Saeco

“ROYAL PROFESSIONAL“

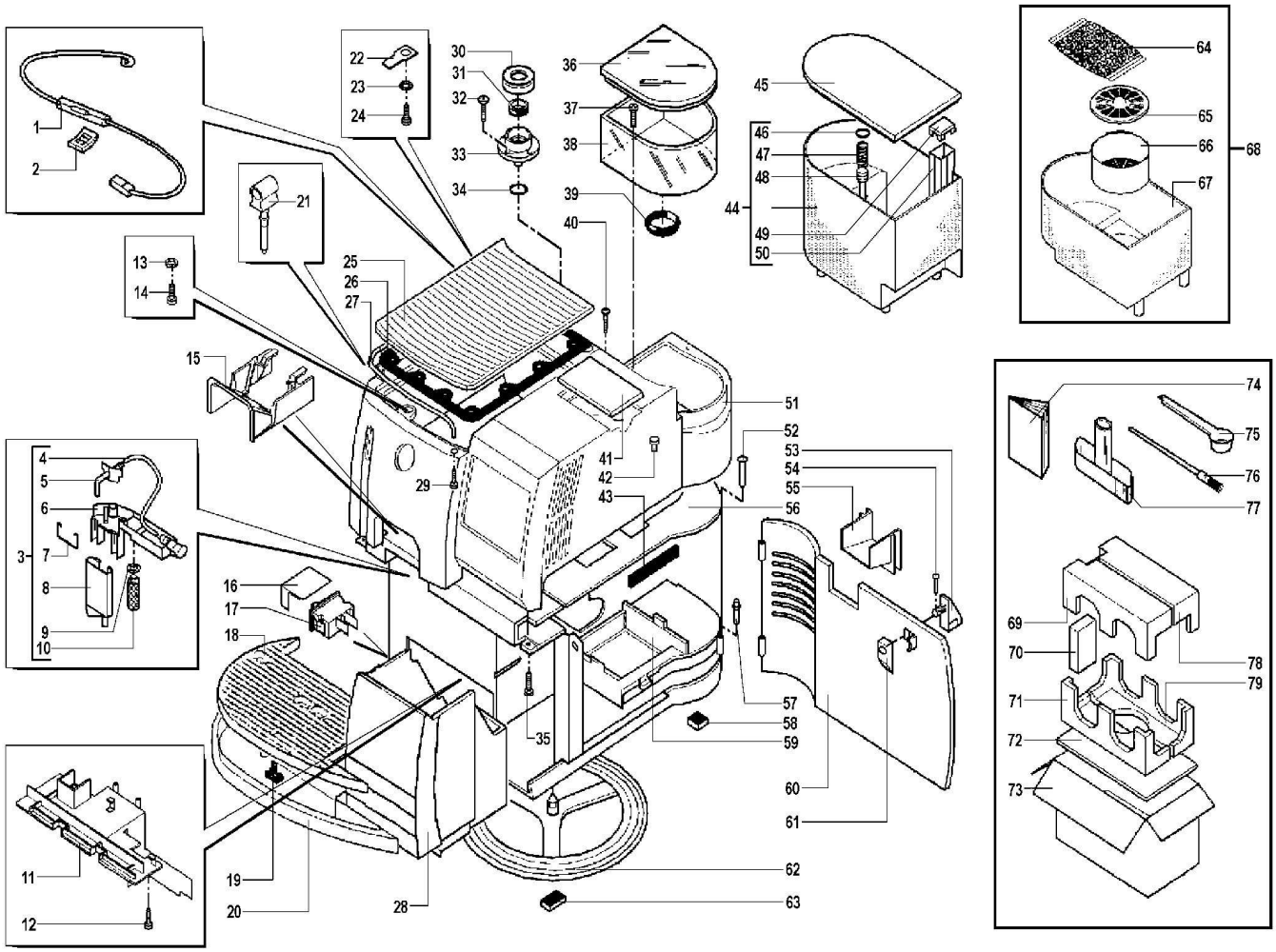
mit Schnelldampf

Technische Unterlagen

Version 1.0 / Stand per 01.2000

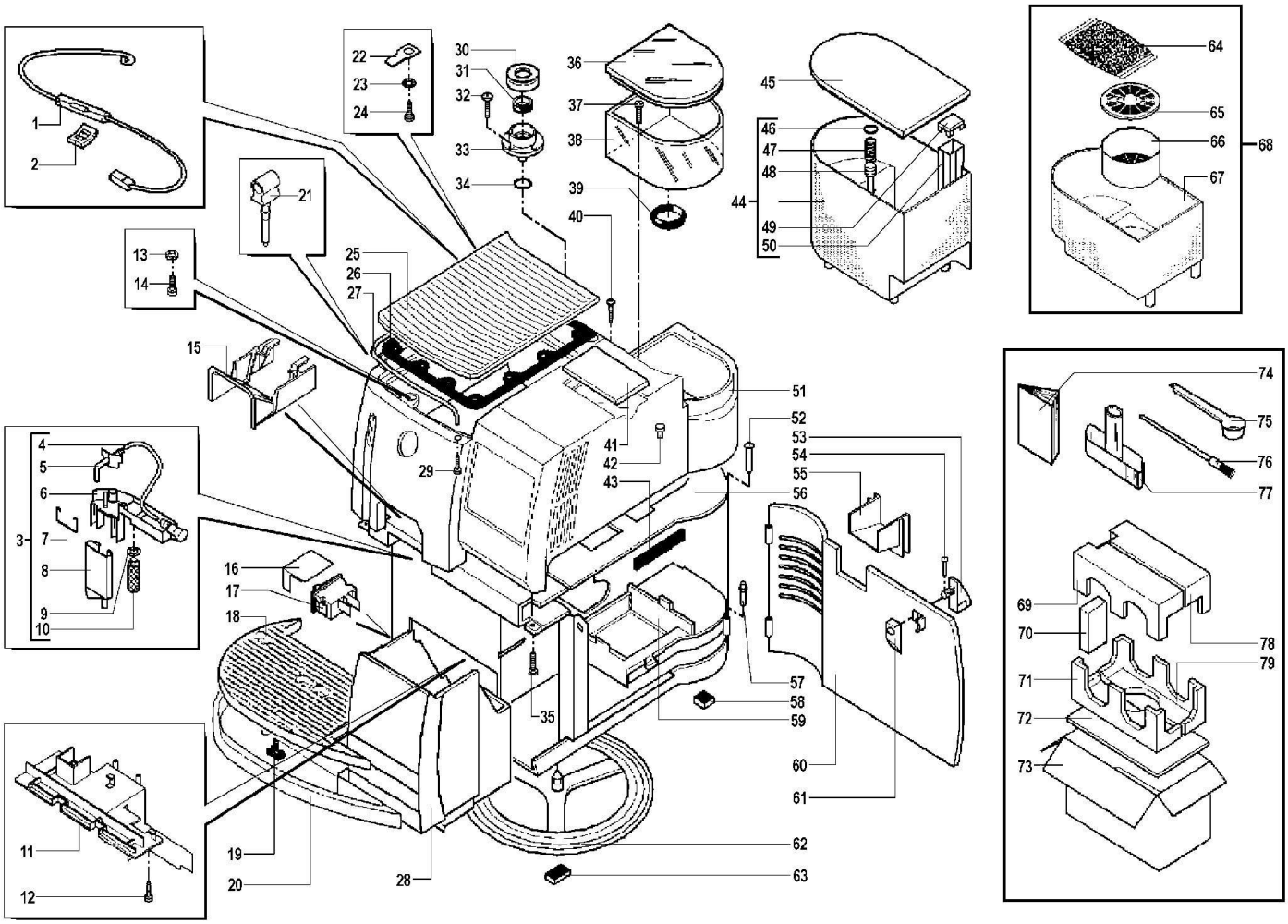
Anmerkung: **Die Fett gedruckten Außenliegenden Artikel können von allen Händlern bezogen werden. Alle anderen Teile werden nur an Autorisierte Servicepartner der Firma SAECO ausgeliefert.**

