# Saeco

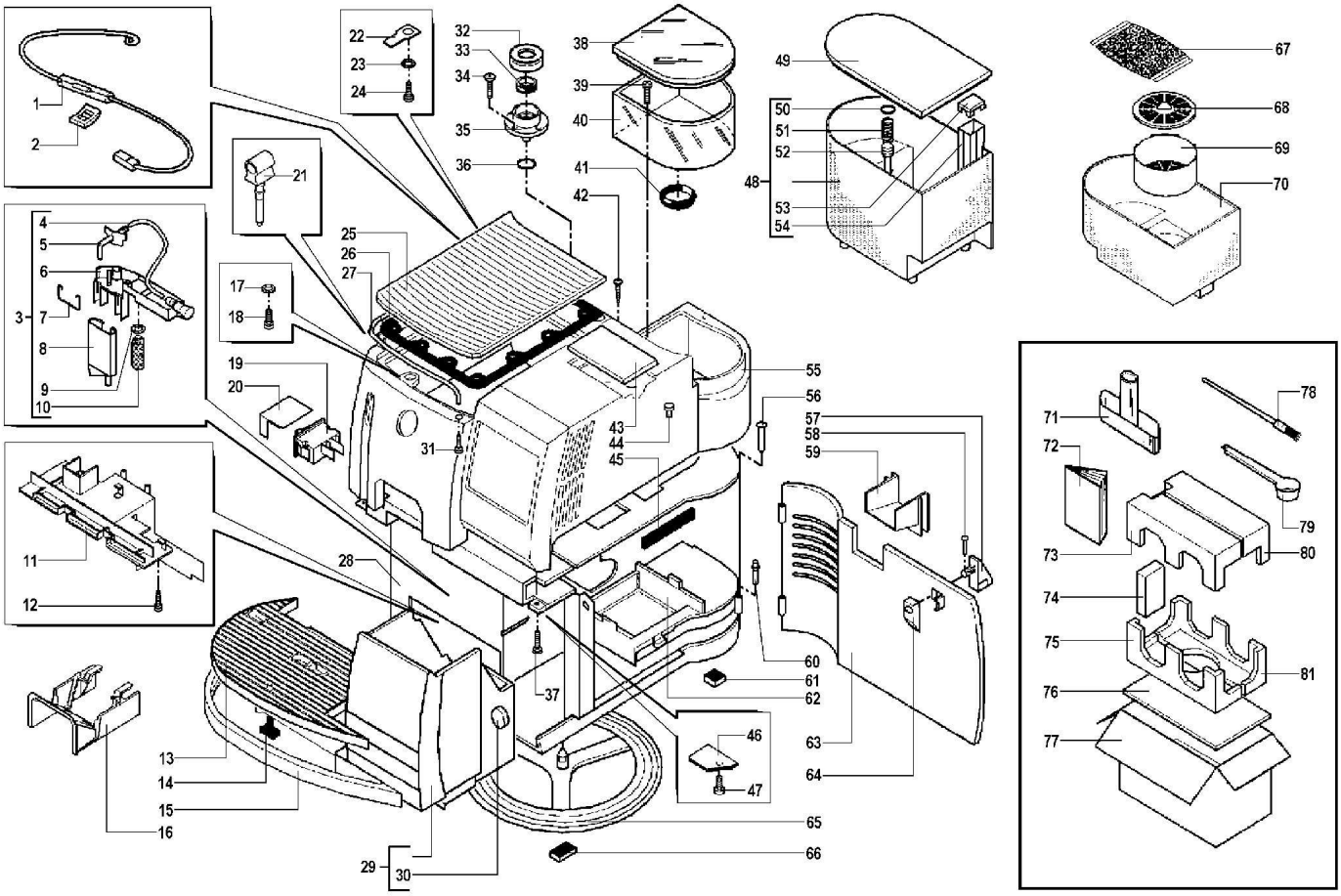
# “Royal Exclusiv“

## Technische Unterlagen

Version 1.0 / Stand per 12.1998

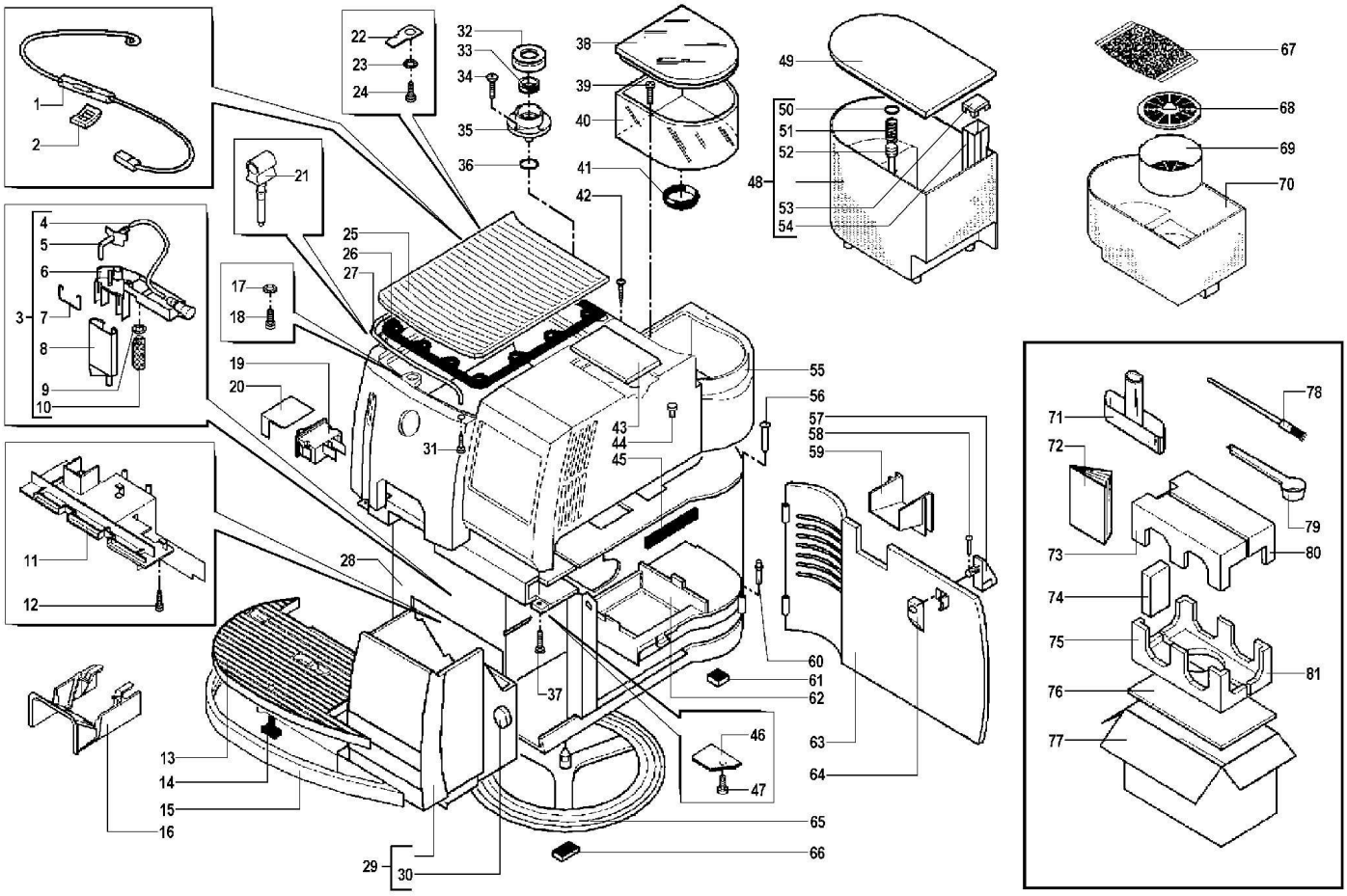
**Anmerkung:** **Die Fett gedruckten Außenliegenden Artikel können von allen Händlern bezogen werden. Alle anderen Teile werden nur an Autorisierte Servicepartner der Firma SAECO ausgeliefert.**

