

Geschirrspülerserie DIVA

60 cm PNC 911 9.. ...

45 cm PNC 911 6.. ...

Zugänglichkeit

Produktidentifizierung

Verschlüsselung der für die verschiedenen Modelle verwendeten Produktionsnummern (PNC)

Produktlinie				GESCHIRRSPÜLER	erste 3 Ziffern	
					911 xxx xxx	
					4. Ziffer	
Familie	DIVA 45 cm	9 Gedecke	6		911 6 x x xxx	
	DIVA 60 cm	12 Gedecke	9		911 9 x x xxx	
					5. Ziffer	
Struktur	F.S. (45/60)		1		911X 1 x xxx	
	B.I. (45/60)		2		911X 2 x xxx	
	F.I. (45/60)		3		911X 3 x xxx	
	F.S./B.I.(B.U.) umwandelbar (45/60)		4		911X 4 x xxx	
	F.S. „BIG 60“		6		911X 6 x xxx	
	B.I. „BIG 60“		7		911X 7 x xxx	
	F.I. „BIG 60“		8		911X 8 x xxx	
					6. Ziffer	
Typologie der Tasten & elektromechanische Funktion	1 Taste		1		9119 X 1 xxx	
	2 Tasten		2		9119 X 2 xxx	
	3 Tasten		3		9119 X 3 xxx	
	4 Tasten / + Tasten		4		9119 X 4 xxx	
Elektronische Funktion	EDW 1001-1100/ 1003		5		9119 X 5 xxx	
	EDW 1500 / 1503		6		9119 X 6 xxx	
	EDW 2000 / 2003		7		9119 X 7 xxx	
	EDW 2500 / 2503		8		9119 X 8 xxx	
	EDW 500 / 503		9		9119 X 9 xxx	
					letzte 3 Ziffern	
Produktidentifizierung (Kunde/Markt)				XXX	911 9 X X XXX	
Beispiel	DIVA elektronisch	⇒	F.S.	EDW1001-1100	⇒	911 9 1 5 xxx
		⇒	B.I.	EDW1001-1100	⇒	911 9 2 5 xxx
		⇒	F.I.	EDW1003	⇒	911 9 3 5 xxx
		⇒	B.U.	EDW1001-1100	⇒	911 9 4 5 xxx
		⇒	F.S.	EDW1500	⇒	911 9 1 6 xxx
		⇒	B.I.	EDW1500	⇒	911 9 2 6 xxx
		⇒	F.I.	EDW1503	⇒	911 9 3 6 xxx
		⇒	B.U.	EDW1500	⇒	911 9 4 6 xxx
		⇒	F.S.	EDW2000	⇒	911 9 1 7 xxx
		⇒	B.I.	EDW2000	⇒	911 9 2 7 xxx
		⇒	F.I.	EDW2003	⇒	911 9 3 7 xxx
		⇒	F.S.	EDW2500	⇒	911 9 1 8 xxx
		⇒	B.I.	EDW2500	⇒	911 9 2 8 xxx
		⇒	F.I.	EDW2503	⇒	911 9 3 8 xxx
		⇒	F.S.	EDW500	⇒	911 9 1 9 xxx
		⇒	B.I.	EDW500	⇒	911 9 2 9 xxx
		⇒	F.I.	EDW503	⇒	911 9 3 9 xxx
		⇒	B.U.	EDW500	⇒	911 9 4 9 xxx

Inhalt

1. Zugänglichkeit	5
1.1 Zugang von vorne	5
1.2 Zugang von unten	5
1.3 Zugang von der Seite	6
2. Konstruktionsmerkmale	7
2.1 Tür	7
2.2 Gehäuse	7
2.3 Spülbehälter	8
3. Zugänglichkeit bei offener Gerätetür	9
3.1 Zentraler Ablauffilter	9
3.2 Großer Spülfilter	10
3.3 Unterer Sprüharm	10
3.4 Oberer Sprüharm und Zuleitung	10
4. Zugänglichkeit von oben	11
5. Zugänglichkeit von vorne	12
5.1 Laufschiene für Oberkorb	12
5.2 Bedienblende	12
5.3 Außentür	13
5.4 Beam on floor	13
5.5 Innentür	14
5.6 Türöffnungsmechanismus	14
5.7 Integrierter Dispenser	15
5.8 Hauptelektronikplatine	15
5.9 Thermostat/Temperatursensor & Trübungssensor	16
5.10 Magnetventil für Regenerierung	16
5.11 Salz-Sensor (falls vorhanden)	17
5.12 Rückschlagventil der Laugenpumpe	17
5.13 Innenliegende Zuleitung zum oberen Sprüharm	17
6. Zugänglichkeit von unten	18
6.1 Auslaufschutz (falls vorhanden)	18
6.2 Hinterer Verstellfuß (nur bei Unterbaugeräten)	18
6.3 Bodenwanne	18
6.4 Enthärter	19
6.5 Laugenpumpe	20