© 2001 Saeco Germany



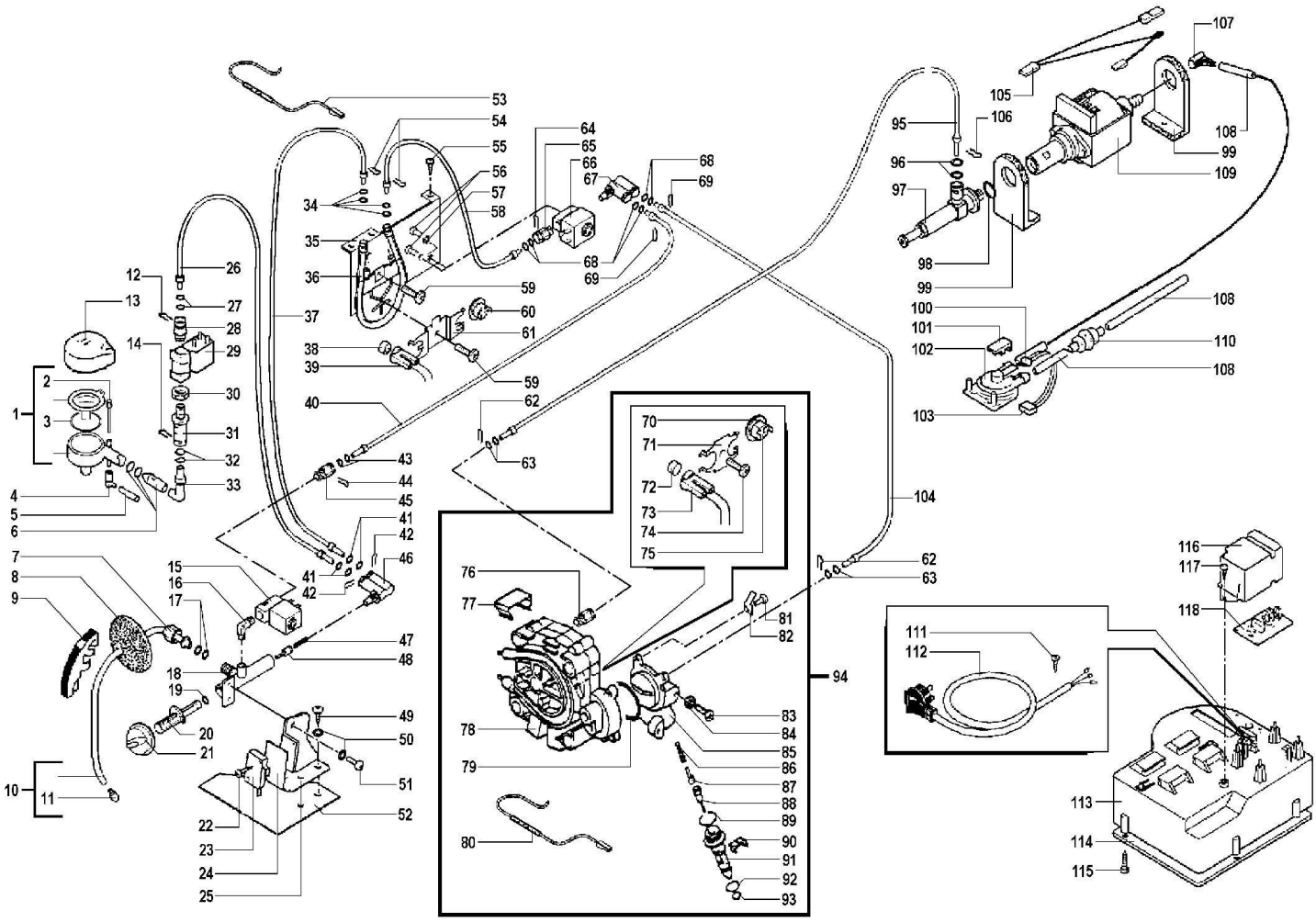
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
1	842500053	Kabel mit Schmelzsicherung 121°C
2	842500169	Befestigungsplättchen f. Schmelzsicherung
3	842502065	**Kaffeeauslauf kplt ausziehbar, blau**
4	842501989	Siliconschlauch braun 5x8, l=90mm
5	842501953	**Kaffeeauslaufrohr 90°, anthrazitgr. RAL 7015**
6	842502085	**Unterteil Kaffeeauslauf, blau**
7	842501955	**Federbügel zu Kaffeeauslauf**
8	842502066	**Kaffeeauslaufkanal ausziehbar, blau**
9	842500216	**Dichtring zu Rändelschraube**
10	842500042	**Rändelschraube M3**
11	842500024	Winkelstück, grau
12	842500197	**Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981, verzinkt**
13	841777022	Scheibe 4,3x12 DIN 7349, verzinkt
14	842500328	Schraube selbstschn. M4x10 DIN7500C, verzinkt
15	842502067	**Abdeckung zu Kaffeeauslauf, blau**
16	842501961	Schutzabdeckung zu Wippschalter
17	842500339	Wippschalter Netz, MOLVENO B1031C1181000
18	842502068	**Abtropfgitter RP, silber**
19	145500211	**Wasserstandsanzeiger, rot**
20	842502069	**Abtropfschale RP, blau**
21	842500580	Rahmenhalterung grau, Gummi
22	841555154	Schutzleiteranschluß zu Schraube M5
23	841555040	Fächerscheibe A 4,3 DIN 6798, brüniert
24	842500328	Schraube selbstschn. M4x10 DIN7500C, verzinkt
25	842500342	Tassenwärmfläche 230V, grau
26	842500343	Dichtung zu Tassenwärmfläche

Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
27	842501960	Rahmen zu Tassenwärmfläche
28	842502201	**Satzschublade blau, ohne Magnetscheibe**
29	841555296	Linsenschraube M4x6 DIN 7985, verzinkt
30	842500064	**Ventilkappe, grau**
31	841555131	**Lippendichtung GACO DIM 14**
32	842500347	Senk-Blechschr. 3,5x9,5 DIN7982, INOX
33	842500063	Ventilunterteil, grau
34	842500486	Dichtungsscheibe zu Ventil
35	841555025	Linsen-Blechschr. 3,9x9,5 DIN 7981F, vernick.
36	842502072	**Bohnenbehälterdeckel, silber**
37	842500197	**Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981, verzinkt**
38	842500005	**Bohnenbehälter**
39	842501761	**Dichtung zu Bohnenbehälter**
40	841666332	Torx-Schraube 2,9x19, INOX brüniert
41	842502073	**Pulverfachdeckel, silber**
42	842500603	**Auflagestopfen, grau**
43	842500219	**Dichtmanschette Kaffeepulverauffangschale**
44	842500036	**Wassertank kplt. Magic/Royal**
45	842502074	**Wassertankdeckel, silber**
46	842500173	**O-Ring ORM 0060-30, Silicon**
47	842500153	**Druckfeder**
48	842500082	**Stößel zu Wassertankventil, grau**
49	842500120	**Abdeckung Wasserstandsanzeiger**
50	842500154	**Wasserstandsanzeiger, grau**
51	842502075	Gehäuseabdeckung RP, silber
52	842500008	Scharnierbolzen oben



