SYSTEM 624

Z U S A M M E N F A S S U N G

SEITE	TITEL
1	Schlitten
2	Gehäusen und Knöpfen
3	Armaturen und Garnführer
4 + 4a	Schloßplatten und unteres Teil
5	Hinterschlitten mit Nadelwahl
6	Vordere Schlitten
7 + 7a	Zusatzbett
8	Hinterbett
9	Hinteres Bett mit Nadelwahl
10	Garnspannung und Halter
10a	Anpassung des Erdungskabels
11	Zubehör
12	Zubehör
13	Memo III Einheit
14	Zubehör für Memo III
14a	Gedruckte Schaltung für Lesereinheit
14b	Gedruckte Schaltung
15	Umhängeschlitten
16	Kreuzwickler
17	Intarsia Schlitten
18	Links-links Schlitten

SCHLITTEN

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	674882	Vorderschlitten
2	4	99 724 3	Ablader
3	1	674981	Hinterschlitten
4	1	674624	Rechter Griff für hinteren Schlitten
5	1	674623	Linker Griff für hinteren Schlitten

1

1

2
2
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

GEHAUESEN UND KNOEPFEN

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	674622	Gehäuse für Hinterschlitten
2	4	674627	Nadelrückholknopf
3	2	674699	Maschenwählerscheibe
4	2	674626	Maschenwählerknopf
5	1	674628	Gehäuse für Vorderschlitten
6	1	674625	Hintere Zentralscheibe
7	1	674630	Vordere Zentralscheibe
8	2	674629	Nadelwahlknopf
9	2	674621	Kappe für Befestigungsknopf
10	2	99 724 9	Befestigungsknopf Einheit

ARMATUREN UND GARNFUEHRER

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1			
2	1	99 725 0	Halter für Bürstenhalter
3	1	60 827 4	Große Armatur des Bürstenhalters
4			
5	3	60 901 0	Bremmsscheibe
6	4	60 905 0	Befestigungsschraube für Griff und Nocke
7	1	99 709 7	Bürstenhalter
8	2	99 709 8	Komplette Bürste
9	2	60 902 9	Befestigungsschraube der Armaturen
10	2	60 816 0	Federklemme der Abzugsrolle
11	2	60 903 4	Befestigungsschraube
12	5	60 901 8	Federscheibe
13	2	60 900 1	Einstellschraube
14	2	99 724 8	Einstellscheibe
15	1	60 827 5	Kleine Armatur des Bürstenhalters
16			
17	2	60 903 3	Einstellschraube für Bürstenhalter
18	2	60 828 5	Distanzschütz der Armaturen
19	2	60 955 2	Befestigungsschraube für Hauptgarnführer
20	1	99 709 6	Hauptgarnführer
21	1	60 827 8	Zählernocke
22	1	99 709 9	Hauptgarnführer komplet (Einheit)

3

(22) = (7) + (8) + (9) + (10) + (19) + (20)

39 + 24 = 40

12 + 4 + 5 + 6 + 8 = 41

15 + 12 + 11 + 7 + 8 = 42

SCHLOSSPLATEN UND UNTERES TEIL

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	2	60 820 8	Feder des Schlittensperrhebels
2	28	60 901 5	Befestigungsschraube für Ablenkfeder-Hauptnadelschwinge
3	2	60 821 4	Feder für Hauptnadelschwinge
4	1	99 781 1*	Linke Hauptnadelschwinge komplett
5	1	60 822 5*	Obere linke Schwinge
6	1	60 827 2*	Linke Feder für Jacquardschwinge
7	1	60 827 3*	Rechte Feder für Jacquardschwinge
8	2	60 827 1*	Obere Jacquardschwingeeinheit
9	1	60 827 9	Jacquardschaltplatte
10	1	673085	Tastenriegel
11	1	60 822 6*	Obere rechte Schwinge
12	2	60 904 5	Klemmring (nicht sehnbar)
13	2	60 828 2	Rückholfeder für untere Jacquardschwinge
14	2	60 822 4	Feder für Rückholschwinge
15	1	99 781 2	Obere rechte Gleitschiene am Hinterschlitten
16	1	99 703 4	Doppelte rechte Ablenkfeder
17	1	60 821 9	Rechte Ablenkfeder bei Nadelauswahl
18			
19			
20	1	60 820 3	Rechte untere Ablenkfeder
21	8	60 904 3	BS für Gehäuse von Hinter und Vorderschlitten
22	4	60 905 1	Befestigungsschraube für Nadelführungen
23	1	99 781 9	Rechte Hauptnadelschwinge komplett
24	1	99 780 8	Hintere Fangstrickeschwinge
25	4	60 900 1	BS für Haltungsbrücke zu untere Jacquardschwinge
26	1	99 781 4	Rechte untere Jacquardschwinge am Hinterschlitten
27	1	60 824 8	Anhaltlamelle
28	2	60 821 7	Halteplatte für untere Jacquardschwinge
29	1	60 828 4	Rückholfeder der Jacquardschaltplatte
30	1	99 781 8	Linke Hauptnadelschwinge komplett
31	2	60 824 4	Stößer der Fangstrickschwinge
32	1	99 781 3	Linke untere Jacquardschwinge am Hinterschlitten
33	1	60 821 8	Linke Ablenkfeder bei Nadelauswahl
34	1	60 825 6	Untere Gleitschiene
35	1	60 820 2	Linke untere Ablenkfeder
36			
37	1	99 703 3	Doppelte linke Ablenkfeder
38	1	674620	Jacquard Taste
39	1	60 824 6*	Rückholfeder der Fangstrickschwinge
40	1	60 829 2	Hintere Fangstrickschwinge + Rückholfeder
41	1	673124	Obere linke Gleitschieneneinheit am Hinterschlitten
42	1	673125	Obere rechte Gleitschieneneinheit am Hinterschlitten