7. Zugänglichkeit von der Seite	21
7.1 Kondensator Umlaufpumpenmotor.....	21
7.2 Äußere Zuleitung zum oberen Sprüharm	21
7.3 Halterungen Laufrollen Oberkorb	22
7.4 Seitliche Steher	22
7.5 Scharniere und Scharnierfedern.....	23
7.6 Wasserzulaufbehälter	23
7.7 Umlaufpumpenmotor	24
7.8 Niveaudruckwächter/Überlaufschutz und Halterung	24
7.9 Verrohrtes Heizelement.....	25
7.10 Magnetventil Wasserzulauf (falls vorhanden).....	26
7.11 Anschlusskabel und Klemmbrett mit integriertem Störungsfilter	26
7.12 Vordere untere Querstrebe.....	27
7.13 Hintere obere Querstrebe.....	27
7.14 Vordere obere Querstrebe.....	27
8. Auswechseln des Spülbehälters	28
9. Auswechseln des Gehäusebodens.....	29

1. Zugänglichkeit

1.1 Zugang von vorne

Für den Zugang von vorne zu den am Gehäuseboden montierten Komponenten muss der Möbelsockel entfernt werden.

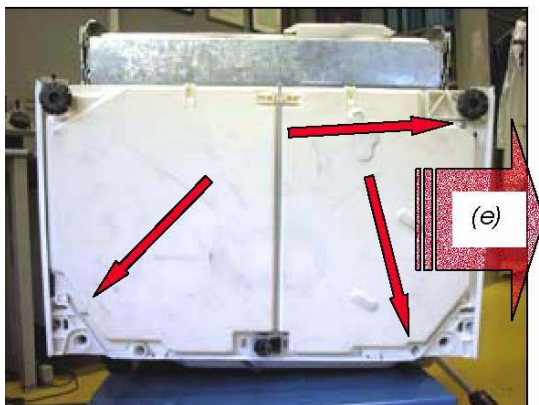
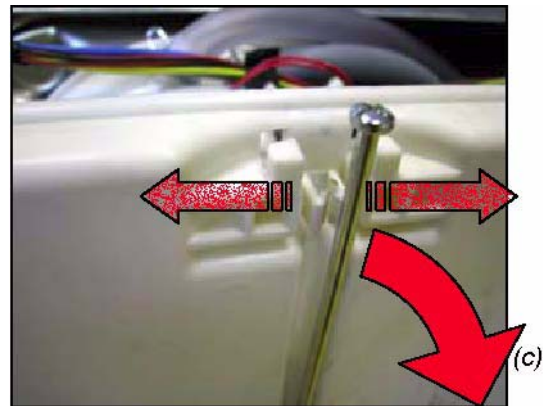
Die Befestigungsschrauben am Gehäuse lösen; das Abdeckblech nach innen kippen und nach unten herausziehen.



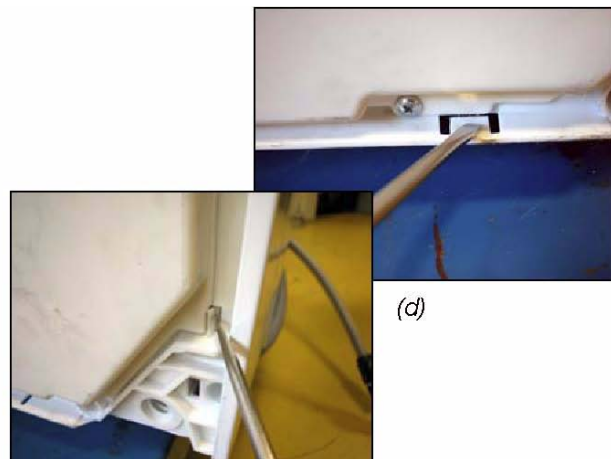
1.2 Zugang von unten

Für den Zugang von unten zu den am Gehäuseboden montierten Komponenten muss die abnehmbare Bodenplatte entfernt werden:

- Die inneren Filter entfernen (siehe 3.1 und 3.2)
- Das gegebenenfalls in der Bodenwanne vorhandene Wasser absaugen, damit dieses nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt. Anschließend das Gerät auf die Rückseite legen.
- Die Verstellschraube des hinteren Fußes lösen und entfernen (nur bei Unterbaugeräten).
- Die Befestigungsschrauben der Bodenplatte am Gehäuse lösen (falls vorhanden).
- Die auf der rechten Seite und auf der Rückseite angebrachten Verankerungslaschen lösen; die Bodenplatte nach rechts herausziehen.



