•
GS5030	Parafuso	1	21	15	•	•	•	•	•	•	•	•
GS5031	Parafuso	1	25	04	•	•	•	•	•	•	•	•
GS5032	Parafuso 1/8x44	2	26	22	•	•	•	•	•	•	•	•
GZ1017	Eixo da lançadeira	1	21	13	•	•	•	•	•	•	•	•
N19060112	Agulha 1906-01-12	1	07	19		•		•		•		•
N19060112	Agulha 1906-01-12	3	28	16		•		•		•		•
N19060710	Agulha 1906-06-10	1	07	19	•		•		•		•	
N19060710	Agulha 1906-07-10	3	28	16	•		•		•		•	

SAC

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

0800 702 2323

www.singer.com.br