**© 2001 Saeco Germany**



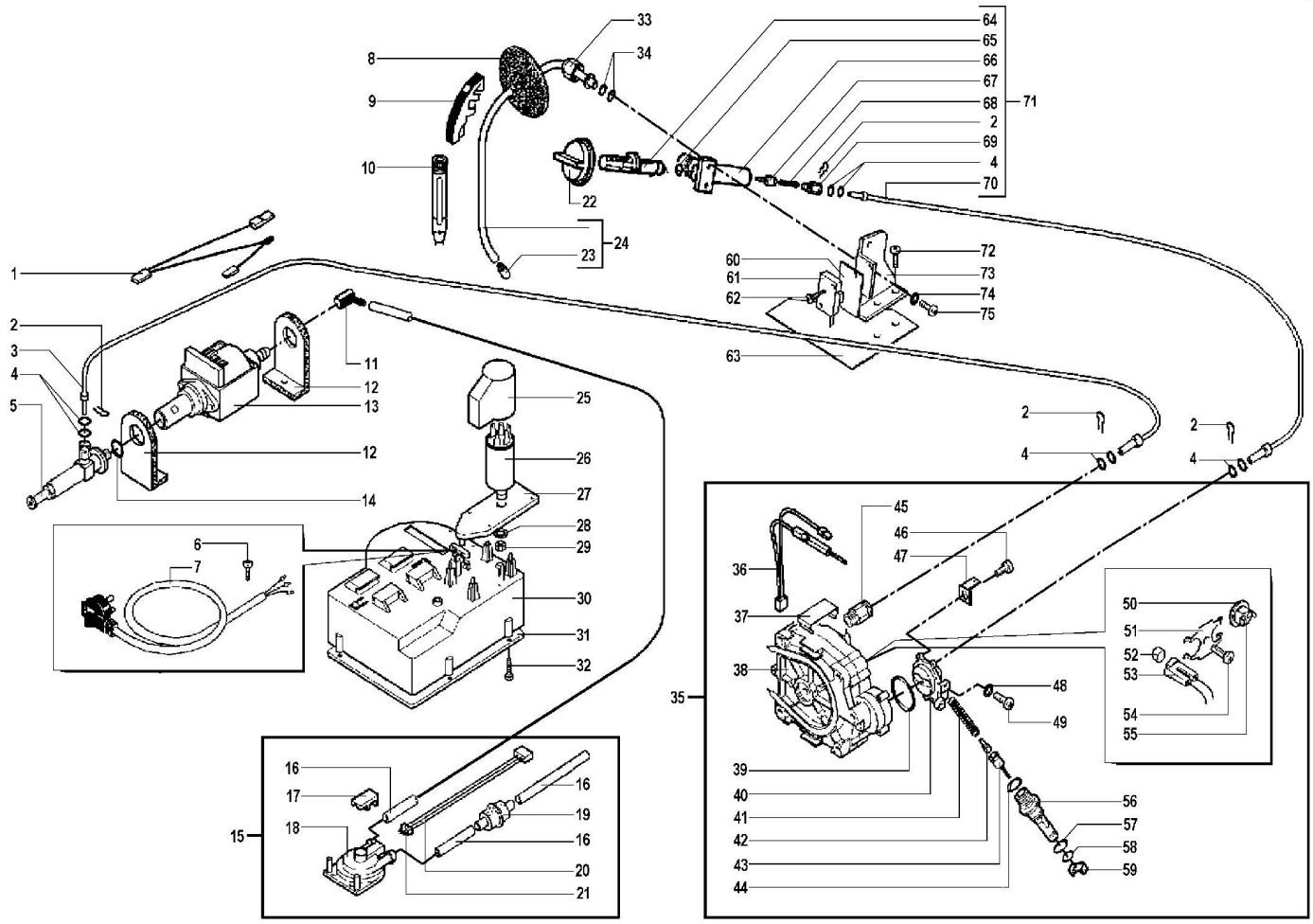
| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 1 | 842500053 | Kabel gelb mit Schmelzsicherung 121°C |
| 2 | 842500169 | Befestigungsplättchen |
| 3 | 842501947 | **Kaffeeauslauf kplt RAL 7015** |
| 4 | 842501952 | **Siliconschlauch braun 5x8 l=90mm** |
| 5 | 842501953 | **Kaffeeauslaufrohr 90°, RAL 7015** |
| 6 | 842501954 | **Unterteil Kaffeeauslauf RAL 7015** |
| 7 | 842501955 | **Federbügel zu Kaffeeauslauf** |
| 8 | 842501956 | **Kaffeeauslaufkanal ausziehbar RAL 7015** |
| 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 | 842501957 | **Abtropfgitter dunkelgrau ROYAL EXCLUSIV** |
| 14 | 145500211 | **Wasserstandsanzeiger für Tropfwasser, rot** |
| 15 | 842501958 | **Abtropfschale, silber** |
| 16 | 842501959 | **Abdeckung zu Kaffeeauslauf, silber** |
| 17 | 841777022 | Scheibe 4,3 DIN 7349, verzinkt |
| 18 | 842500328 | Schraube selbstschn. M4x10 DIN7500C, verzinkt |
| 19 | 842500339 | Wippschalter (Netz) MOLVENO B1031C1181000 |
| 20 | 842501961 | Schutzabdeckung zu Wippschalter |
| 21 | 842500341 | Rahmenhalterung schwarz, 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 | 842500346 | Gehäuse schwarzmetallic |
| 29 | 842501962 | **Satzschublade m. Magnetscheibe, silber** |
| 30 | 842500301 | **Magnetscheibe d=9,5mm h=1,5mm** |
| 31 | 841555296 | Linsenschraube M4x6 DIN 7985, verzinkt |
| 32 | 842500064 | **Ventilkappe grau** |
| 33 | 841555131 | **Lippendichtung GACO DIM 14** |
| 34 | 842500347 | Senk-Blechschr. 3,5x9,5 DIN7982, INOX |
| 35 | 842500063 | Ventilunterteil grau |
| 36 | 842500348 | Dichtungsscheibe zu Ventil |
| 37 | 841555025 | Linsen-Blechschr. 3,9x9,5 DIN 7981, vernick. |
| 38 | 842501963 | **Deckel zu Bohnenbehälter, silber** |
| 39 | 842500197 | **Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981, verzinkt** |
| 40 | 842500005 | **Bohnenbehälter, transp. rauchfarben** |
| 41 | 842501761 | **Dichtung zu Bohnenbehälter** |
| 42 | 841666332 | Torx-Schraube 2,9x19, INOX brüniert |
| 43 | 842501964 | **Deckel zu Kaffeepulverfach, silber** |
| 44 | 842500350 | Auflagestopfen schwarz |
| 45 | 842500219 | **Dichtmanschette** |
| 46 | 842501968 | Abdeckung zu Programmieranschluß |
| 47 | 841555137 | Linsen-Blechschr. 2,9x6,5 DIN 7981, vernick. |
| 48 | 842500036 | **Wassertank kplt. Magic/Royal** |
| 49 | 842501965 | **Deckel zu Wassertank, silber** |
| 50 | 842500173 | O-Ring ORM 0060-30 Silicon |
| 51 | 842500153 | **Druckfeder zu Wassertankventil** |
| 52 | 842500082 | **Stößel zu Wassertankventil, grau** |