(c)

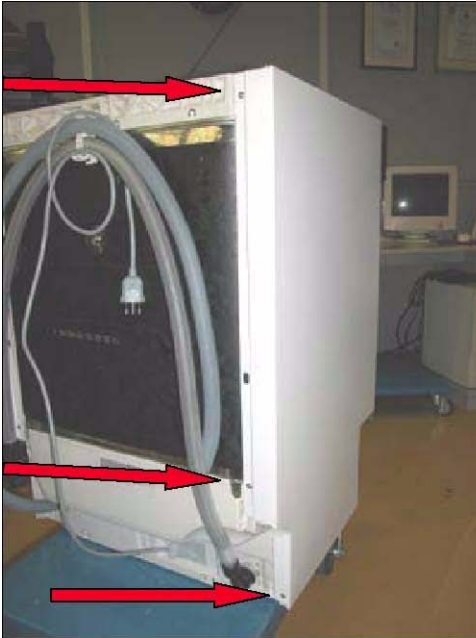


(d)

1.3 Zugang von der Seite

Für den Zugang von der Seite muss die entsprechende Seitenwand entfernt werden:

- (a) Die 3 hinteren Schrauben und die obere Schraube lösen.
- (b) Die Seitenwand an der Rückwand aushängen und nach vorne herausziehen.



HINWEIS: Bevor das Gerät auf die Seite oder auf den Rücken gelegt wird, das Wasser aus der Bodenwanne (z.B. mit einer Spritze) absaugen, damit es nicht in die Druckwächterleitungen oder in den Behälter gelangt.

2. Konstruktionsmerkmale

Das Gerät kann in drei Hauptgruppen unterteilt werden:

TÜR - GEHÄUSE - SPÜLBEHÄLTER

die durch mehrere abnehmbare Verkleidungen, wie die Tür, die beiden Seitenwände und das vordere untere Abdeckblech verschlossen sind, welche eine bequeme Zugänglichkeit der Komponenten von oben, von vorne, von der Seite und von unten gewährleisten.

2.1 Tür

- Bedienblende
- Außentür
- Innentür
- Scharniere
- Scharnierbolzen
- Untere Türdichtung
- Türöffnungsmechanismus
- Integrierter Dispenser

2.2 Gehäuse

- Gehäuse
- Abnehmbare Bodenplatte
- Verstellbare Standfüße
- Hinterer mittlerer Verstellfuß
- Elektronikplatine
- Auslaufschutz
- Kondensator Umlaufpumpe
- Integriertes Klemmbrett/Speisekabel/Störungsfilter
- Umlaufpumpenmotor
- Verrohrtes Heizelement
- Laugenpumpe
- Rückschlagventil Laugenpumpe
- Magnetventil für Wasserzulauf
- Magnetventil Regenerierung
- Enthärter
- Salz-Sensor
- Niveaudruckwächter
- Überlaufschutz

2.3 Spülbehälter

- Spülbehälter

Außerhalb des Spülbehälters:

- Seitliche Steher
- Hintere obere Querstrebe
- Vordere obere Querstrebe
- Vordere untere Querstrebe
- Halterungen Laufrollen Oberkorb
- Äußere Zuleitung zum oberen Sprüharm
- Bodenwanne
- Thermostat/Temperatursensor & Trübungssensor
- Wasserzulaufbehälter, kurze oder lange Ausführung
- Trocknungskanal/Motorgebläse (falls vorhanden)

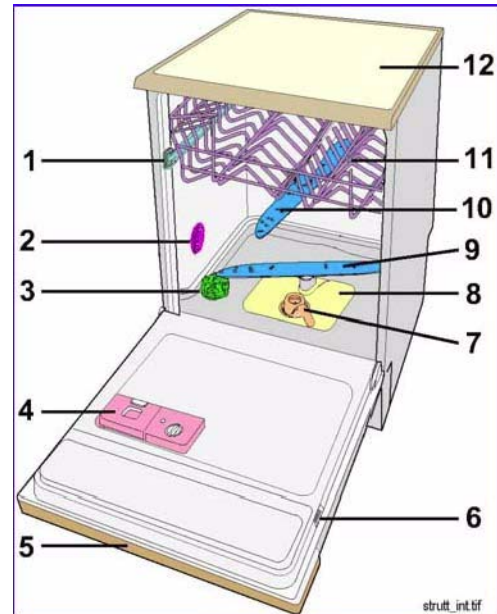
Im Inneren des Spülbehälters:

- Laufschielen für Oberkorb
- Zentraler Ablauffilter
- Großer Spülfilter
- Unterer Sprüharm
- Oberer Sprüharm
- Innenliegende Zuleitung zum oberen Sprüharm
- Ober-/Unterkorb
- Verschlusskappe Enthärter
- Entlüftungstutzen

3. Zugänglichkeit bei offener Gerätetür

Bei offener Gerätetür sind folgende Komponenten zugänglich:

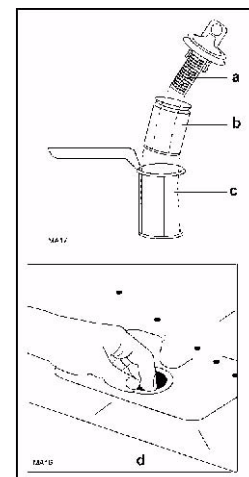
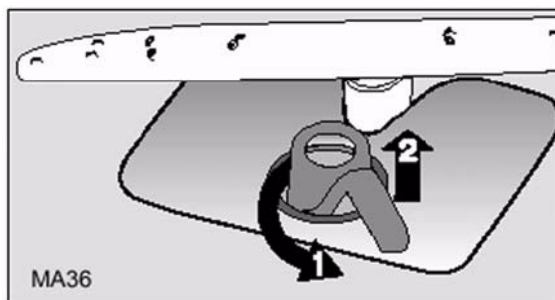
1. Laufschielen/Halterungen für Oberkorb
2. Wählschalter Enthärter
3. Verschlusskappe Salzbehälter
4. Integrierter Dispenser Reiniger/ Klarspüler
5. Bedienblende
6. Geräteschild mit Seriennummer
7. Zentraler Ablauffilter
8. Großer Spülfilter
9. Unterer Sprüharm
10. Oberer Sprüharm
11. Ober-/Unterkorb (*)
12. Arbeitsplatte (nur freistehende Geräte)



(*) Beim Auswechseln der „Korbeinstellvorrichtungen EASY LIFT“ empfiehlt es sich, diese für einige Minuten in warmes Wasser zu legen, um sie biegsamer zu machen und die Montage zu erleichtern.

3.1 Zentraler Ablauffilter

- (a) Die Filtereinheit (a+b+c) im Spülbehälter am Griff um ca. 45° gegen den Uhrzeigersinn drehen und den Filter herausziehen.
- (b) Den Grobfilter (a) am mittleren Ring herausziehen und vom Feinfilter (b) abziehen. Den Mikrofilter (c) vom Filter (a) trennen.



3.2 Großer Spülfilter

- (a) Nachdem der zentrale Abflussfilter entfernt wurde (siehe 3.1), den Filter (d) aus dem Behälter herausziehen.

3.3 Unterer Sprüharm

- (a) Nachdem der untere Spülkorb entfernt wurde, den Sprüharm in der Mitte fest halten und nach oben herausziehen.

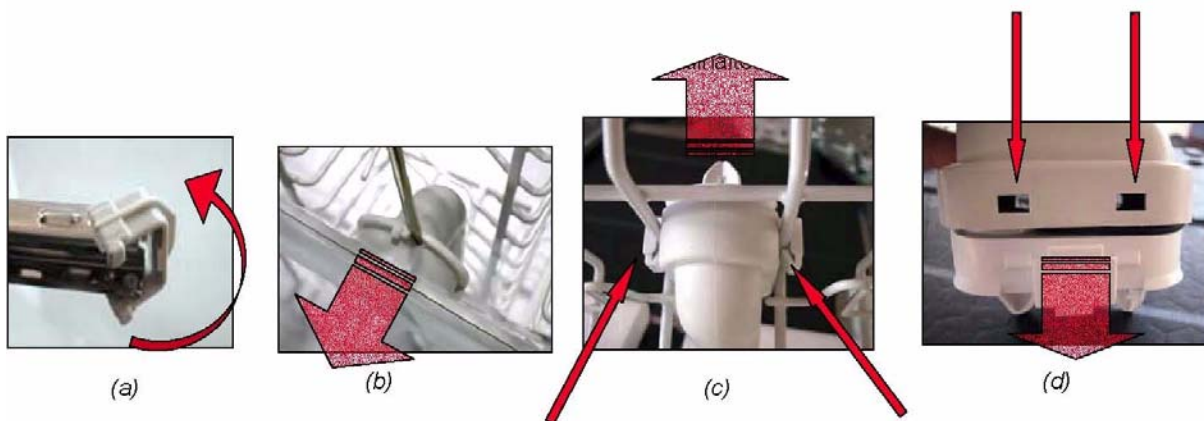


3.4 Oberer Sprüharm und Zuleitung

- (a) Nachdem der obere Spülkorb entfernt wurde, die vorderen Anschläge durch Drehen öffnen und den Oberkorb aus den Stehern herausziehen.
- (b) Mit einem geeigneten Werkzeug, z. B. mit einem spitzen Schraubenzieher den Sprüharm von der Zuleitung trennen. Dabei ist vorsichtig zu verfahren, damit die Oberfläche des Sprüharms nicht beschädigt wird.

Zur Überprüfung der auf der Zuleitung montierten Membranventile:

- (c) Die 2 hinteren Verankerungslaschen mit einem geeigneten Werkzeug aufhebeln und die Zuleitung komplett vom Spülkorb abnehmen.
- (d) Die 4 Arretierstifte an der Zuleitung lösen und die Ventilhalterung entfernen.