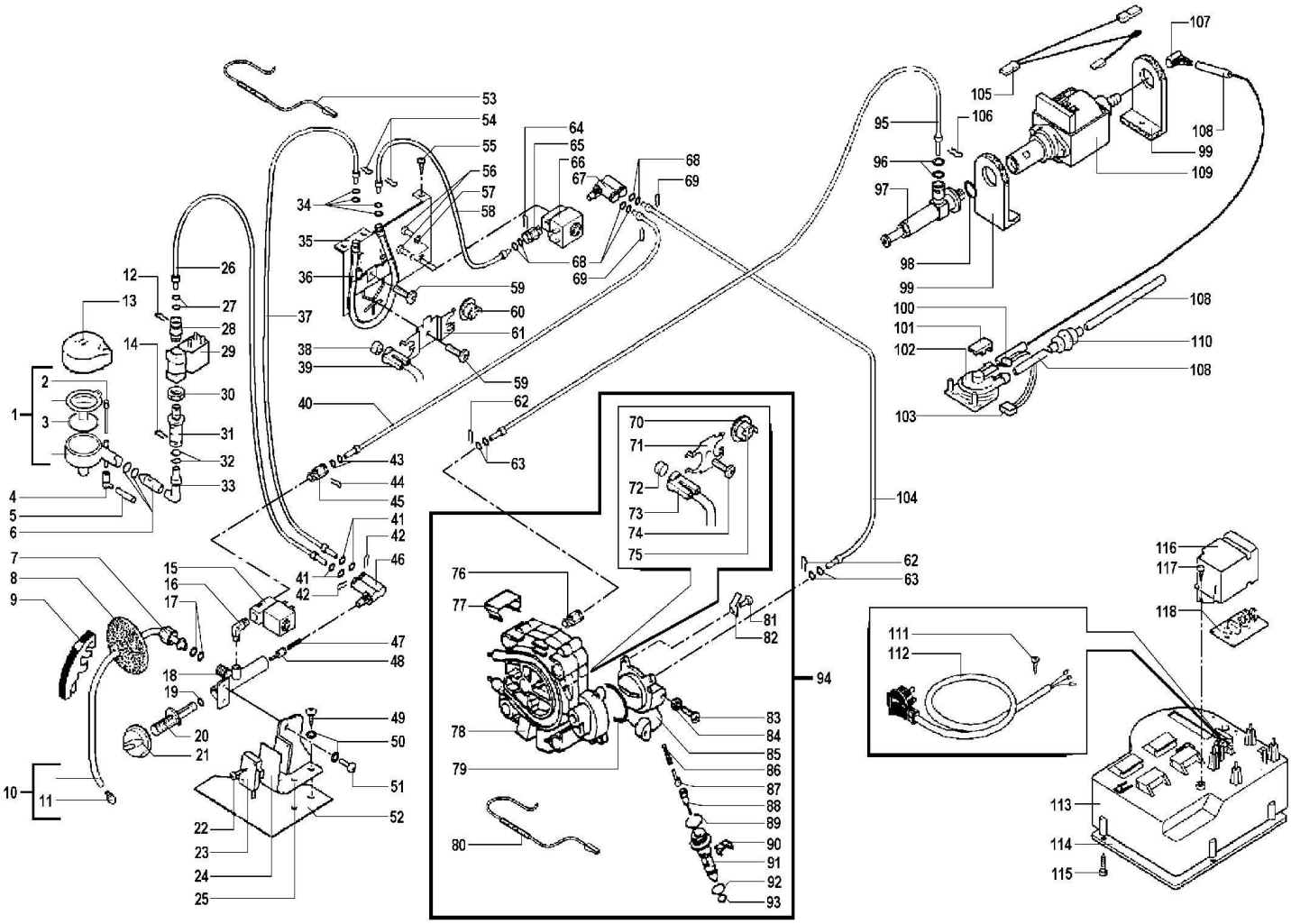
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
53	842502076	**Türgriff, blau**
54	842500325	**Niete 2x6, brüniert**
55	842502077	**Skala Mahlmenge, blau**
56	842502078	Gehäuse RP, blau
57	842500009	Scharnierbolzen unten
58	842500185	**Gerätefuß selbstklebend 20x20x7mm**
59	842500034	**Kaffeepulverauffangschale Brühgruppe**
60	842502086	Tür blau, Royal
61	842500033	**Verschlußriegel, grau**
62	842500039	**Drehteller mit Füßchen, grau**
63	842500159	**Fuß für Drehboy 8X15X3,2mm**
64	810136100	**Nachfüllbeutel Intafil**
65	810136152	**Deckel zu Filterbehälter**
66	810136151	**Filterbehälter**
67	810136150	**Intafil-Einsatz zu Wassertank Magic**
68	810136203	**Intafilsystem für Magic/Royal kplt**
69	842501939	**Styroporeinsatz oben links**
70	842501943	**Verpackungskarton für Abtropfschale**
71	842501936	**Styroporeinsatz unten links**
72	842501941	**Kartonscheibe 520x380mm**
73	842501940	**Außenkarton Royal/Magic**
74	842502405	**Bedienungsanleitung RP SUP 016E**
75	841666059	**Meßlöffel, grau**
76	842500160	**Reinigungspinsel**
77	842500252	**Montageschlüssel Brühsieb, grau**
78	842501938	**Styroporeinsatz oben rechts**

Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
79	842501937	**Styroporeinsatz unten rechts**