4a

SCHLOSSPLATEN UND UNTERES TEIL

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
43	2	60 820 7	Achse des Schlittensperrhebels
44	1	60 820 5	Linker Schlittensperrhebel
45	1	99 780 9	Obere linke Gleitschiene am Vorderschlitten
46	2	99 781 7	Rückholschwingeneinheit
47	1	60 824 5	Vordere Fangstrickschwinge
48	1	60 821 6	Rückholfeder des Tastenriegels
49	1	99 781 0	Obere rechte Gleitschiene am Vorderschlitten
50	1	60 820 6	Rechter Schlittensperrhebel
51	1	60 822 1	Rechter fester Nadelhebel
52	1	60 829 7	Untere rechte Jacquardschwinge am Vorderschlitten
53	1	60 829 6	Untere linke Jacquardschwinge am Vorderschlitten
54	1	60 820 1	Schloßplatten Einheit
55	1	60 840 0	Schloßplatten zu Schlitten für Nadelwahl
56	2	60 820 0	Distanzstück der Führung
57	1	60 822 0	Linker fester Nadelhebel
58	2	60 829 8	Orientierungsfeder des Nadelwählers
59	2	673229	Nadelwählerrolle komplett (siehe Seite 6)
60	1	60 829 1	Vordere Fangstrickschwinge + Rückholfeder
61	1	673786	Linke Ablenkfeder bei Nadelauswahl
62	1	673787	Rechte Ablenkfeder bei Nadelauswahl

39 + 47 = 60

4 a

SCHLOSSPLATTEN UND UNTERES TEIL

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
43	2	60 820 7	Achse der Schlittensperrshebels
44	1	60 820 5	Linke Schlittensperrshebel
45	1	99 780 9	Obere linke Gleitschiene am Vorderschlitten
46	2	99 781 7	Rückholschwingeneinheit
47	1	60 824 5*	Vordere Fangstrickschwinge
48	1	60 821 6	Rückholfeder des Tastenriegels
49	1	99 781 0	Obere rechte Gleitschiene am Vorderschlitten
50	1	60 820 6	Recter Schlittensperrhebel
51	1	99 782 1	Rechter fester Nadelhebel
52	1	60 829 7	Untere rechte Jacquardschwinge am Vorderschlitten
53	1	60 829 6	Untere linke Jacquardschwinge am Vorderschlitten
54	1	60 820 1	Schloßplatte Einheit
55	1	60 840 0	Schloßplatte zu Schlitten für Nadelwahl
56	2	60 820 0	Distanzstück der Führung
57	1	99 782 0	Linker fester Nadelhebel
58	2	60 829 8	Orientierungsfeder des Nadelwählers
59	2	673229	Nadelwählerrolle komplett (siehe Seite 6)
60	1	60 829 1	Vordere Fangstrickschwinge + Rückholfeder
61	1	673786	Linke Ablenkfeder bei Nadelauswahl
62	1	673787	Rechte Ablenkfeder bei Nadelauswahl

5
5
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
32
12
39
33
41
13
35
40
42
35
25
37
38
14
36
26
15
22
23
34
30
31
34
27
30
28
16
17
18
19
20
21
27
28
29

- HINTERSCHLITTEN MIT NADELWAHL (obere Sichte)

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	674619	Rundstricktaste
2	1	674618	Fangtaste
3	1	674617	Glatt-Rechtstaste
4	1	674616	Löschtaste
5	4	60 823 7	Innenfeder der Taste
6	1	60 900 1	Befestigungsschraube der Rasterfeder
7	1	60 824 2	Rasterfeder
8	1	60 823 6	Bügel der Schaltplatte
9	3	60 824 3	Hebeeinheitfeder für Hauptnadelschwinge
10	1	99 723 5	Linker Nadelwahlblock Einheit
11			
12	2	60 889 5	Druckfeder Einheit
13	1	99 723 6	Rechter Nadelwahlblock Einheit
14	1	60 823 4	Fangstrickschaltplatte
15	1	60 823 3	Glatt-Rechtsschaltplatte
16	1	60 823 5	Zusätzliche Schaltplatte Einheit
17	1	60 823 2	Rundstrickschaltplatte
18	1	60 820 9	Rechte Hebeeinheit für Hauptnadelschwinge
19	1	60 822 9	Schaltplatteneinheit
20	1	60 823 1	Löschschaltplatte
21	1	60 821 1	Linke Hebeeinheit für Hauptnadelschwinge
22	1	60 823 0	Führungsschiene der Schaltplatteneinheit
23	1	99 700 2	Rückholfeder
24			
25	2	60 905 9	Haltescheibe für Fangstrickschaltplatte
26	1	60 900 9	Klemmring
27	4	60 906 8	Befestigungsschraube für Einstellungsplatte
28	4	60 908 0	Scheibe für Befestigungsschraube von Einstellungsplatte
29	1	60 849 7	Linke Einstellungsplatte Einheit
30	2	60 901 5	Befestigungsschraube für doppelte Ablenkfeder
31	1	60 849 8	Rechte Einstellungsplatte Einheit
32	2	60 904 3	Befestigungsschraube für Klemme des Nadelwahlblocks
33	2	60 909 0	Befestigungsschraube für Feder zu Nadelwahlsblocks
34	2	60 908 7	Befestigungsschraube für Nadelwahlblock und Ablenkfeder
35	4	60 904 8	BS für Schaltplatte und Bügel zu Schaltplatte
36	1	60 901 7	Federscheibe
37	2	60 888 4	Diode Zener
38	1	60 849 3	Diode N 1 4148
39	1	99 723 9	Körper der linken Nadelwahlblock Einheit
40	1	99 724 0	Körper der rechten Nadelwahlblock Einheit
41	1	673390	Linke Kontakteinheit des Nadelwahlblocks
42	1	673391	Rechte Kontakteinheit des Nadelwahlblocks