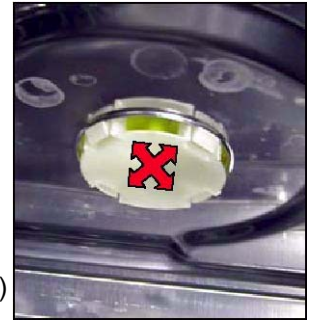


HINWEIS: Beim Wiedereinbau des Sprüharms darauf achten, dass die Plastiklaschen nicht abbrechen.

4. Zugänglichkeit von oben

Trocknungskanal/Motorgebläse

- (a) Die Zuleitung vorsichtig anheben und vom Wasserzulaufbehälter entfernen; es ist darauf zu achten, dass die Dichtung zwischen Behälter und Zuleitung nicht beschädigt wird.
- (b) Den Ansaugstutzen im Behälterinneren durch Lösen der 4 Befestigungslaschen entfernen.
- (c) Die Zuleitung anheben und herausziehen.
- (d) Die Verbindung zum Motorgebläse lösen.
- (e) Zum Überprüfen/Auswechseln des Antriebsriemens des Motorgebläses, die obere Abdeckung entfernen. Dabei ist vorsichtig zu verfahren, um die Kunststoffflaschen nicht zu beschädigen.



(b)



(a)

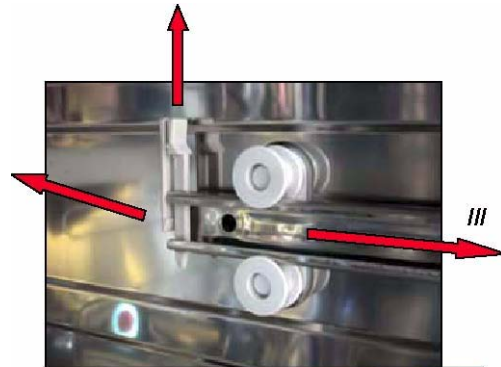


(e)

5. Zugänglichkeit von vorne

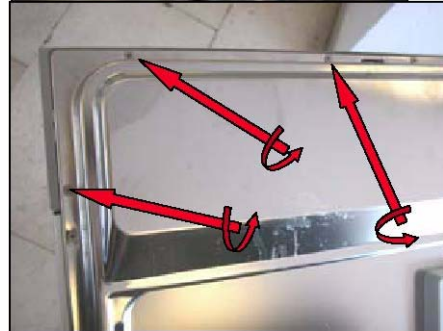
5.1 Laufschiene für Oberkorb

- Den oberen Spülkorb entfernen (siehe 3.4.a).
- Den hinteren Anschlag öffnen und nach oben herausziehen.
- Die Laufschiene aus den Halterungen herausziehen.



5.2 Bedienblende

- Die Tür öffnen, die Bedienblende festhalten und die selbstschneidenden Schrauben zur Befestigung an die Innentür lösen.
- Die Bedienblende von der Innentür abnehmen.
- Die elektrischen Anschlüsse entfernen.



In der Bedienblende sind folgende Komponenten (sofern vorgesehen) mittels Schraub- oder Druckbefestigung montiert:

- Timer (elektromechanische Ausführungen)/Elektronische Leistungs-/Displayplatine
- Drehknopf (elektromechanische Ausführungen)
- Türgriff
- Tasten
- Kontroll-Leuchte

5.2.1 Timer (elektromechanische Ausführungen)

- Nach Entfernen der Schutzabdeckung die zwei Befestigungsschrauben an die Bedienblende lösen.
- Drehknopf und Flansch herausziehen.

Achtung: Bei einigen Geschirrspüler-Serien mit anderem Design muss zum Ausbau des Timers zuerst der Drehknopf entfernt werden.

5.2.2 Elektronikplatine (elektronische Ausführungen)

- Die elektrischen Anschlüsse entfernen.
- Mit einem geeigneten Werkzeug die 4 seitlichen Verankerungslaschen aufhebeln.
- Die Platine mit dem dazugehörigen Gehäuse aus der Bedienblende herausziehen.



5.2.3 Türgriff

- (a) Den Türgriff unter Zuhilfenahme eines Schraubenziehers von der Bedienblende entfernen.
- (b) Die Rückzugfeder entfernen.



5.2.4 Tasten

- (a) Die 2 Befestigungsschrauben der Halterung an die Bedienblende lösen.
- (b) Die mittels Druckverbindung an der Tastatur befestigten Tasten herausziehen; es ist darauf zu achten, dass die Verankerungslaschen nicht beschädigt werden.
- (c) Die Tastatur aus der Halterung nehmen und die elektrischen Anschlüsse entfernen.



5.3 Außentür

- (a) Die Tür öffnen und die 6 Befestigungsschrauben an die Innentür lösen.
- (b) Die 2 seitlichen Schrauben lösen.
- (c) Die Außentür nach vorne herausziehen.