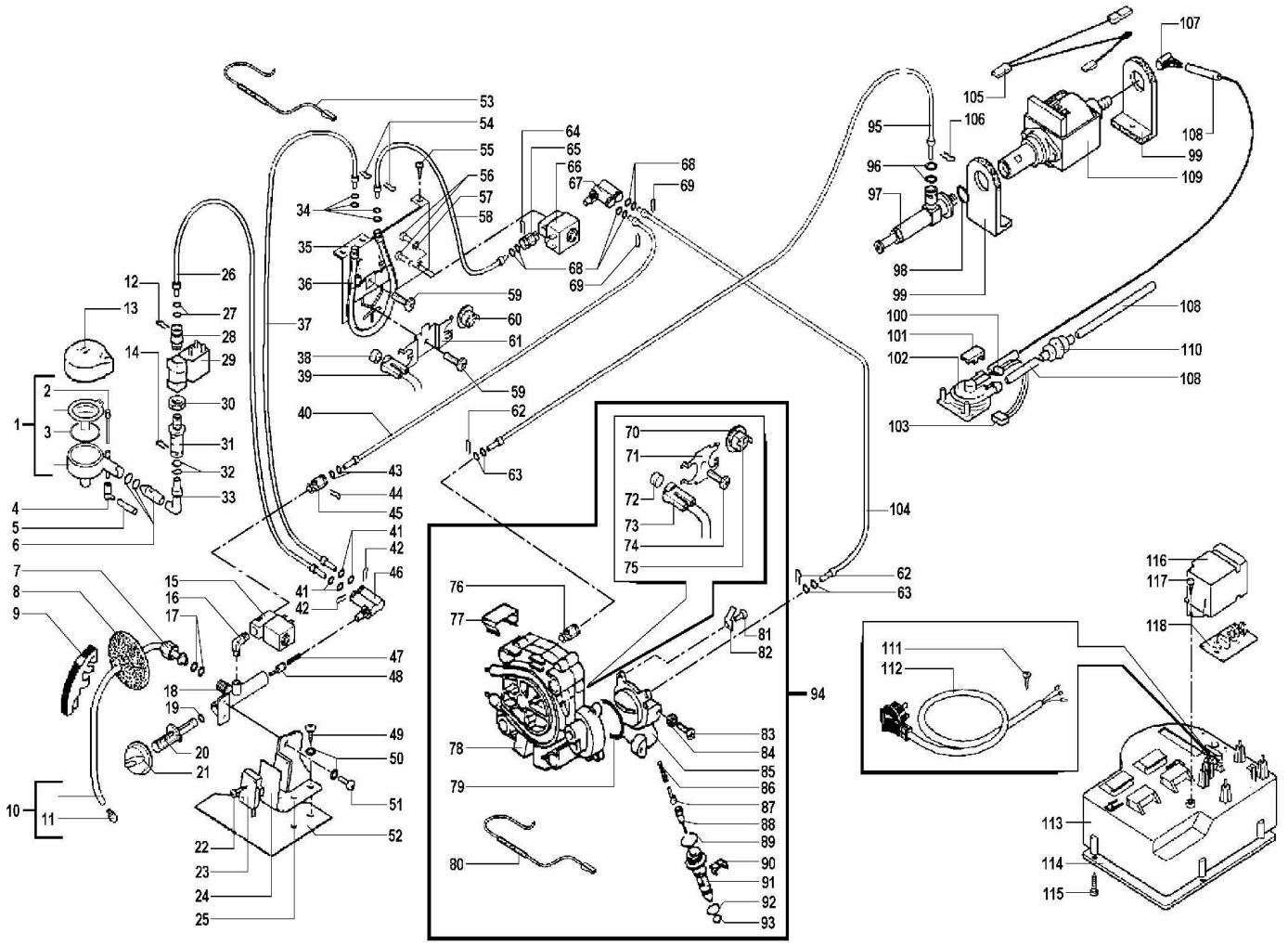
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
1	142520150	**Aufschäumer Cappuccinatore, schwarz**
2	148870150	**Regulierstift Cappuccinatore schwarz**
3	140322500	**O-Ring 2118**
4	842500615	**Raccord 90 ° zu Ansaugöffnung, schwarz**
5	842500600	**Siliconschlauch 3,5x6, l=350mm**
6	142270200	**Anschlußstutzen mit O-Ringen**
7	842500109	Sechskantmutter 1/4", vernickelt
8	842500125	Abdeckscheibe Heißw.-/Dampfrohr, grau
9	842502087	**Haltegriff Heißw.-/Dampfrohr, blau**
10	842502375	Heißw.-/Dampfrohr m. Einschraubdüse d=1,5mm
11	842502376	Einschraubdüse d=1,5mm zu Heissw-/Dampfrohr
12	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
13	842502088	**Abdeckung für Aufschäumer, blau**
14	842501380	**Haltefeder Dampfrohr**
15	842500633	2-Wege El.Magnetventil 1/8"IG, 230V
16	842502377	Raccord 90° 1/8"AG, vernickelt
17	842500176	O-Ring ORM 0060-20, EPDM
18	842502378	Ventilkörper Heißw.-/Dampfventil
19	820501572	O-Ring 2018, EPDM
20	842500124	Ventilspindel Heißw.-/Dampfventil
21	842502089	**Drehknebel Heißw.-/Dampfrohr, blau**
22	841555271	Linsen-Blechschr. 2,9x16 DIN 7981C, vernick.
23	842500162	Microschalter 2-polig 250V, 10A
24	841555183	Isolationsscheibe
25	842500375	Montagewinkel zu Heißw.-/Dampfventil
26	842500639	Teflonschlauch 4x2 kplt., l=150mm

Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
27	842500469	O-Ring 2015, Silicon
28	842500595	Raccord 1/8"AG für Teflonschlauch d=4mm
29	842500633	2-Wege El. Magnetventil 1/8"IG, 230V
30	842500647	Sechskantmutter M12x1,25 DIN 936, verzinkt
31	842500598	**Aufnahmestutzen für 90° Raccord**
32	842500174	**O-Ring 2025, EPDM**
33	842500599	**Raccord 90° zu Aufschäumer**
34	842500469	O-Ring 2015, Silicon
35	842502381	Montagewinkel Durchlauferh. Schnelldampf
36	842502380	Durchlauferhitzer kplt Schnelldampf 230V
37	842500639	Teflonschlauch 4x2 kplt., l=150mm
38	842500258	Distanzscheibe zu Temperatursensor
39	842500257	Temperatursensor mit Kabel, geklemmt
40	842502382	Teflonschlauch 4x2 kplt., l=260mm
41	842500469	O-Ring 2015, Silicon
42	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
43	842500469	O-Ring 2015, Silicon
44	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
45	842500595	Raccord 1/8"AG für Teflonschlauch d=4mm
46	842502379	Doppelraccord 90° 1/8"AG für Teflonschl.
47	841555147	Ventilfeder
48	842500075	Ventilstift
49	842500379	Linsen-Blechschr. 3,9x6,5 DIN 7981F, vernick.
50	841555040	Fächerscheibe A 4,3 DIN 6798, brüniert
51	841555039	Linsenschraube M4x8 DIN 7985, verzinkt
52	842500376	Abdeckplatte