6

VORDERE SCHLITTEN (untere Sichte)

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	2	60 956 5	Befestigungsschraube für Mitnehmer
2	1	60 932 6	Mitnehmer
3	1	60 833 0	Feder des Mitnehmers
4	2	60 826 4	Feder des Nadelwählers
5	2	673229	Nadelwählerrolle komplett
6	2	60 829 8	Orientierungsfeder des Nadelwählers

BT/EM

ZUSATZBETT

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	60 832 8	Abstandachse
2	1	99 718 0	Rechte Auflage für Vorderbett + Gewindeeinsatz
3	2	674910	Tischschoner
4	2	60 900 3	Mutter für Befestigung von Gelenkzapfen
5	2	60 953 1	Schmale Unterlegscheibe für Gelenkzapfen
6	1	99 715 3	Rechts Endstück zu Doppelbettmaschine
7	1	99 718 3	Gelenkplatte für Vorderbett
8	2	60 900 4	Schnorr Unterlegscheibe für Gelenkzapfen
9	2	60 833 4	Gelenkzapfen für Vorderbett
10	2	60 833 3	Exzenter zu Abstandssystem
11	2	60 905 5	Befestigungsring für Abstandachse
12	165	60 830 5	Zungennadel
13	2	673566	Nadelstellungsskala
14	1	674191	Gehäuse für rechtes Seitenteil auf Doppelbett
15	2	60 830 2	Aufhängescheibe
16	1	673768	Vorderes Nadelbett Einheit
17	4	60 902 6	BS der Führungen zu Nadelbettsenkung
18	1	673568	Linke Führung zu Nadelbettsenkung
19	2	60 832 5	Feder der Sperrklinke
20	2	674602	Sperrklinke für Vorderbett + Knopf
21	2	674603	Knopf für Sperrklinke
22	1	674423	Anschlag der gedruckte Schaltung für Lesereinheit
23	12	60 900 2	BS für untere Führungsschiene für Vorder und Hinterbett
24	1	673552	Untere Führungsschiene für Vorderbett
25	2	60 832 7	Ritzel für Verbindungsachse
26	1	60 832 6	Verbindungsachse
27			
28	1	673569	Rechte Führung zu Nadelbettsenkung

- ZUSATZBETT

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
29	1	99 715 4	Linkes Endstück für Doppelbettmaschine
30	1	60 959 7	Mutter M8x1,25
31	1	60 833 2	Gelenkplatte für Vorderbett
32	1	60 900 6	Unterlegscheibe stärke 1,5
33	1	60 950 6	Hülse zu ausgefräste Führungstange
34	3	60 950 7	Scheibe für Versatzstellung
35	1	99 717 8	Ausgefräste Führungstange
36	1	99 718 1	Linke Auflage für Vorderbett + Gewindeeinsatz
37	1	60 951 7	Scheibe Z 5 U
38	1	675031	Zwischeneinstellungshebel + Knopf
39	3	60 834 9	Kugel D.5
40	1	674608	Halteplatte der Kugel
41	1	99 722 8	Mutter für Gelenkschraube
42	2	674982	Ablader
43	1	60 839 6	Feder für Haltehaken
44	1	60 839 7	Gelenkschraube für Haltehaken
45	1	60 839 5	Haltehaken
46	1	674610	Knopf zu Zwischenstellungshebel
47	1	60 903 1	Mutter für Befestigung von Gelenkbolzen
48	1	60 906 6	Federscheibe für Gelenkbolzen
49	1	674609	Versatzhebel
50	1	674611	Bettabstandshebel
51			
52	1	60 833 1	Rolle für Abstandshebel
53	1	60 908 3	BS für Gehäuse zu Seitenteil
54	1	674600	Gehäuse für linkes Seitenteil auf Doppelbett
55	1	60 830 4	Nadelhaltedraht
56	1	673567	Obere Führungsschiene für Vorder und Hinterbett
57	1	60 830 3	Nadelbremsfeder
58	6	60 834 5	BS für obere Führungsschiene
59	1	60 903 2	Federscheibe für Gelenkbolzen
60	1	60 831 6	Gelenkbolzen

7 a
7 a
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
32
43
46
47
48
44
45
49
6
5
4
11
50
42
52
59
60
SINGER
53
54
55
56
57
58

7 a
7 a
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
32
43
46
47
48
44
45
49
6
5
4
11
50
42
52
59
60
53
54
55
56
57
58