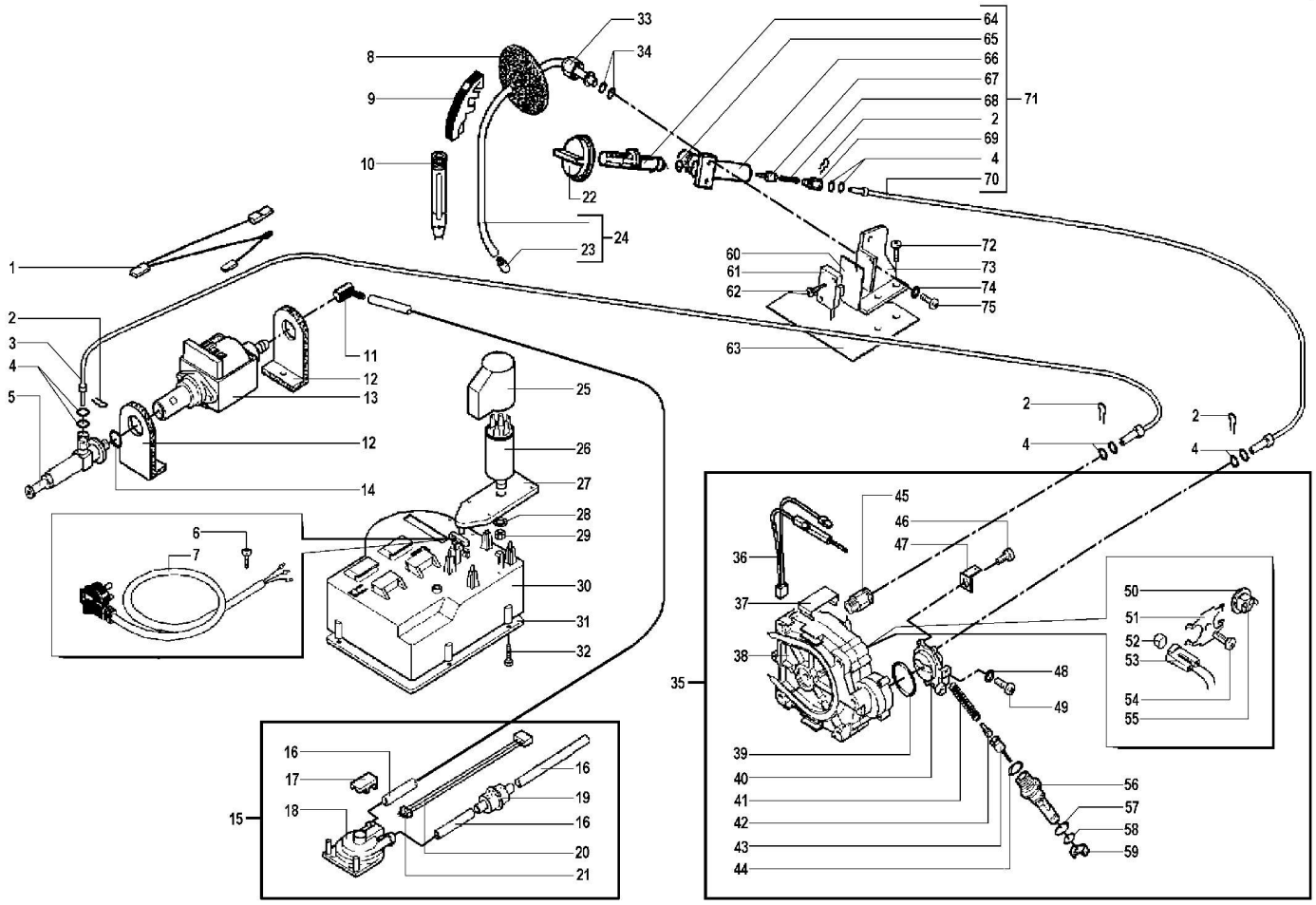

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 53 | 842500120 | **Abdeckung zu Wasserstandsanzeiger** |
| 54 | 842500154 | **Wasserstandsanzeiger grau** |
| 55 | 842501948 | Gehäuseabdeckung ROYAL EXCLUSIV, silber |
| 56 | 842500008 | Scharnierbolzen oben |
| 57 | 842501966 | **Türgriff, silber** |
| 58 | 842500325 | **Niet 2x6, brüniert** |
| 59 | 842501967 | **Skala für Mahlmenge, silber** |
| 60 | 842500009 | Scharnierbolzen unten |
| 61 | 842500185 | **Gerätefuß selbstklebend** |
| 62 | 842500034 | **Kaffeepulverauffangschale zu Brühgruppe** |
| 63 | 842500360 | Türe schwarzmetallic ROYAL |
| 64 | 842500033 | **Verschlußriegel grau** |
| 65 | 842500039 | **Drehteller kplt., grau** |
| 66 | 842500159 | **Fuß zu Drehboy 8x15x3,2 selbstkleb.** |
| 67 | 810136100 | **Nachfüllbeutel In-Ta-Fil-System** |
| 68 | 810136152 | **Deckel zu Filterbehälter** |
| 69 | 810136151 | **Filterbehälter In-Ta-Fil** |
| 70 | 810136150 | **In-Ta-Fil Einsatz zu Wassertank Magic** |
| 71 | 842500252 | **Montageschlüssel für Brühsieb, grau** |
| 72 | 842501969 | **Bedienungsanleitung Royal Exclusiv** |
| 73 | 842501939 | **Styroporeinsatz oben links** |
| 74 | 842501943 | **Verpackungskarton für Abtropfschale** |
| 75 | 842501936 | **Styroporeinsatz unten links** |
| 76 | 842501941 | **Kartonscheibe 520x380mm** |
| 77 | 842501940 | **Aussenkarton Royal** |
| 78 | 842500160 | **Reinigungspinsel** |

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 79 | 841666059 | **Meßlöffel, grau** |
| 80 | 842501938 | **Styroporeinsatz oben rechts** |
| 81 | 842501937 | **Styroporeinsatz unten rechts** |