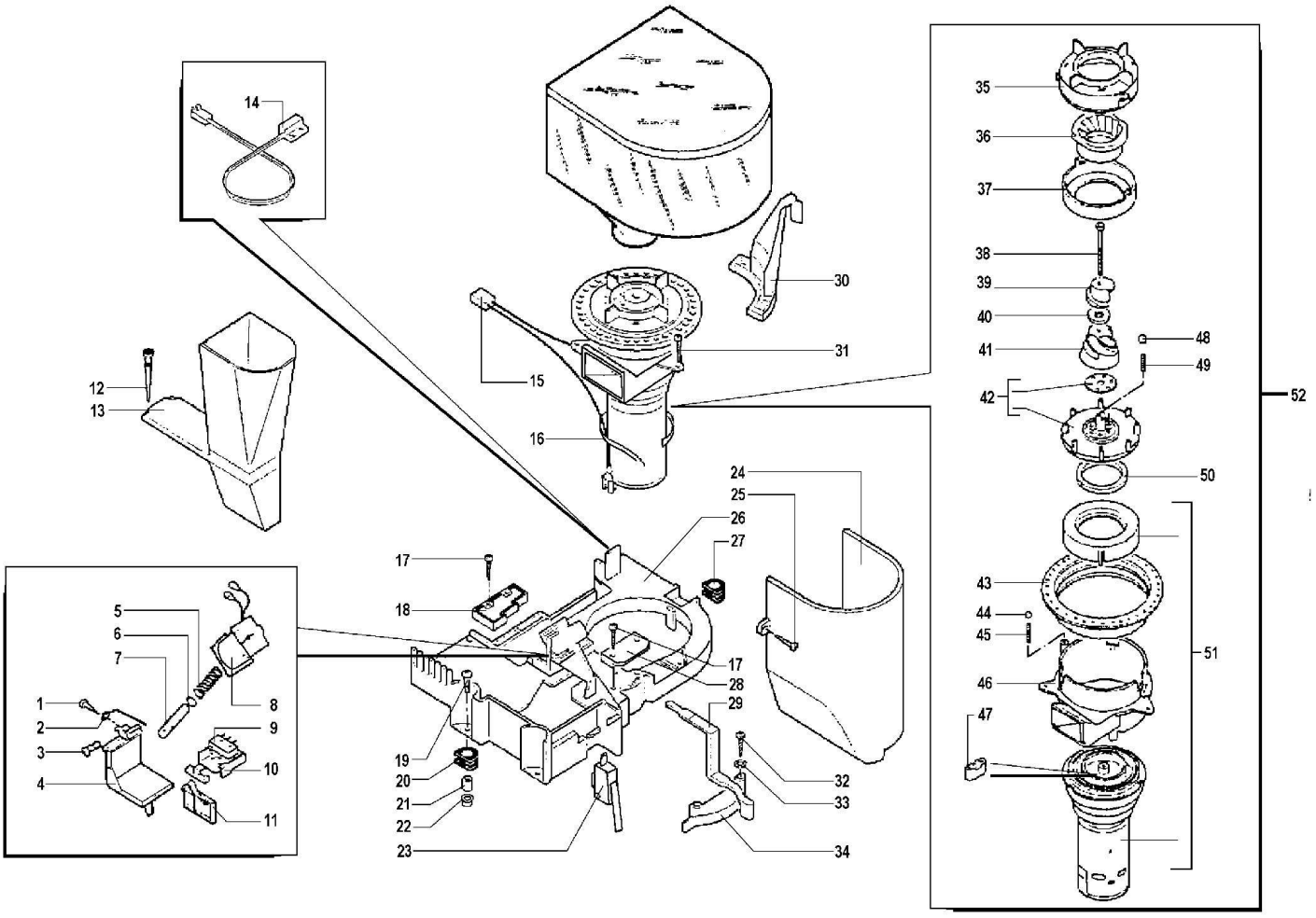
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
52	842500376	Abdeckplatte
53	842500584	Kabel mit Schmelzsicherung
54	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
55	842500193	Linsen-Blechschr. 3,5x6,5 DIN 7981F, vernick.
56	841555039	Linsenschraube M4x8 DIN 7985, verzinkt
57	841555040	Fächerscheibe A 4,3 DIN 6798, brüniert
58	842502599	Teflonschlauch 4x2 kplt., l=150mm
59	842500221	Linsenschr. M4x12-Z7 DIN 7985, verzinkt
60	842501475	Thermostat 170° NC kplt. mit Abschlußring
61	842502383	Thermostathaltfeder
62	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
63	842500469	O-Ring 2015, Silicon
64	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
65	842500595	Raccord 1/8"AG für Teflonschlauch d=4mm
66	842502385	2-Wege El.-Magnetventil 1/8"IG, 15VA
67	842502379	Doppelraccord 90° 1/8"AG für Teflonschl.
68	842500469	O-Ring 2015, Silicon
69	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
70	842500378	Thermostatabschlußring, d=15mm
71	842500067	Thermostathaltefeder
72	842500258	Distanzscheibe zu Temperatursensor
73	842500257	Temperatursensor mit Kabel, geklemmt
74	842500186	Linsenschraube M6x30 DIN 7985, verzinkt
75	842500167	Thermostat 150°NC
76	842500595	Raccord 1/8"AG für Teflonschlauch d=4mm
77	842500069	Federhalterung zu Schmelzsicherung

Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
78	842500631	Durchlauferhitzer 230V
79	140324562	O-Ring 2106, Silicon
80	842500584	Kabel mit Schmelzsicherung
81	842500221	Linsenschr. M4x12-Z7 DIN 7985, verzinkt
82	842501980	Schutzleiteranschluß 45°, 6,3mm Schraube M5
83	842500187	Linsenschraube M5x8 DIN 7985, verzinkt
84	841555412	Fächerscheibe A 5,3 DIN 6798, brüniert
85	842500630	Ventilkörper m. Anschluß f. Teflonschl. d=4mm
86	842500321	Ventilfeder
87	842500074	Führungsstift zu Ventilfeder
88	841555148	Ventilstift mit Dichtung
89	842500260	O-Ring ORM 0080-20, Silicon
90	842500071	Gleitstück zu Auslaufstutzen
91	842500070	Auslaufstutzen, Kunststoff
92	842500177	O-Ring ORM 0090-20, Silicon
93	842500175	O-Ring ORM 0050-20, Silicon
94	842501950	Kit für Durchlauferhitzer Heißw./Kaffee RP
95	842502382	Teflonschlauch 4x2 kplt., l=260mm
96	842500469	O-Ring 2015, Silicon
97	842501946	Überdruckventil kplt. zu Pumpe
98	842500231	O-Ring 2031, EPDM
99	842500158	Pumpenhalterung, Gummi
100	842500170	Sensor Turbine
101	841555171	Abdeckung Sensor
102	841501774	Turbine VDE, ohne Sensor
103	842500586	Anschlußkabel 3-adrig zu Turbine



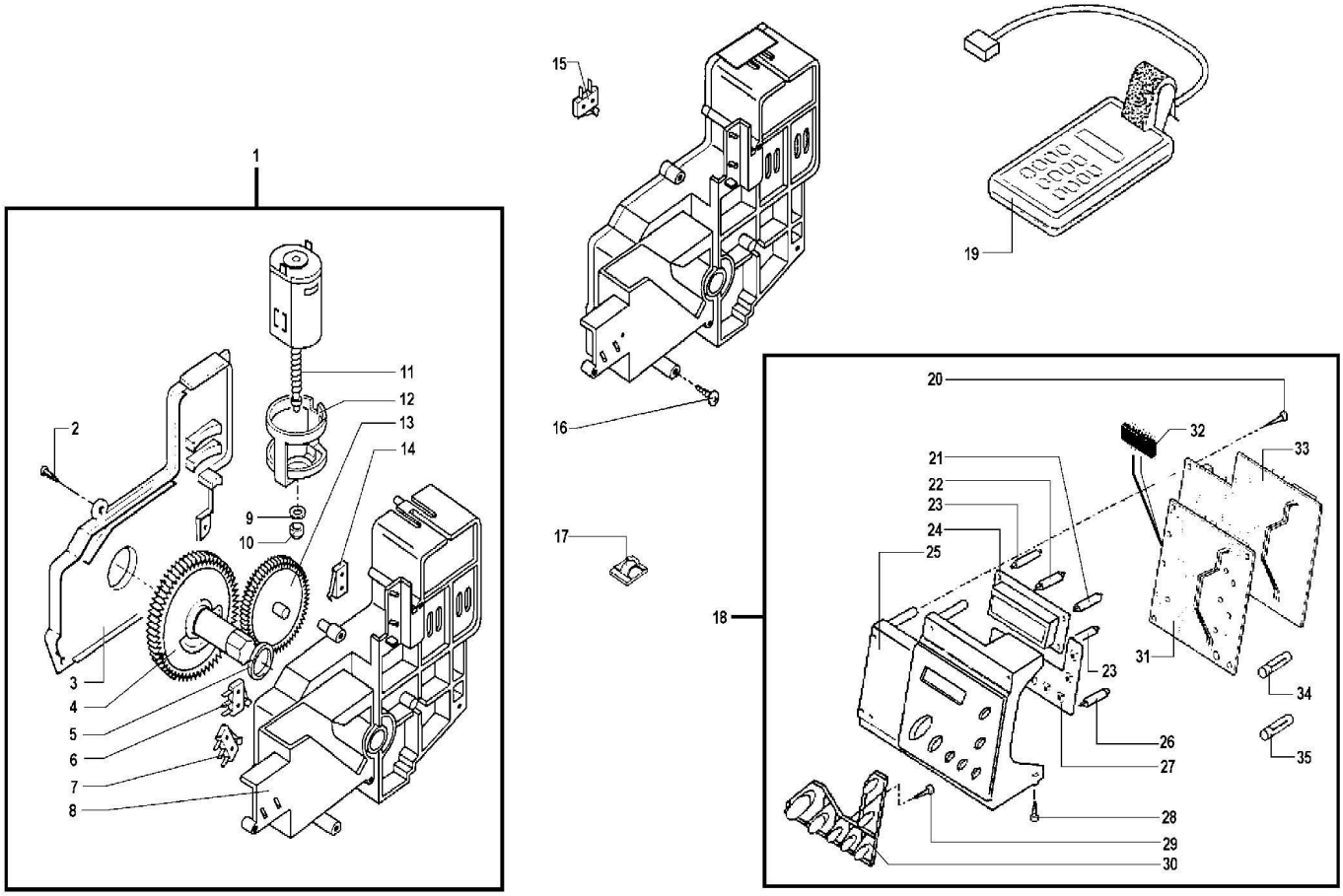
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
104	842502382	Teflonschlauch 4x2 kplt., l=260mm
105	842500646	Kabel mit Thermopille Dampf
106	842500512	Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm
107	842500229	Gummiraccord 90° Ulka-Pumpe
108	842501417	Siliconschlauch 5x8, l=2m
109	842500108	Pumpe 230V Ulka EX5
110	841555143	Wasserfilter 952
111	841666010	Spax-Schr.3x12 DIN 7505A (Senkschr.), verzinkt
112	842500641	Netzkabel grau m. Schukostecker
113	842500419	Montageteil Pumpe/Netzeingang
114	842500420	Deckel zu Netzkabelstauraum
115	842500197	Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981, verzinkt
116	842500208	Abdeckung Netzeingangsplatine
117	841666006	Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt
118	842500583	Netzeingangsplatine mit Entstörfilter 12A