(b)

5.4 Beam on floor

- (a) Die Außentür entfernen (siehe 5.3).
- (b) Die Schraube zur Befestigung der Kunststoffhalterung an das Türscharnier lösen.
- (c) Die Halterung vom Scharnierbolzen abnehmen.
- (d) Die Kabelschelle abnehmen und den Beamer entfernen.

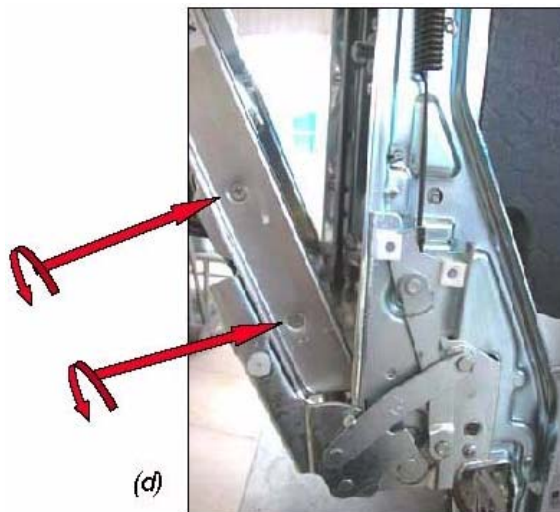


5.5 Innentür

- Nachdem die Außentür (siehe 5.3), die Bedienblende (siehe 5.2) und der integrierte Dispenser (siehe 5.7) entfernt wurden).
- Die Tür öffnen und eine Feststellvorrichtung (z.B. eine Schraube) an der am Scharnier vorhandenen Bohrung anbringen, um die Tür in dieser Stellung zu arretieren.
- Die Kabelschellen abnehmen und die elektrischen Anschlüsse entfernen.
- Die 4 Befestigungsschrauben an die einzelnen Scharniere lösen.
- Die Innentür anheben und abnehmen.



(b)



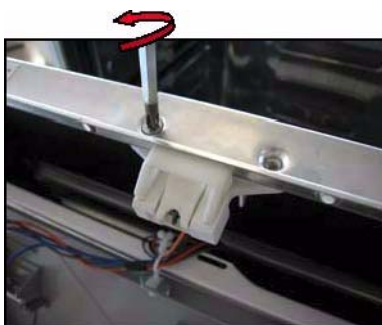
(d)

Hinweis für den Wiedereinbau:

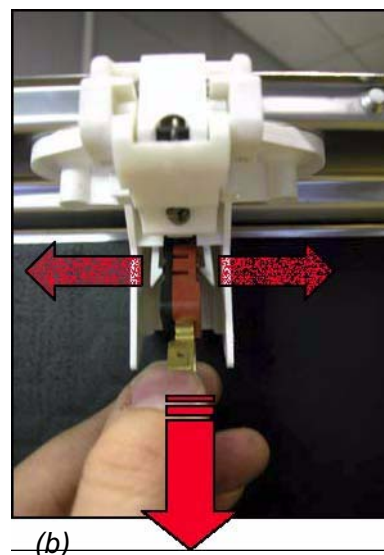
Für den Wiedereinbau müssen die Scharniere unbedingt geöffnet sein. Deshalb ist die Feststellvorrichtung erst zu entfernen, nachdem die Innentür endgültig an den Scharnieren befestigt wurde.

5.6 Türöffnungsmechanismus

- Nach Entfernen der Bedienblende (siehe 5.2) die 2 Befestigungsschrauben an die Innentür lösen.
- Zum Ausbau des Mikroschalters die Verankerungslaschen auseinanderdrücken und den Schalter herausziehen.



(a)



(b)

Achtung: Zum Auswechseln der Brücke und/oder der Platte: Abdeckkappe der Referenzbohrung für den Türöffnungsmechanismus abnehmen und die mittlere Schraube lösen.

5.7 Integrierter Dispenser

- (a) Nachdem die Außentür entfernt wurde (siehe 5.3), die elektrischen Anschlüsse lösen.
- (b) Die 6 Schrauben zur Befestigung des Dispensers an die Innentür lösen.
- (c) Die seitlichen Verankerungslaschen zusammendrücken.
- (d) Den Dispenser herauschieben.



(d)



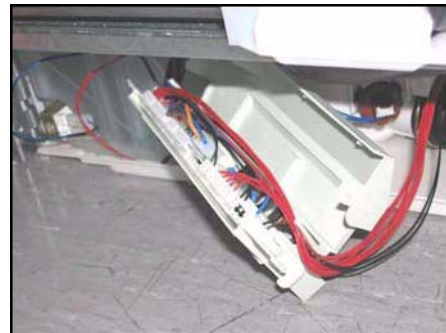
(b)

5.8 Hauptelektronikplatine

- (a) Mit einem geeigneten Werkzeug die Verankerungslasche zur Befestigung des Platinengehäuses an die Kunststoffhalterung am Geräteboden lösen.
- (b) Das Platinengehäuse herausziehen, öffnen und die elektrischen Anschlüsse entfernen.