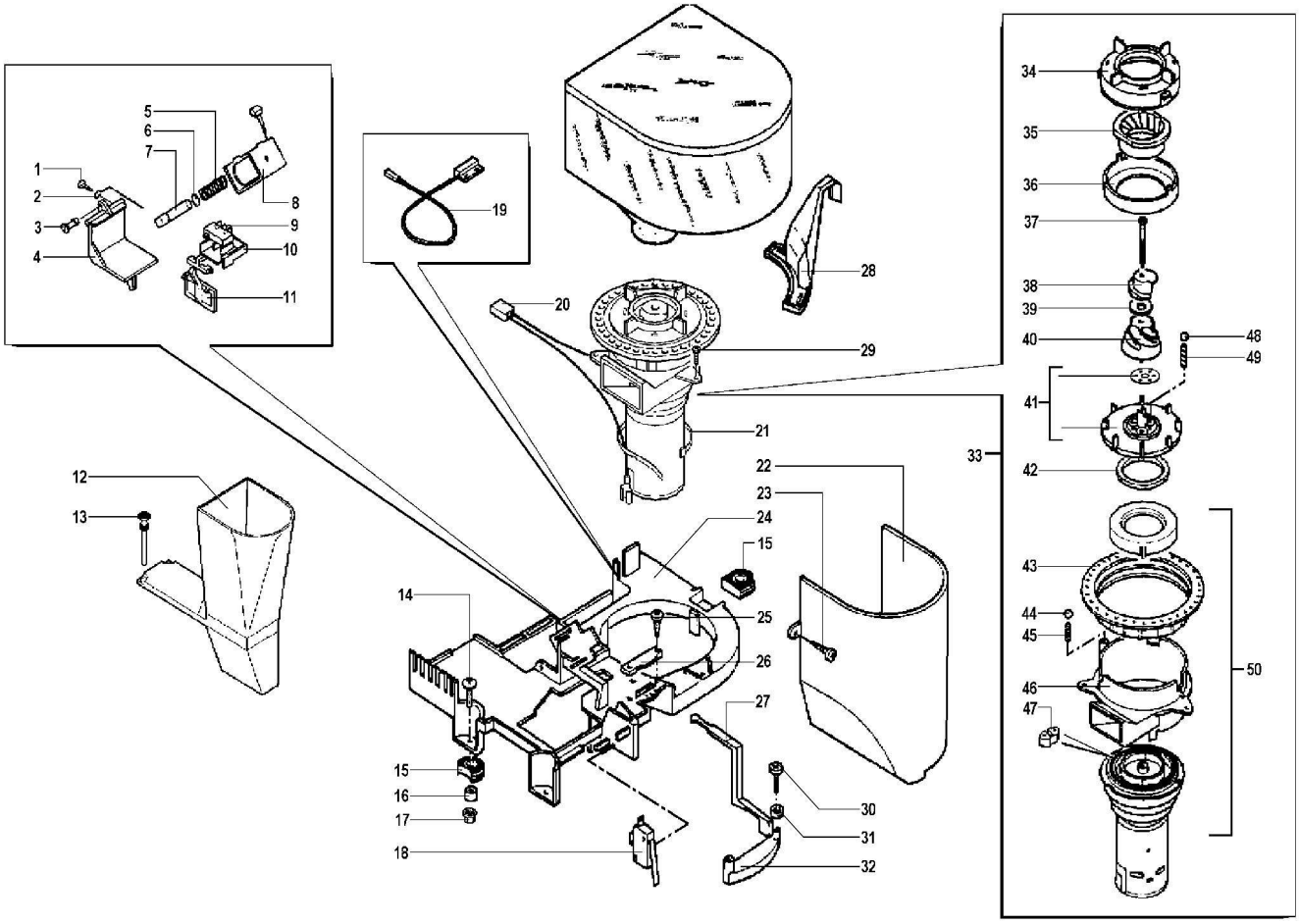

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 1 | 842500368 | Kabel mit Thermopille zu Pumpe |
| 2 | 842500512 | Befestigungsfeder zu Teflonschlauch d=4mm |
| 3 | 842500639 | Teflonschlauch 4x2 kplt. l=150mm |
| 4 | 842500469 | O-Ring 2015 Silicon |
| 5 | 842501946 | Überdruckventil kplt zu Pumpe |
| 6 | 841666006 | **Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt** |
| 7 | 842500641 | Netzkabel grau m. Schukostecker |
| 8 | 842500125 | Abdeckscheibe zu Heißw.-/Dampfrohr, grau |
| 9 | 842500122 | **Haltegriff Heißw.-/Dampfrohrohr, anthrazit** |
| 10 | 842501971 | **Milchaufschaumdüse kplt, RAL 7015** |
| 11 | 842500229 | Gummiraccord 90° Ulka-Pumpe |
| 12 | 842500158 | Pumpenhalterung, Gummi |
| 13 | 842500108 | Pumpe 230V, Ulka Typ EX5 |
| 14 | 842500231 | O-Ring 2031 EPDM |
| 15 | 842501970 | Turbine mit Sensor, Kabel + Anschlußschläuche |
| 16 | 842501417 | Siliconschlauch 5x8 (Meterware) |
| 17 | 841555171 | Abdeckung für Sensor |
| 18 | 841501774 | Turbine VDE kplt |
| 19 | 841555143 | Wasserfilter 952 |
| 20 | 842500586 | Anschlußkabel 3-adrig zu Turbine |
| 21 | 842500170 | Sensor für Turbine |
| 22 | 842501975 | **Drehknebel Heißwasser-/Dampfventil, d.grau** |
| 23 | 842500068 | Einschraubdüse zu Heisswasser-/Dampfrohr |
| 24 | 842501976 | Heisswasser-/Dampfrohr m. Einschraubdüse |
| 25 | 842501972 | Abdeckhaube Anschlußseite Entstörfilter |
| 26 | 842501973 | Entstörfilter 0,47x2+1000Y2+0,5L |

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 27 | 842501974 | Montageplatte für Entstörfilter |
| 28 | 841556226 | Fächerscheibe A8,4 DIN6798, brüniert |
| 29 | 841556025 | Sechskantmutter M8 DIN 934, verzinkt |
| 30 | 842500419 | Montageteil Pumpe/Netzeingang |
| 31 | 842500420 | Deckel für Netzkabelstauraum |
| 32 | 842500197 | **Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981** |
| 33 | 842500109 | Sechskantmutter 1/4", vernick. |
| 34 | 842500176 | O-Ring ORM 0060-20 EPDM |
| 35 | 842501981 | Durchlauferhitzer kplt, 230V (Schläuche gest.) |
| 36 | 842500377 | Verkabelung mit Schmelzsicherung 192°C |
| 37 | 842500069 | Federhalterung zu Schmelzsicherung |
| 38 | 842500077 | Durchlauferhitzer 230V |
| 39 | 842500171 | O-Ring 2106 Silicon |
| 40 | 842500630 | Ventilkörper m. Anschluß f. Teflonschl.=4mm |
| 41 | 842500321 | Ventilfeder |
| 42 | 842500074 | Führungsstift Druckfeder |
| 43 | 841555148 | Ventilstift Durchlauferhitzer |
| 44 | 842500260 | O-Ring ORM 0080-20 Silicon |
| 45 | 842500595 | Raccord 1/8" zu Teflonschlauch d=4mm |
| 46 | 842500221 | Linsenschr. M4x12-Z7 DIN 7985, verzinkt |
| 47 | 842501980 | Schutzleiteranschluß 45°, 6,3mm zu Schr. M5 |
| 48 | 841555412 | Fächerscheibe A 5,3 DIN 6798 brüniert |
| 49 | 842500187 | Linsenschraube M5x8 DIN 7985, verzinkt |
| 50 | 842500378 | Thermostatabschlußring d=15mm |
| 51 | 842500067 | Thermostathaltefeder |
| 52 | 842500258 | Distanzscheibe zu Temperatursensor |