7 a

ZUSATZBETT

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
29	1	99 715 4	Linkes Endstück für Doppelbettmaschine
30	1	60 959 7	Mutter M8x1,25
31	1	60 833 2	Gelenkplatte für Vorderbett
32	1	60 900 6	Unterlegscheibe stärke 1,5
33	1	60 950 6	Hülse zu ausgefräste Führungstange
34	3	60 950 7	Scheibe für Versatzstellung
35	1	99 717 8	Ausgefräste Führungstange
36	1	99 718 1	Linke Auflage für Vorderbett + Gewindeeinsatz
37	1	60 951 7	Scheibe Z 5 U
38	1	675031	Zwischeneinstellungshebel + Knopf
39	3	60 834 9	Kugel D.5
40	1	674608	Halteplatte der Kugel
41	1	99 722 8	Mutter für Gelenkschraube
42	2	674982	Ablader
43	1	60 839 6	Feder für Haltehaken
44	1	60 839 7	Gelenkschraube für Haltehaken
45	1	60 839 5	Haltehaken
46	1	674610	Knopf zu Zwischenstellungshebel
47	1	60 903 1	Mutter für Befestigung von Gelenkbolzen
48	1	60 906 6	Federscheibe für Gelenkbolzen
49	1	674609	Versatzhebel
50	1	674611	Bettabstandshebel
51			
52	1	60 833 1	Rolle für Abstandshebel
53	1	60 908 3	BS für Gehäuse zu Seitenteil
54	1	674600	Gehäuse für linkes Seitenteil auf Doppelbett
55	1	60 830 4	Nadelhaltedraht
56	1	673567	Obere Führungsschiene für Vorder und Hinterbett
57	1	60 830 3	Nadelbremsfeder
58	6	60 834 5	BS für obere Führungsschiene
59	1	60 903 2	Federscheibe für Gelenkbolzen
60	1	60 831 6	Gelenkbolzen

8

HINTERBETT

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	673571	Untere Führungsschiene
2	4	60 902 0	Befestigungsschraube für Distanzstücke auf Hinterbett
3	6	60 834 5	Befestigungsschraube für obere Führungsschiene
4	4	60 900 8	Befestigungsschraube für Verstärckungsprofil zu Hinterbett
5	1	674847	Obere Führungsschiene
6	2	60 835 3	Rechte Platte für hinteres Nadelbett
7	4	60 835 2	Distanzstück für Seitenteil
8	1	673768	Hinterbett
9	1	60 830 4	Nadelhaltedraht
10	1	60 830 3	Bremsfeder
11	1	60 835 0	Verstärckungsprofil für Hinterbett
12	3	99 768 9	Schutzkappe

HINTERES BETT MIT NADELWAHL

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	60 887 0	Gelochtes Stahlband
2	1	60 887 1	Spannungslaufrolle
3	1	60 841 0	Achse der Spannlaufrolle
4	1	60 841 2	Gabel für Spannlaufrolle
5	1	60 841 3	Feder für Spannlaufrolle
6	1	60 841 4	Auflage für Spannlaufrolle
7	1	60 903 1	Mutter für Befestigung zu Kontaktgleiter
8	1	60 842 1	Gleitschieneneinheit für Kontaktgleiter
9	1	60 841 6	Masseband
10	1	60 902 1	Unterlegscheibe
11	1	60 904 7	Befestigungsschraube für Masseband
12	1	60 900 8	BS für Gleitschieneneinheit für Kontaktgleiter
13	1	60 842 2	Kontaktgleiter + Führungstange ohne Gehäuse
14	1	99 720 7	Rechter Mitnehmer
15	2	99 720 9	Hinterer Mitnehmer
16	1	60 843 0	Kontakt des Kontaktgleiters
17	2	60 888 2	Feder für Mitnehmer
18	1	674605	Gehäuse für Kontaktgleiter
19	2	60 904 3	Befestigungsschraube für Kontaktgleitergehäuse
20	1	99 720 6	Linker Mitnehmer
21	1	99 720 8	Gleiterindex
22	2	60 902 2	Anschlagstop
23	2	60 842 7	Anschlag
24	2	673972	Platte zu Anschlag
25	2	675132	Anschlagsknopf
26	1	673571	Untere Führungsschiene zu Hinterbett
27	2	60 905 9	Scheibe für Anschlagsknopf
28	1	674604	Komplette Kontaktgleitereinheit
29	6	60 900 2	Befestigungsschraube für Führungsschiene zu Hinterbett
30	1	99 721 5	Klip
31	1	99 721 8	Bremsfeder
32	2	60 909 6	Spezialschraube für Einstellungswaage
33	1	60 892 4	Feder zu Leser
34	1	60 840 5	Bürstenkontakt
35	1	60 900 8	Befestigungsschraube
36	1	99 721 2	Haube der festen Laufrolle
37	1	60 840 7	Mutter für Gabel der Laufrolle
38	2	60 841 8	Filz für gelochtes Stahlband
39	1	674921	Doppellesereinheit
40	1	99 721 6	Synchronisationsscheibe
41	1	99 721 3	Einstellwaage
42	1	60 955 7	Befestigungsschraube

6
28
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
10
11
22
23
24
27
25
29
26
27
23
24
25
22
42
9
1
8
7
1
30
31
32
33
41
40
39
38
37
36
34
35
6
3
4
5
2
1
6

10
10
13
14
24
21
19
18
16
15
12
11
8
9
17
10
3
2
1
6
23
7
4
5
20
29
25
22
12
10
26
31
28
27
30 = 29 + 22 + 25