(a)



(b)

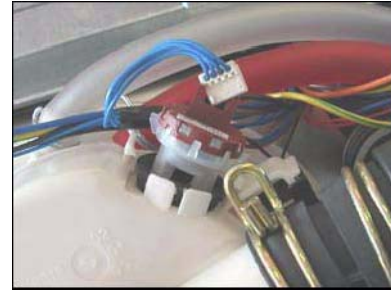
- (c) Beim Wiedereinbau sind die Kabel in den dafür vorgesehenen Führungen anzuordnen, um zu vermeiden, dass sie durch Plastikteile des Gehäuses zusammengedrückt werden. Die Kabel dürfen nicht mit erhitzten oder unter Spannung stehenden Bauteilen (z.B. Magnetventil für Wasserzulauf, Heizelement, ...) in Berührung kommen. Es ist darauf zu achten, dass das Platinengehäuse korrekt an der Plastikhalterung befestigt ist.



(c)

5.9 Thermostat/Temperatursensor & Trübungssensor

- (a) Die Verankerungslaschen der Bodenwanne aufhebeln und das Thermostat herausziehen.
- (b) Den elektrischen Anschluss entfernen.



Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau die (zuvor geschmierte) Dichtung korrekt am Sensor anbringen, alle Teile einbauen und darauf achten, dass die Dichtung nicht in die Bodenwanne verrutscht.

Sicherstellen, dass die Verankerungslaschen einrasten!

5.10 Magnetventil für Regenerierung

Achtung: Im Inneren des Enthärters befindet sich Wasser!
Dieses muss (z.B. mit einer Spritze) abgesaugt werden, bevor das Magnetventil ausgebaut wird!

- (a) Das Magnetventil gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen und abnehmen.
- (b) Die Anschlüsse entfernen.



(a)

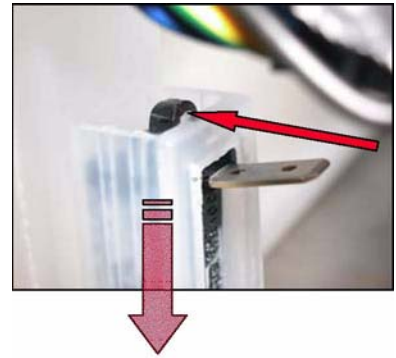


Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau den geschmierten O-Ring korrekt am Magnetventil anbringen, das Ventil einsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis es fest sitzt.

5.11 Salz-Sensor (falls vorhanden)

- (a) Die elektrischen Anschlüsse des Sensors entfernen.
- (b) Den Salz-Sensor mit Hilfe eines geeigneten Werkzeugs vom Enthärter trennen und nach unten herauschieben.



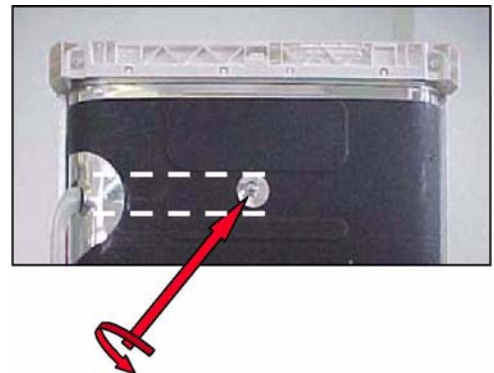
5.12 Rückschlagventil der Laugenpumpe

- (a) Den Rippenschlauch nach Entfernen der Befestigungsschelle von der Laugenpumpe lösen.
- (b) Das Membranventil ist am Pumpengehäuse befestigt.



5.13 Innenliegende Zuleitung zum oberen Sprüharm

- (a) Die Befestigungsmutter an den Behälter auf der Rückseite entfernen.
- (b) Die Nutmutter im Behälterinneren lösen und die innere Zuleitung von der äußeren Zuleitung trennen (siehe 7.2.c).



Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau darauf achten, dass die Dichtungen korrekt angebracht werden. Die hintere Schraube bis zum Anschlag festziehen.

6. Zugänglichkeit von unten

HINWEIS: Bevor das Gerät auf die Seite oder auf den Rücken gelegt wird, das Wasser aus der Bodenwanne (z.B. mit einer Spritze) absaugen, damit es nicht in die Druckwächterleitungen oder in den Behälter gelangt.

6.1 Auslaufschutz (falls vorhanden)

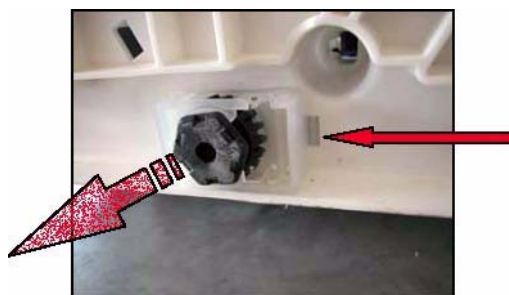
- (a) Die abnehmbare Bodenplatte - falls vorhanden - entfernen (siehe 1.3).
- (b) Die Verankerungslasche lösen.
- (c) Zum Auswechseln des Mikroschalters, die Verankerungslaschen aufhebeln und den Schalter herausziehen.