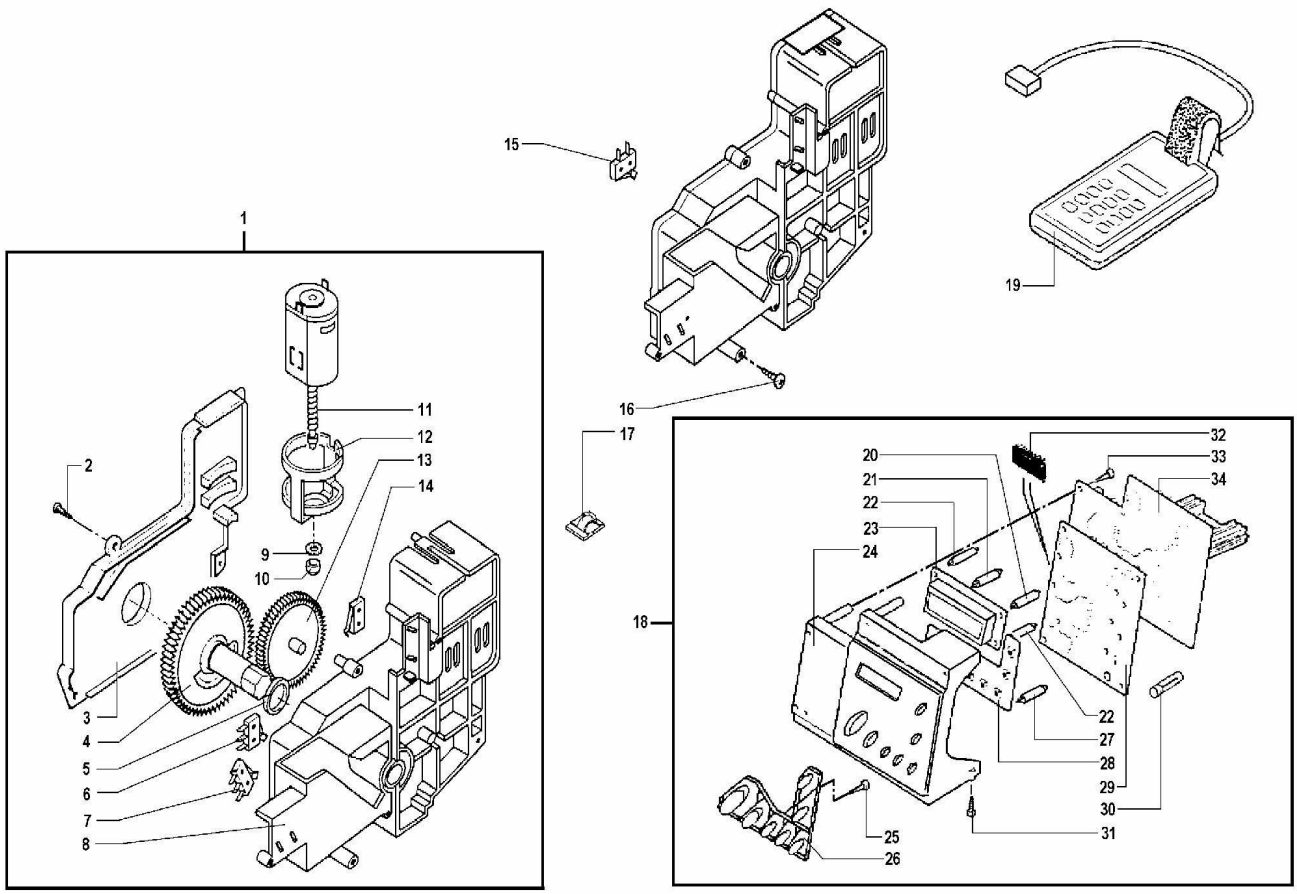

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 53 | 842500257 | Temperatursensor mit Kabel, geklemmt |
| 54 | 842500186 | Linsen-Blechschr. M6x30 DIN 7985, verzinkt |
| 55 | 842500167 | Thermostat 150°C |
| 56 | 842500070 | Auslaufstutzen Kunststoff |
| 57 | 841666628 | O-Ring ORM 0090-20 Silicon |
| 58 | 841666629 | O-Ring ORM 0050-20 Silicon |
| 59 | 842500071 | Gleitstück zu Auslaufstutzen |
| 60 | 841555183 | Isolationsscheibe, Karton beschichtet |
| 61 | 842500162 | Microschalter 2-polig 250V 10 A |
| 62 | 841555209 | Linsen-Blechschr. 2,9x16 DIN 7981, vernick. |
| 63 | 842500376 | Abdeckplatte |
| 64 | 842500124 | Ventilspindel zu Heißw.-/Dampfventil |
| 65 | 820501572 | O-Ring 2018 EPDM |
| 66 | 842500110 | Ventilkörper zu Ventilspindel |
| 67 | 842500075 | Ventilstift |
| 68 | 841555147 | Ventilfeder |
| 69 | 842501977 | Raccord zu Ventilkörper f. Teflonschl. d=4mm |
| 70 | 842501978 | Teflonschlauch 4x2 kplt. l=320mm |
| 71 | 842501979 | Heisswasser-/Dampfventil kplt |
| 72 | 842500379 | Linsen-Blechschr. 3,9x6,5 DIN 7981, vernick. |
| 73 | 842500375 | Montagewinkel zu Heißw.-/Dampfvent. |
| 74 | 841555040 | Fächerscheibe A 4,3 DIN 6798, brüniert |
| 75 | 842500328 | Schraube selbstschn. M4x10 DIN7500C Zn |