- GARNSPANNUNG UND HALTER

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	674632	Gehäuse
2	1	99 710 3	Garnführer vorn
3	1	674633	Fadenhalter
4	1	99 710 2	Klemmplatte
5	1	674635	Rechter Spannungseinstellungsknopf
6	1	674634	Linker Spannungseinstellungsknopf
7	2	99 710 7	Zahnstange
8	2	99 710 8	Zugfeder
9	2	99 710 9	Zwischenteil
10	1	99 711 1	Rechte Federnabe
11	1	99 711 0	Linke Federnabe
12	2	99 711 2	Spannungsfeder
13	2	674636	Führung
14	2	674637	Rolle
15	1	99 711 5	Axe
16	2	99 711 6	Bremmskoupelle
17	1	99 711 7	Bremmsaustoßer
18	1	99 711 8	Scheibe
19	2	99 711 9	Bremmsfeder
20	1	674639	Rechtes Verbindungsteil
21	1	674638	Linkes Verbindungsteil
22	1	674641	Transportführung
23	1	99 782 2	Feder für Klemmplatte
24	2	99 722 0	Druckfeder
25	1	60 886 0	Stange für Spannungseinheit
26	1	674658	Reihenzähler komplet
27	2	60 960 3	BS für Reihenzähler
28	1	674669	Reihenzählerhalter
29	1	674631	Garnspannung
30	1	674640	Garnspannung + Stange + Transportführung
31	1	674657	Reihenzähler komplet + Reihenzählerhalter

10 a

ANPASSUNG DES ERDUNGSKABELS

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	675359	Plakette
2	1	675399	Kabelanschluß
3	1	60 902 1	Scheibe 4,2x8
4	1	60 908 3	Schraube CB M4x12
5	1	675425	Erdungskabel komplet
6	1	675672	Erdungskabel Einheit

10 a

10 a

11

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

ZUBEHOER

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	675142	Garnspuler + 2 Kegel + 2 Randteller + Schraubzwinge
2	1	675143	Spullradkörper + Spullerkonus + Ritzel
3	1	675014	Antriebsrad
4	1	673249	Garnspulerkurbel
5	2	60 950 2	Unterlegscheibe
6	2	60 950 1	Befestigungsschraube
7	1	60 802 0	Schraubzwinge + Schutzplatte
8	1	673802	Aufsteck-Kappe zu linkem Nadelwahlblock
9	2	60 802 4	Wollkegel
10	2	673246	Randteller
11	2	60 954 5	Mutter zur Befestigung der Webeffektbürste
12	1	674692	Linker Halter der Webeffektbürste
13	2	60 810 0	Webeffektbürste
14	2	60 907 6	Schraubeachse der Webeffektbürste
15	2	60 905 9	Scheibe für Schraubeachse der Webeffektbürste
16	1	674690	Linker Webeffekthalter Einheit
17	1	674693	Rechter Halter der Webeffektbürste
18	1	674691	Rechter Webeffekthalter Einheit
19	1	674689	Satz von zwei Webeffektbürsten
20	1	674612	Zweiter Garnführer
21	1	60 817 7	Linker Nadelhebel
22	1	60 817 8	Rechter Nadelhebel
23	2	674613	Schließraste für zweiten Garnführer
24	1	60 818 0	Körper für zweiten Garnführer
25	2	60 818 1	Befestigungsfeder für zweiten Garnführer
26	2	60 818 2	Rückholfeder für linken und rechten Nadelhebel
27	2	60 901 3	Befestigungsschraube für Rückholfeder
28	1	60 818 6	Querfeder für zweiten Garnführer
29	1	99 703 2	Oelfläschen
30	1	60 807 4	Flusenbürste
31	1	674998	Nadellineal

- ZUBEHOER

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	674644	Maschenkamm für 180 Maschen komplett
2	1	675092	Maschenkamm für 150 Maschen komplett
3	1	674645	Maschenkamm für 100 Maschen komplett
4	1	675091	Maschenkamm für 50 Maschen komplett
5	1	60 800 5	Draht für 50 Maschen
6	1	60 807 7	Draht für 100 Maschen
7	1	60 809 1	Draht für 150 Maschen
8	1	60 800 9	Draht für 180 Maschen
9	1	674642	Großes Gewicht
10	2	674643	Mittleres Gewicht
11	2	99 705 3	Randgewichtkralle
12	1	674666	Arbeitshaken mit Zungennadel
13	1	60 804 5	Decker sechsfach
14	2	60 936 4	Abzugsrolle
15	1	674668	Decker dreifach
16	1	674665	Jacquardgabel
17	1	674667	Decker ein und zweifach
18	1	60 802 6	Decker zwanzigfach mit Schutzhülse
19	1	60 802 7	Doppelöhrnadel
20	1	674664	Einfacher Nadelwähler
21	2	60 802 0	Schraubzwinge komplett
22	2	60 801 9	Schutzplatt der Schraubzwinge
23	1	60 807 5	Leeres Zubehöretui
24	1	60 807 0	Plastiktüte mit drei Ersatznadeln
24	1	60 807 6	Plastiktüte mit fünf Ersatznadeln

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

13

MEMO III EINHEIT

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	675139	Memo Deckel + Tastenfolie
2			
3	1	60 953 4	Schraube TCBL N2x8
4	3	674996	Knopf
5	1	676415	Gedruckte Schaltung TMS 370
6	3	674875	Schaltelement
7	1	99 720 4	Rahmen für Pfeildioden
8	1	674682	Auswerfer
9	1	674994	Memo III Unterteil
10	4	60 953 5	Schraube TCBL ZN2x6
11	4	60 959 3	Schraube ZAB N4x12,7
12	1	675011	Musterkassettte
13	1	674995	Deckel
14	1	99 719 3	Adapter
		99 702624	Memo III Einheit