Pos.	ART-NR.	Bezeichnung



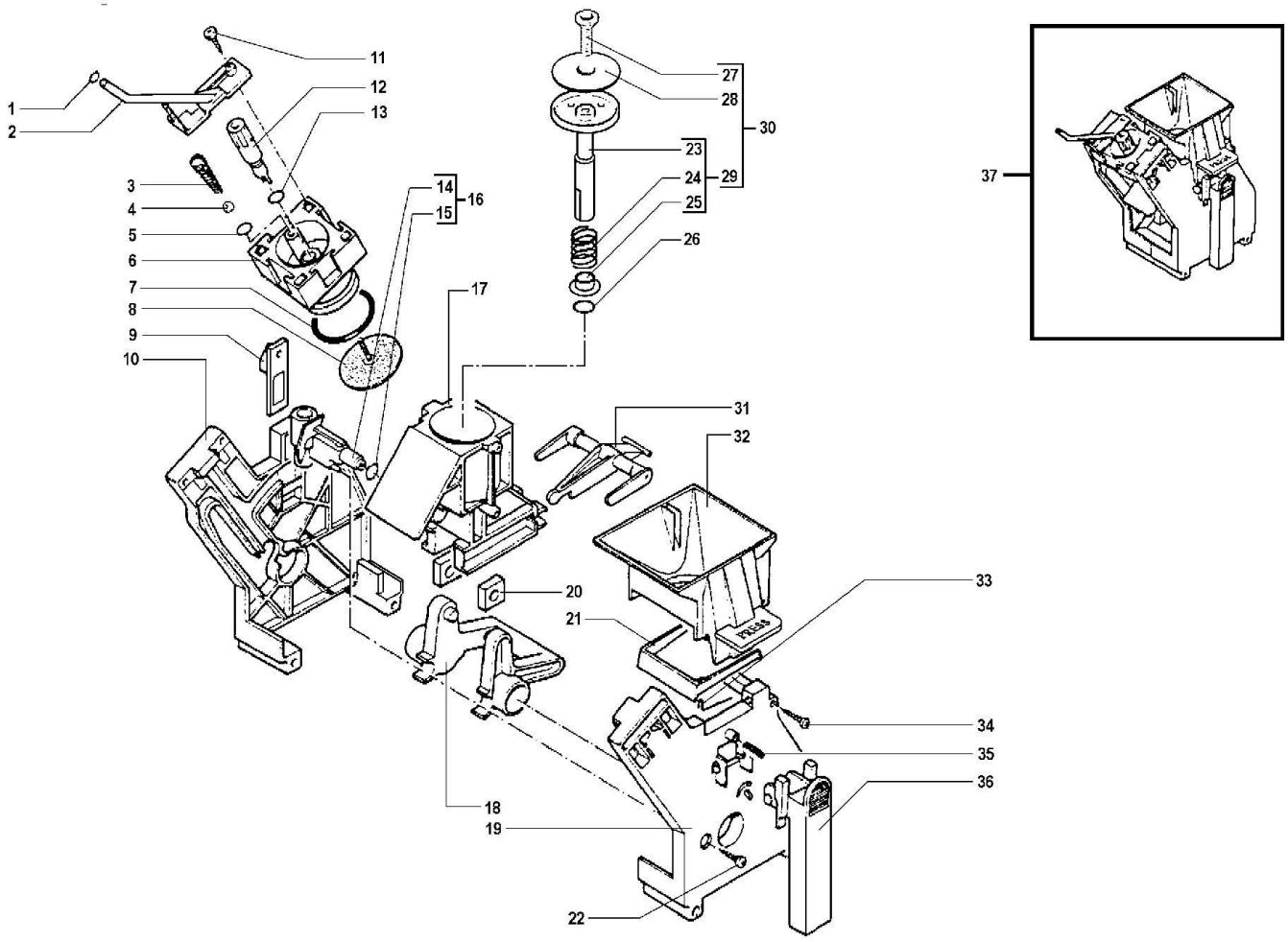
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
1	841666006	Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt
2	842500119	Abstreifer
3	842500139	Bolzen, grau
4	842500138	Dosierklappe, grau
5	842500116	Druckfeder Elektromagnet Dosierer
6	842500201	Sicherungsring 7, DIN 6799
7	842500114	Ankerwelle d=9mm l=29,5mm zu El.-Magnet
8	842500092	El.-Magnetspule 230V, l=240mm
9	842500165	Microschalter 16A, 250V
10	842500136	Gleitstück zu Microschalter, grau
11	842500137	Schaltplättchen, grau
12	842500145	Gummikupplung
13	842500613	Trichter Kaffeepulver, grau
14	842500045	Reed-Kontakt f. Wasserstandsanzeige
15	842500043	Verbindungskabel kplt. zum Mahlwerk
16	842500207	Kabelbinder 200x2,5
17	841666006	Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt
18	842502321	Abdeckung Dosierklappenöffnung
19	841555212	Linsen-Blechschr. M4x16 DIN 7985, verzinkt
20	841555215	Gummiaufnahme
21	841555214	Distanzbuchse
22	842502033	Sechskantmutter M4 DIN 6923
23	842500383	Microschalter 2-polig, 250V, 16A
24	842500121	Motorabdeckung, grau
25	820501640	Linsen-Blechschr. 3,5x9,5 DIN7981F, vernick.
26	842500202	Montageplatte Mühle, grau

Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
27	841555215	Gummiaufnahme
28	842500148	Befestigungsbrücke Dosiereinstellhebel
29	842502080	Dosiereinstellhebel, blau
30	842502079	**Mahlgradeinstellhebel, blau**
31	841666006	Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt
32	842500189	Linsen-Blechschr. 2,9x9,5 DIN 7981C, vernick.
33	842500199	Scheibe 3,2 DIN 7349, verzinkt
34	842500386	Führung Dosiereinstellhebel, anthrazitgrau
35	842500097	Mahlringaufnahme
36	842500387	Mahlring
37	842500099	Mahlringabdeckung
38	842500198	Torx-Schraube 3,5x39 lh, verzinkt
39	842500100	Bohneneinzugsschnecke 1-gängig weiß
40	842500200	Paßscheibe 10x16x0,2 DIN 988, INOX
41	842500388	Mahlkegel
42	842500262	Support unten mit Metalleinsatz
43	842500096	Verstellring
44	842500184	Kugel 3,2, INOX
45	842500101	Druckfeder zu Kugel 3,2
46	842500095	Motorhalterung
47	842500263	Mitnehmer Gummi
48	842500183	Kugel 5,5, INOX
49	842500102	Druckfeder zu Kugel 5,5
50	842500103	Filzring
51	842500059	Mahlwerkmotor mit Getriebe 230V
52	842500265	Mahlwerk kplt. 230V



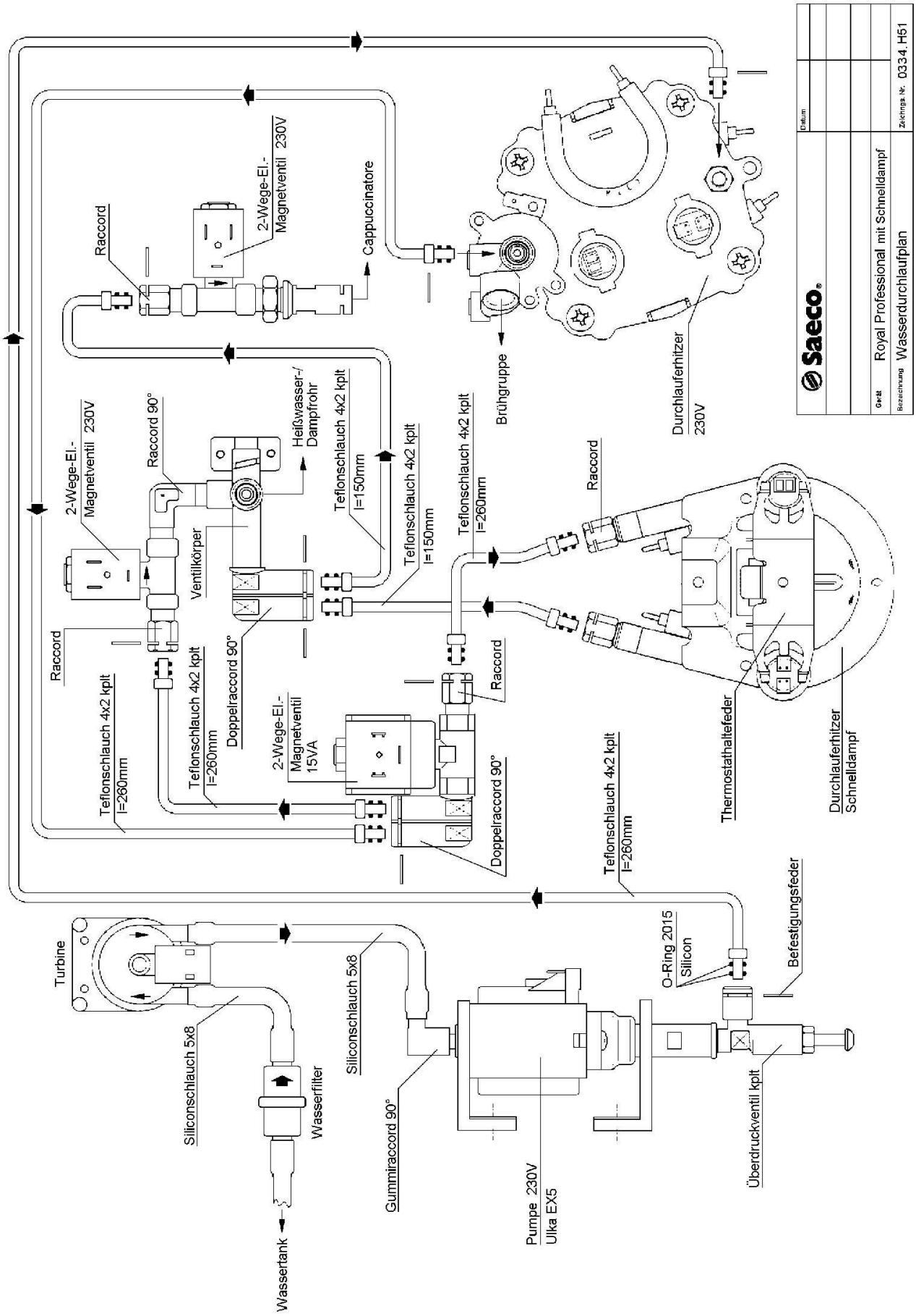
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
1	842500266	Brühgruppenantrieb kplt.
2	842500197	Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981, verzinkt
3	842500087	Deckel zu Getriebegehäuse, grau
4	842500390	Zahnrad z=108 M4000
5	842500267	Dichtring
6	842500391	Microschalter mit Kunststoffahne
7	842500391	Microschalter mit Kunststoffahne
8	842500268	Getriebegehäuse, grau
9	842500091	Distanzscheibe, Bakelit
10	842500089	Sinterlager
11	842500090	Motor Getriebe
12	842500088	Motoraufnahme
13	842500086	Doppelzahnrad z=12/90
14	842500391	Microschalter mit Kunststoffahne
15	842500391	Microschalter mit Kunststoffahne
16	842500197	Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981, verzinkt
17	841555157	Kabelhalterung ITW 99-0255-1100
18	842502407	Bedientastatur SUP 016 kplt, silber
19	842500394	Programmiergerät Royal, 230V
20	841666006	Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt
21	842500397	Distanzbolzen, l=8mm
22	842500398	Distanzbolzen, l=11mm
23	842500399	Distanzbolzen, l=9,5mm
24	842500400	Display Royal Digital/Professional
25	842502083	Tastaturgehäuse, silber
26	842500403	Distanzbolzen, l=15mm