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|



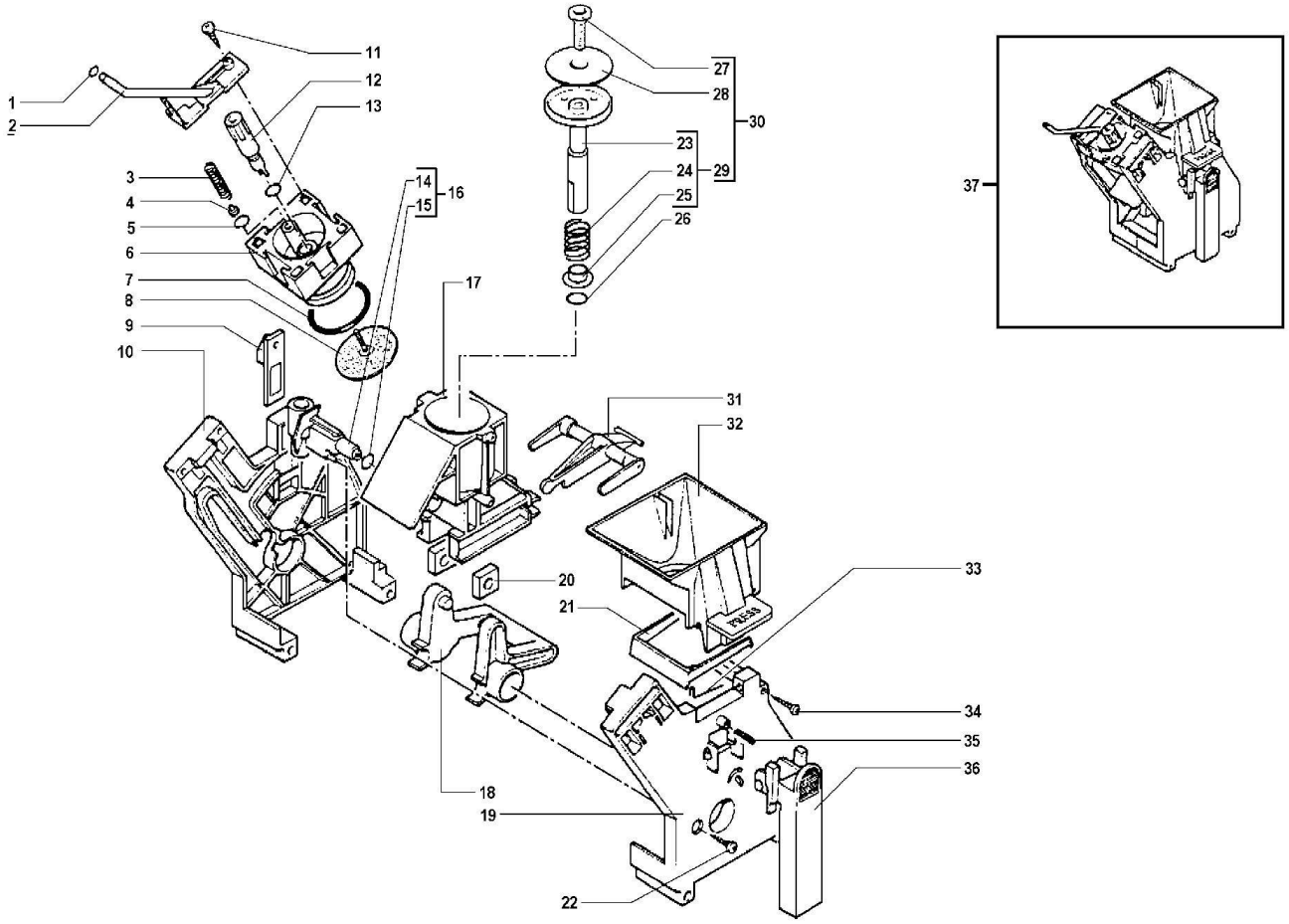

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 1 | 841666006 | **Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt** |
| 2 | 842500119 | Abstreifer |
| 3 | 842500139 | Bolzen grau |
| 4 | 842500138 | Dosierklappe grau |
| 5 | 842500116 | Druckfeder zu Elektromagnet Dosierer |
| 6 | 842500201 | Sicherungsring 7 |
| 7 | 842500114 | Ankerwelle zu El.-Magnet |
| 8 | 842500092 | El.-Magnetspule 230V |
| 9 | 842500165 | Microschalter zu Dosierer |
| 10 | 842500136 | Gleitstück für Microschalter, grau |
| 11 | 842500137 | Schaltplättchen, grau |
| 12 | 842500613 | Trichter für Kaffeepulver grau |
| 13 | 842500145 | Gummikupplung |
| 14 | 841555212 | Linsenschraube M4x16 DIN 7985, verzinkt |
| 15 | 841555215 | Gummiaufnahme |
| 16 | 841555214 | Distanzbuchse |
| 17 | 837000988 | Sechskantmutter M4 DIN 6923 |
| 18 | 842500383 | Microschalter 2-polig 250V 16A |
| 19 | 842501804 | Reed-Kontakt m. Kabel |
| 20 | 842500043 | Verbindungskabel kplt. zum Mahlwerk |
| 21 | 842500207 | Kabelbinder 200x2,5 |
| 22 | 842500121 | Motorabdeckung, grau |
| 23 | 820501640 | Linsen-Blechschr. 3,5x9,5 DIN 7981F, vernick. |
| 24 | 842500202 | Montageplatte für Kaffeemühle grau |
| 25 | 841666006 | **Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt** |
| 26 | 842500148 | Befestigungsbrücke für Dosiereinstellhebel. |

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 27 | 842501982 | Dosiereinstellhebel, dunkelgrau |
| 28 | 842501983 | **Mahlgradeinstellhebel, dunkelgrau** |
| 29 | 841666006 | **Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt** |
| 30 | 842500189 | Linsen-Blechschr. 2,9x9,5 DIN 7981, vernick. |
| 31 | 842500199 | Scheibe 3,2 DIN 7349, verzinkt |
| 32 | 842500386 | Fixierleiste für Dosiereinstellhebel, RAL 7016 |
| 33 | 842500265 | Mahlwerk kplt. 230V |
| 34 | 842500097 | Mahlringaufnahme |
| 35 | 842500387 | Mahlring |
| 36 | 842500099 | Mahlringabdeckung |
| 37 | 842500198 | Torx-Schraube 3,5x48 lh, verzinkt |
| 38 | 842500100 | Bohneneinzugsschnecke 1-gängig weiß |
| 39 | 842500200 | Paßscheibe 10x16x0,2 DIN 988 inox |
| 40 | 842500388 | Mahlkegel |
| 41 | 842500262 | Support unten mit Metalleinsatz |
| 42 | 842500103 | Filzring |
| 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 | 842500059 | Mahlwerksmotor mit Getriebe 230V |
| | | |
| | | |