ZUBEHOEREN

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	675140	Folienrahmen
2	2	674738	Musterfolie
3	1	99 722 7	Programmier Stift
4	1	674991	Halteplatte für Memo
5	2	60 960 2	Schraube Z AB N4x9,5
6	1	674669	Memo-Halter-Unterteil
7	1	674978	Memo Halter komplet
8	1	674102	Verbindungskabel

14

7 = 4 + 5 + 6

14a

14a

R18
LED
R1
REF
CNT20
DZ1
D1
BOBINE
T1
B
C
E
R3
D3
D2
R5
R4
C1
T2
C2
R2
C B E
R7
5
4
3
6
2
1
SEL
IFDR
CSENS
CREF
15V
GND
CNT1D
L1
R11
R16
R17
R19
AJ1
R12
R10
IC1
LM 339
R6
R8
R9
R13
R15
R14
AJ2

14a

GEDRUCKTE SCHALTUNG FUER LESEREINHEIT

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
R1	1	60 872 5	Widerstand 2,2 Ohms 1/2W.
R2	1	60 884 2	Widerstand 1 Kohms 1/4W.
R3	1	60 846 8	Widerstand 2,2 Kohms 1/4W.
R4	1	60 846 8	Widerstand 2,2 Kohms 1/4W.
R5	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W.
R6	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W.
R7	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W.
R8	1	674159	Widerstand 3,3 Kohms 1/4W.
R9	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W.
R10	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W.
R11	1	60 846 6	Widerstand 100 Kohms 1/4W.
R12	1	99 707 3	Widerstand 47 Kohms 1/4W.
R13	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W.
R14	1	60 846 6	Widerstand 100 Kohms 1/4W.
R15	1	99 707 3	Widerstand 47 Kohms 1/4W.
R16	1	60 865 6	Widerstand 4,7 Kohms 1/4W.
R17	1	60 865 6	Widerstand 4,7 Kohms 1/4W.
R18	1	99 719 7	Widerstand 470 Ohms 1/2W.
R19	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W.
Aj1	1	60 869 2	Potentiometer 22 Kohms
Aj2	1	60 869 2	Potentiometer 22 Kohms
C1	1	60 893 9	Kondensator 0,1 Micro Farad
C2	1	99 707 5	Kondensator 10 Micro Farad
IC1	1	674144	C.I. 4 ampli OP LM 339 DP
CNT1D	1	674173	Steckverbinder
D1	1	60 877 9	Diode BA 157
D2	1	60 849 3	Diode 1N 4148
D3	1	60 849 3	Diode 1N 4148
Dz1	1	60 888 4	Zener Diode 51V.1W.
T1	1	60 894 6	Transistor BD 677
T2	1	60 869 3	Transistor BC 238C oder 548C
L1	1	674849	Spule
		674187	Gedruckte Schaltung für Lesereinheit

14 b

GEDRUCKTE SCHALTUNG TMS 370

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
R1 zu R8	8	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W
R9	1	60 846 8	Widerstand 2,2 Kohms 1/4W
R10	1	60 846 8	Widerstand 2,2 Kohms 1/4W
R11	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W
DL1	8	60 865 6	Widerstand 4,7 Kohms 1/4W
DL2	8	60 865 6	Widerstand 4,7 Kohms 1/4W
R28	1	60 884 2	Widerstand 1 Kohms 1/4W
R29	1	60 846 7	Widerstand 10 Kohms 1/4W
R30	1	898167	Widerstand 680 Ohms 1/4W
R31	1	898167	Widerstand 680 Ohms 1/4W
C1	1	898175	Kondensator 10 Micro Farad 25V
C2	1	676427	Kondensator 4700 Micro Farad
C3	1	60 877 8	Kondensator 10 Nano Farad
C4	1	60 877 8	Kondensator 10 Nano Farad
C7	1	898175	Kondensator 10 Micro Farad 25V
C8	1	898199	Kondensator 22 Pico Farad 50V
C9	1	898199	Kondensator 22 Pico Farad 50V
C10	1	898175	Kondensator 10 Micro Farad 25V
Q1 Q2	1	676414	Resonator 16.0 MY
U1	1	676426	Mikrokontroller TMS 370C 722 NL
U2	1	674796	O.T.PROM 27C S12 AN
U3	1	898676	Regulator 7805 5V 1,5A
U4	1	898195	Integrierte Schaltung 74 LS 05
U5	1	898195	Integrierte Schaltung 74 LS 05
U6	1	898195	Integrierte Schaltung 74 LS 05
D1	1	60 849 3	Diode 1N4148
D2	1	60 877 9	Diode 1N4004
Bz	1	898169	Buzzer DMP 20P
CN1	1	674173	Steckverbinder DIN 6 Wellen
CN2	1	674790	Steckverbinder für biegsame gedruckte Schaltung
PJ	1	99719206	Jack Stecker
	1	99 784 7	Halterung 40 Stift
	1	674791	ROM Gehäuse
	1	674792	Halter für ROM
	3	674797	Anzeige
	2	99 787 9	Dreiseitige LED
		676415	Gedruckte Schaltung Einheit

14 b
V51
CNT1
CNT2
CNT3
V41
R3
R5
P1
DL1
DL2
V21
R31
R30
R7
R8
R6
B2
U4
U5
CN2
U3
D2
V11
C2
R20
U6
R10
R11
R12
R1
R2
R4
B1
CN4
P.J.
R29
R21
U7
V61
U2
D2
U1
D1
14 b