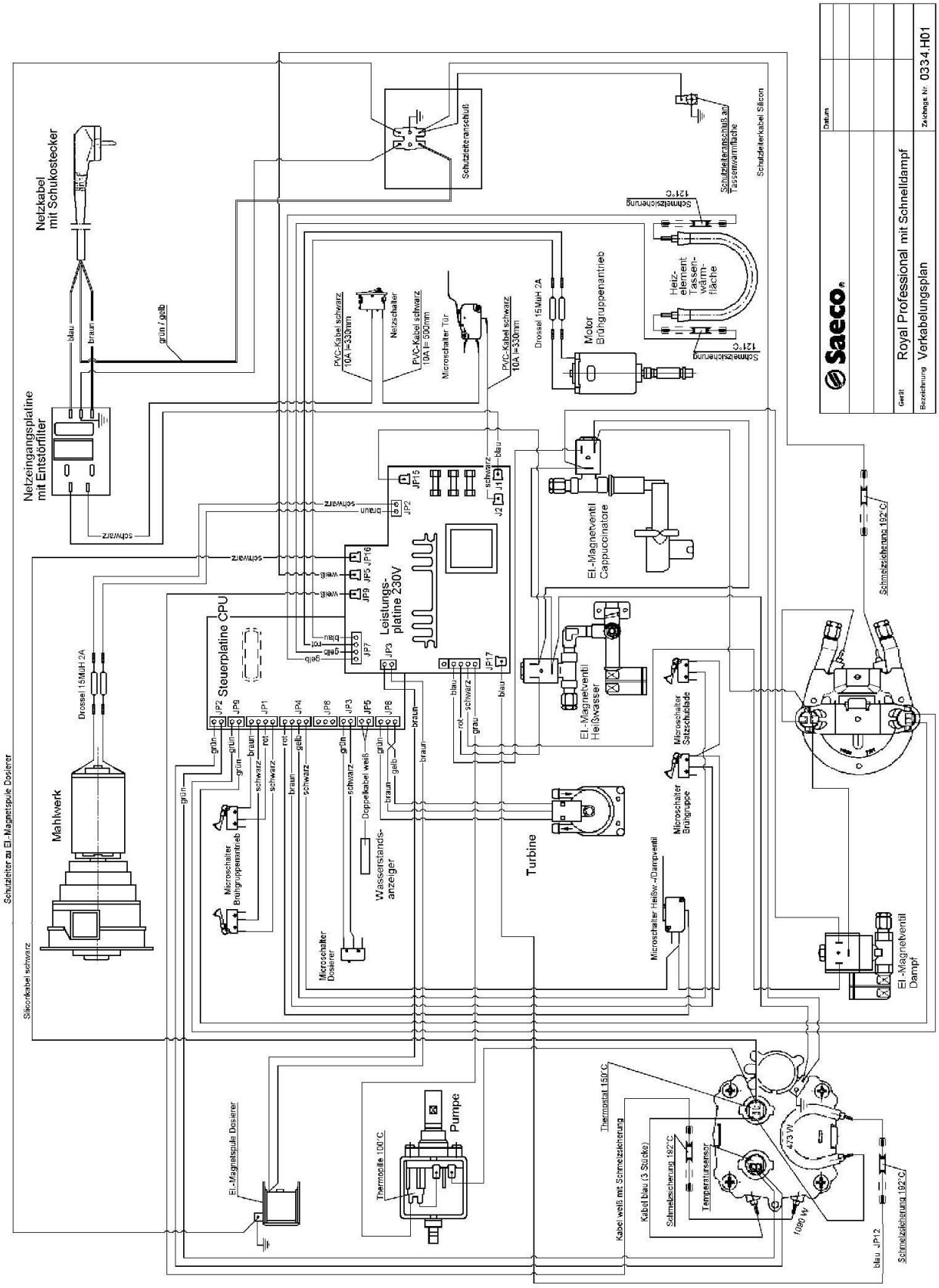
Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
27	842500576	Tastaturprint
28	841666006	Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt
29	842500406	Spax-Schraube 2,5x6, verzinkt
30	842502082	Tastaturleiste, blau
31	842502408	Steuerplatine CPU Std 61, SUP 016
32	842502411	Microchip V.3.67/F93B Std, SUP 016
33	842500621	Leistungsplatine 230V RP
34	842500204	Feinsicherung 5x20 8A träge, 250V
35	842502412	Feinsicherung 5x20 32mA träge, 250V



Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
1	842500180	O-Ring ORM 0055-15, EPDM
2	842500111	Kaffeeauslauf zu Brühgruppe, grau
3	842500409	Druckfeder, konisch
4	842502029	Ventilkugel Glas 5mm
5	842500178	O-Ring ORM 0080-15, EPDM
6	842500313	Kolben zu Brühgruppe l=47mm, grau
7	842500282	O-Ring ORM 0320-40, Silicon
8	223740300	Sieb d=35,8 m. Schraube + Mutter
9	842500132	Arretierhaken, grau
10	842500134	Seitenteil links zu Brühgruppe, grau
11	842500223	Linsen-Blechschr. 3x10 DIN7505B, INOX
12	842501986	Rändelspannmutter , schwarz
13	841555273	O-Ring R5, EPDM
14	842500062	Einlaufstutzen, grau
15	842500174	O-Ring 2025, EPDM
16	842500283	Einlaufstutzen mit O-Ring
17	842500320	Brühkammer Brühgruppe, d=38,5mm
18	842500131	Kurbelwelle Brühgruppe, grau
19	842500135	Seitenteil rechts zu Brühgruppe, grau
20	842500146	Gleitstück Brühgruppe, grau
21	842500127	Abstreifer Brühgruppe, grau
22	842500191	Linsen-Blechschr. 2,9x19 DIN7981C, INOX
23	842500315	Stößel, grau
24	842500316	Druckfeder zu Stößel, d=14mm
25	842500317	Arretierhülse zu Druckfeder
26	842500181	O-Ring ORM 0090-25, EPDM

Pos.	ART-NR.	Bezeichnung
27	842500224	Senkschr. M3x14 DIN 965, INOX
28	842500285	Sieb Brühgruppe d=35,8mm unten
29	842502409	Stößel schwarz kplt. ohne Sieb
30	842502410	Stößel schwarz kplt. mit Sieb
31	842500130	Pleuel Brühgruppe, grau
32	842500126	Trichter Brühgruppe bedruckt, grau
33	842500118	Federbügel Brühgruppe
34	842500190	Linsen-Blechschr. 3,5x19 DIN7981C, INOX
35	842500117	Druckfeder für Griffstück Brühgruppe
36	842500133	Handgriff zu Brühgruppe, grau
37	842501987	Brühgruppe kplt, grau, (Sieb geätzt)


Saeco
Datum
Gerät Royal Professional mit Schnelldampf
Bezeichnung Wasserdurchlaufplan
Zeichnungs-Nr. 0334.H51
Raccord
2-Wege-El.-Magnetventil 230V
Cappuccinatore
Brühgruppe
Durchlauferhitzer 230V
Heißwasser-/Dampfrohr
Raccord 90°
2-Wege-El.-Magnetventil 230V
Ventilkörper
Teflonschlauch 4x2 kplt l=150mm
Teflonschlauch 4x2 kplt l=260mm
Raccord
Teflonschlauch 4x2 kplt l=260mm
Doppelraccord 90°
Teflonschlauch 4x2 kplt l=260mm
2-Wege-El.-Magnetventil 15VA
Raccord
Doppelraccord 90°
Thermostathaltefeder
Durchlauferhitzer Schnelldampf
Teflonschlauch 4x2 kplt l=260mm
O-Ring 2015 Silicon
Befestigungsfeder
Turbine
Siliconschlauch 5x8
Wasserfilter
Siliconschlauch 5x8
Gummiraccord 90°
Pumpe 230V Ulka EX5
Überdruckventil kplt
Wassertank


Saeco
Gerät: Royal Professional mit Schnelldampf
Bezeichnung: Verkabelungsplan
Zeichnungs Nr: 0334.H01
Datum
Netzkabel mit Schukostecker
Netzeingangsplatine mit Entstörfilter
Schutzleiteranschluß
Schutzleiteranschluß an Tassenwarmfläche
Schutzleiterkabel Silicon
Heiz-element Tassen-warm-fläche
Schmelzsicherung 121°C
Motor Brühgruppenantrieb
Drossel 15MuH 2A
PVC-Kabel schwarz 10A l=330mm
Netzschalter
Microschalter Tür
Leistungs-platine 230V
Steuerplatine CPU
El-Magnetventil Cappuccinatore
El-Magnetventil Heißwasser
Schmelzsicherung 192°C
Microschalter Satzschublade
Microschalter Brühgruppe
Microschalter Heißw.-/Dampfventil
El-Magnetventil Dampf
Turbine
Wasserstands-anzeiger
Doppelkabel weiß
Microschalter Brühgruppenantrieb
Microschalter Dosierer
Mahlwerk
Schutzleiter zu El.-Magnetspule Dosierer
Siliconkabel schwarz
El-Magnetspule Dosierer
Pumpe
Thermosicherung 100°C
Thermostat 150°C
Kabel weiß mit Schmelzsicherung
Kabel blau (3 Stücke)
Temperatursensor
473 W
1080 W
blau JP12