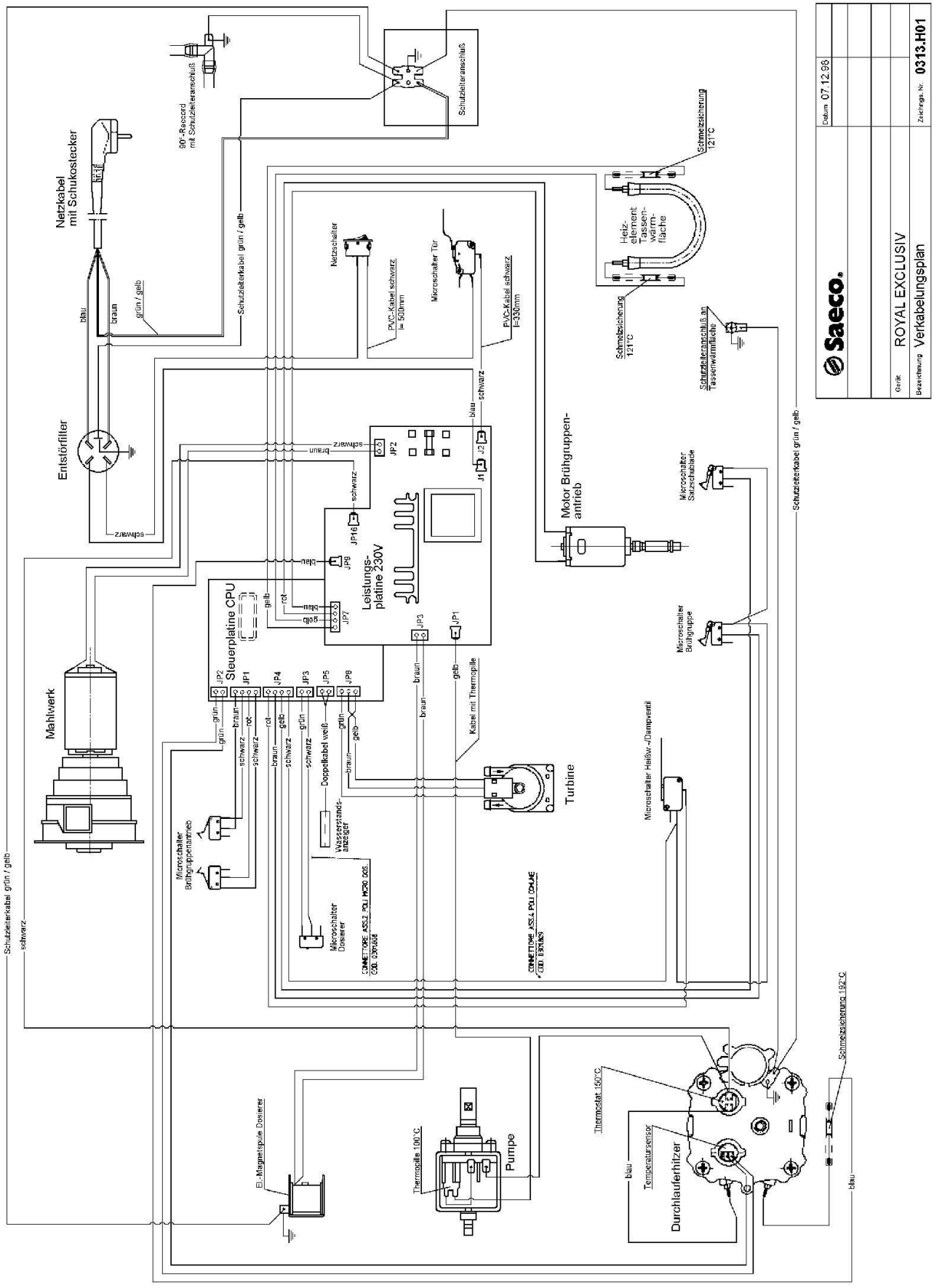

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 1 | 842500389 | Brühgruppenantrieb kplt. mit Kabel |
| 2 | 842500197 | Blechschr. St3.5x16-Z1-C-Z DIN 7981, verzinkt |
| 3 | 842500087 | Deckel zu Getriebegehäuse, grau |
| 4 | 842500390 | Zahnrad z=108 M4000 |
| 5 | 842500267 | Dichtring |
| 6 | 842500391 | 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 | 842501984 | Bedientastatur ROYAL EXCLUSIV kplt |
| 19 | 842500394 | Programmiergerät Royal 230V |
| 20 | 842500397 | Distanzbolzen l=8mm |
| 21 | 842500398 | Distanzbolzen l=11mm |
| 22 | 842500399 | Distanzbolzen l=9,5mm |
| 23 | 842500400 | Display Royal Digital/Professional |
| 24 | 842501949 | Tastaturgehäuse, silber |
| 25 | 842500406 | Spax-Schraube 2,5x6, verzinkt |
| 26 | 842500408 | Tastaturleiste Royal Digital, grau |

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 27 | 842500403 | Distanzbolzen l=15mm |
| 28 | 842500754 | Tastaturplatine Royal Digital/Prof. |
| 29 | 842501867 | Steuerplatine CPU Royal Digital Std 41 |
| 30 | 842500293 | Feinsicherung 6,3A, träge |
| 31 | 841666006 | Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt |
| 32 | 842501985 | Microchip ROYAL V0.34/E94B |
| 33 | 841666006 | Spax-Schraube 3x12 DIN 7505B, verzinkt |
| 34 | 842501868 | Leistungsplatine Royal Digital 230V |




| 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 d=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, grau |
| 11 | 842500223 | Spax-Schraube 3x10 DIN 7505B, 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, grau |
| 18 | 842500131 | Kurbelwelle, grau |
| 19 | 842500135 | Seitenteil rechts, grau |