15

UMHAENGESCHLITTEN

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	674694	Umhängeschlitteneinheit
2	1	674695	Gehäuse für Umhängeschlitten
3	1	60 819 2	Bürste für Umhängeschlitten
4	1	60 819 4	Haltungsplatte der Bürste
5	1	60 819 1	Maschenpreiznadel für Umhängeschlitten
6	1	60 951 2	Unterlegscheibe M4 bruniert
7	3	60 908 3	Befestigungsschraube bruniert
8			
9	1	60 818 9	Empfangsplatte für Umhängeschlitten
10	2	60 902 5	Schraube für Umhängeschlitten
11	1	60 819 3	Feder
12	1	60 818 8	Abgabeplatte für Umhängeschlitten

- KREUZWICKLER

Nr.	Zahl	Artikel Nr	Bezeichnung
1	1	60 899 1	Befestigungsklammer
2	1	674651	Gehäuse
3	2	60 909 3	Gewindeschneidende Schraube
4	1	60 899 8	Zwischenscheibe
5	1	675032	Mitnehmerrad Einheit
6	1	60 952 2	Scheibe D.9x3,1x1
7	1	60 952 4	Klemmring D.2,5
8	1	673659	Stöpsel
9	1	674652	Wickelspüle
10	1	60 899 4	Konisches Zahnritzel
11	1	60 898 9	Garnführer
		674649	Kreuzwickler W.W.

16

17

17

INTARSIA SCHLITTEN

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	674675	Maschenwählerscheibe
2	1	674673	Maschenwählerknopf
3	1	674677	Griff für Schlitten
4	1	674672	Schlitten Platte
5	1	99 727 7	Gleitschiene
6	1	99 726 7	Ablenkfeder
7	1	99 726 6	Spannungsschwinge
8	4	60 902 9	BS für Gehäuse
9	1	99 727 4	Intarsia Führungsschwinge
10	1	60 908 7	Schraube F/90 M3x12
11	1	99 714 7	Außerabziehrad
12	2	99 714 8	Innerabziehrad
13	3	60 905 9	Scheibe M3
14	3	60 900 1	Befestigungsschraube M3x4
15	2	99 717 5	Abziehscheibe
16	2	99 727 2	Bürste
17			
18	1	99 727 3	Anhaltsblech komplett
19	2	674678	Befestigungsknopf
20	1	99 728 9	Anhaltsblech Einheit
21	1	99 761 6	Zählernocke für Doppelbettmaschine mit Motor
22	1	99 761 7	Zählernocke für Einbett und Doppelbettmaschine
		674671	Intarsia Schlitten komplett

18

LINKS-LINKS SCHLITTEN

Nr.	Zahl	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	60 814 8	Abgabeplatte für Links-links Schlitten
2	1	60 829 8	Orientierungsfeder des Nadelwählers
3	1	60 814 9	Nadelzungen Auffangsfeder
4	1	60 816 6	Maschenerweiterer
5	1	60 816 7	Maschenpreiznadel
6	1	60 814 7	Halter der Abgabeplatte
7	4	60 904 8	Schraube C M3x7
8	1	60 816 8	Ablenkfeder
9	1	60 901 5	Befestigungsschraube für Ablenkfeder
10	2	60 820 4	Nadelwählerrolle komplett
11	1	60 815 0	Aufstiegsrämpen Einheit
12	2	60 817 0	Führung für Nadelwählerachse
13	2	60 826 4	Feder des Nadelwählers
14	2	60 816 9	Einstellungshülse
15	2	674629	Nadelwahlknopf
16	1	60 818 4	Empfangsplatte
17	1	60 818 3	Halter der Empfangsplatte
18	3	60 904 8	Schraube C M3x7
19	1	674947	Gehäuse
20	1	60 819 2	Bürste
21	6	60 901 3	Schraube C M3x9
22	1	60 951 0	Gewindeschneidende Schraube T4
23			
24	2	60 854 5	Führungswinkel
25	2	60 951 8	Schraube F/90 M3x8
26	1	60 854 8	Nadelzungenschließer
27	1	60 900 1	Schraube C M3x4
28	1	99 710 8	Zugfeder
29	1	99 723 0	Verriegelungsnocken links
30	1	99 723 1	Verriegelungsnocken rechts
31	1	674946	Aufschließungsknopf
		674944	Links-links Schlitten Einheit

7
7
6
7
4
3
2
5
1
8
9
18
20
19
24
18
28
26
14
29
30
13
12
27
31
10
22
11
25
16
17
21
15
21
A
B
18

Motor-Drive Compact

STC

SINGER*

Use of the different controls

1 Speed changer

2 Reverser and direction indicator

3 Stroke limits

1. SPEED CHANGER

- The upper position corresponds to the high speed and is used in most cases when knitting *without automatic needle selection and when knitting Jacquard.*
- The middle position corresponds to the normal speed and is used when knitting Fair Isle and all patterns with automatic needle selection.
- The lower position ← : when holding this switch down, the carriage will be moved to the far left of the machine regardless of the number of needles in working position.
  When releasing this switch, it will automatically come back to the middle position.

2. REVERSER AND DIRECTION INDICATOR

- When the switch is set in upper position → : the Motor-Drive Compact will move the carriage according to the direction the arrow is showing i.e. towards the right-hand side.
- When the switch is set in lower position ← : the Motor-Drive Compact will move the carriage according to the direction the arrow is showing i.e. towards the left-hand side.
- When using the Motor-Drive Compact you may select this switch either in upper or lower position according to the chosen direction. This operation is done when the Motor-Drive is stopped.

Réf. 60 9464 • Trademark of THE SINGER COMPAGNY

3. STROKE LIMITS

The index (15) on top of the stroke limit indicates the maximum number of needles which will knit at each side of 0 on the graduated scale.
To bring the index (15) of the stroke limits opposite to the required graduation, press the stroke limits against the board and move them towards the right or the left-hand side.

- **How to adjust the stroke**
  Bring the index (15) of the stroke limit opposite to the graduation corresponding to the total number of needles in working position at the right-hand side.
  Should not the number of needles in working position correspond to a graduation bring the index of the stroke limit opposite to the graduation immediately above. Repeat the same operation at the left-hand side.

IMPORTANT:

When using the high speed never set the stroke limits beyond the graduation 85 even if the stroke of the carriage is longer.

Setting up your Motor-Drive Compact

1

Remove the carriages from the machine and lay them upside down. (Never place a carriage cam down or you will damage it.).
Remove the tension unit and the tension unit stand with the row counter.
Remove the table clamps and turn the machine over.
Remove the table protectors from the base bracket.

3

Place the knitting machine on the table, making sure the table protectors are in line with the edge of the table.
Fix the machine with the clamps.

2

Apply the bracket fixing plate (1) underneath the base bracket (2).
Hold the anchor-plate (3) above the base bracket (2).
Using a 4 mm Allen key, fix the anchor-plate (3) with the two Allen head screws (4).
Push the anchor-plate (3) towards the base bracket (2) and tighten the screws (4) firmly.
Replace the table protector onto the anchor-plate (3).
Repeat the same operation for the other side of the machine.

4

Place the Motor-Drive Compact on the table, behind the machine.
Fit the attaching sole (5) - at left-hand side of Motor-Drive Compact - onto the anchor-plate (3).

5

Slightly raise the Motor-Drive Compact at the right-hand side.
Fit the base cover (6) - at the right-hand side of the Motor-Drive Compact - onto the other anchor-plate (3).
NOTE: To remove the Motor-Drive Compact, make sure to disengage first the base cover (6) from its anchor-plate (3).

6

Remove the row counter from the tension unit stand by removing the screws from behind the row counter.

8

Attach the tension unit stand with the row counter to the Motor-Drive rail by sliding the hexagonal head (8) into the track opening at the rear of the rail.
Slide the stand into position behind the central 0 of the graduated needle scale on the machine and screw firmly into place.

7

Using the same screws attach the row counter to the new tension unit stand supplied with the Motor-Drive Compact.

9

Using a 4 mm Allen key remove the Allen head screws nearest the slider rail immediately below the row counter cam bracket on the back carriage.
Pull out the row counter cam bracket carefully.

10

Insert the row counter cam bracket (9) with engaging bolt supplied with your Motor-Drive Compact.
Reinsert the Allen head screws with the shorter screw near the Jacquard key.
Tighten them carefully.

11

Replace the back carriage onto the machine.
Bring the carriage towards the drive guide (10) and press the engaging bolt (11) downwards into the drive slot (12) of the drive guide.
Should the engaging bolt (11) knock against the drive slot (12), turn the level adjusting knob (13) located underneath the base cover (6) to the left or to the right-hand side until the engaging bolt (11) can be pressed downwards into the drive slot (12) without any difficulty.

12

adjust the row counter arm (14) so that each passage of the carriage registers on the row counter.

How to plug in and how to use Motor-Drive Compact

Plug the power lead (16) of the speed controller (17) into the side of the Motor-Drive and then the power lead (18) into the electrical outlet.

CAUTION: When using the high speed, limit the stroke by setting the stroke limits opposite to the **graduation 85** at each side.

Press down the speed controller (17) to bring the drive guide (10) towards the carriage.
Lock the carriage by pressing the engaging bolt (11) downwards.
Knit.

NOTE: To change the direction indicator or the stroke limits, raise the foot from the speed controller (17) because these operations be done when the Motor-Drive is stopped.

CAUTION: As the carriage goes beyond the ends of the machine, it is necessary to make sure that nothing or nobody are within the moving area of the drive guide when the machine is in use.

CAUTION: Always disconnect electrical power supply when the Motor-Drive is not in use.

WHAT TO DO IF...

- The drive guide (10) jams at the right-hand side:
  - Raise the foot from the speed controller (17).
  - Set the reverser and direction indicator in lower position (←).
- You want to remove the Motor-Drive Compact:
  - Should the right-hand connecting slide stop be further than 70 and the left-hand one further than 90, loosen them and bring them towards the centre of your knitting machine.
  - Release the base cover (6) from its anchor-plate (3).
  - Release the attaching sole (5) from the anchor-plate.
- The carriage jams during knitting:
  - Disconnect the engaging bolt (11).
  - Bring the drive guide (10) to the left-hand side.
  - Unlock the carriages and bring them back to their starting point.
  - Lock the carriages back on the rail.
  - Unpick the stitches or rows already knitted if necessary.
  - Reset the row counter if necessary.
  - Replace all needles into working position 1.
  - Press down the speed controller (17) to bring the drive guide (10) towards the carriage.
  - Press the engaging bolt (11) downwards.
  - Knit.
- The Motor-Drive Compact stops working after an intensive use:
  - Raise the foot from the speed controller (17).
  - Wait a few minutes before resuming knitting.