| 20 | 842500146 | Gleitstück, grau |
| 21 | 842500127 | Abstreifer, grau |
| 22 | 842500191 | Linsen-Blechschr. 2,9x19 DIN 7981, INOX |
| 23 | 842500315 | Stößel, grau |
| 24 | 842500316 | Druckfeder d=14mm |
| 25 | 842500597 | Arretierhülse für Druckfeder, natur |
| 26 | 842500181 | O-Ring ORM 0090-25 EPDM |

| Pos. | ART-NR. | Bezeichnung |
|---|---|---|
| 27 | 842500224 | Senkschraube M3x14 DIN 965, INOX |
| 28 | 842500285 | Sieb d=35,8mm |
| 29 | 842500318 | Stößel kplt ohne Sieb |
| 30 | 842500319 | Stößel kplt mit Sieb |
| 31 | 842500130 | Pleuel, grau |
| 32 | 842500126 | Trichter bedruckt, grau |
| 33 | 842500118 | Federbügel |
| 34 | 842500190 | Linsen-Blechschr. 3,5x19 DIN 7981, INOX |
| 35 | 842500117 | Druckfeder |
| 36 | 842500133 | Handgriff zu Brühgruppe, grau |
| 37 | 842501987 | Brühgruppe kplt, grau |


Saeco
Datum 07.12.98
Gerät ROYAL EXCLUSIV
Bezeichnung Verkabelungsplan
Zeichngs. Nr. 0313.H01
Netzkabel mit Schukostecker
90°-Raccord mit Schutzleiteranschluß
Schutzleiteranschluß
Schutzleiterkabel grün / gelb
Entstörfilter
Netzschalter
PVC-Kabel schwarz l= 500mm
Microschalter Tür
PVC-Kabel schwarz l=330mm
Schmelzsicherung 121°C
Heiz-element Tassen-wärm-fläche
Schutzleiteranschluß an Tassenwärmfläche
Motor Brühgruppen-antrieb
Microschalter Satzschublade
Microschalter Brühgruppe
Leistungs-platine 230V
Steuerplatine CPU
JP1
JP2
JP3
JP4
JP5
JP6
JP7
JP8
JP9
JP16
Mahlwerk
Kabel mit Thermosille
Turbine
Doppelkabel weiß
Wasserstands-anzeiger
Microschalter Dosierer
Microschalter Brühgruppenantrieb
Microschalter Heißw.-/Dampfventil
El.-Magnetspule Dosierer
Thermosille 100°C
Pumpe
Thermostat 150°C
Temperatursensor
Durchlauferhitzer
Schmelzsicherung 192°C