(b)

6.2 Hinterer Verstellfuß (nur bei Unterbaugeräten)

- (a) Das in der Bodenwanne vorhandene Wasser absaugen, damit dieses nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt. Anschließend das Gerät auf die Rückseite legen.
- (b) Die an der abnehmbaren Bodenplatte befestigte Verstellerschraube entfernen (siehe 1.3.b).
- (c) Mit einem geeigneten Werkzeug die Halterung des Verstellfußes lösen und vom Gehäuse abziehen.



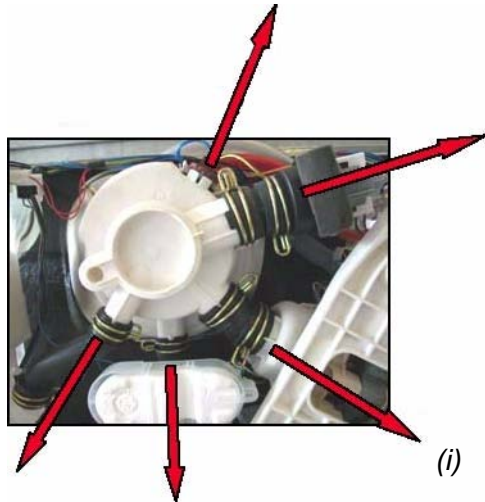
6.3 Bodenwanne

- (a) Das in der Bodenwanne vorhandene Wasser absaugen, damit dieses beim Kippen des Gerätes nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt.
- (b) Den Sockel (bei freistehenden Geräten) und das vordere untere Abdeckblech entfernen (siehe 1.2).
- (c) Vom Inneren des Behälters aus den Unterkorb und den unteren Sprüharm entfernen (siehe 3.3).
- (d) Den zentralen Ablauffilter (siehe 3.1) und den großen Spülfilter (siehe 3.2) entfernen.
- (e) Die 2 Befestigungsschrauben der Sprüharm-Halterung lösen und die Halterung entfernen.
- (f) Die 2 Befestigungsschrauben des Behälters an die Bodenwanne lösen.
- (g) Abnehmbare Bodenplatte - falls vorhanden - entfernen (siehe 1.3).
- (h) Auslaufschutz - falls vorhanden - entfernen (siehe 6.1).



(e),(f)

- (i) Sämtliche Verbindungsmuffen (zu Heizelement, Enthärter, Umlaufpumpenmotor, Laugenpumpe, Druckwächtern) lösen.
- (j) Das Thermostat und den O-Ring entfernen (siehe 5.8).
- (k) Die Laugenpumpe ausbauen (siehe 6.5).
- (l) Die Bodenwanne nach vorne herausziehen und darauf achten, dass die Behälterdichtung nicht beschädigt wird.



(i)



(k)

Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau die Dichtungen korrekt anbringen und schmieren. Es empfiehlt sich, diese zuerst auf dem Gewindeteil der Verschraubung zu montieren.

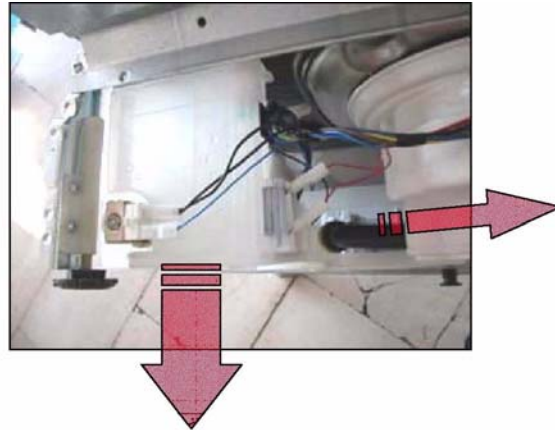
6.4 Enthärter

- (a) Im Behälterinneren die Verschlusskappe des Enthärters und den darunter liegenden Stutzen entfernen.
- (b) Das in der Bodenwanne vorhandene Wasser (mit einer Spritze) absaugen, damit dieses beim Kippen des Gerätes nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt.
- (c) Nachdem das vordere untere Abdeckblech (siehe 1.2) und die linke Seitenwand (siehe 1.4) entfernt wurden, das Gerät auf die Rückseite legen und die abnehmbare Bodenplatte (siehe 1.3) entfernen.
- (d) Die Verbindungsmuffe zur Bodenwanne lösen, eventuell vorhandene Kabelschellen abnehmen und die elektrischen Anschlüsse entfernen.

- (e) Den Enthärter nach vorne herausziehen.



(a)

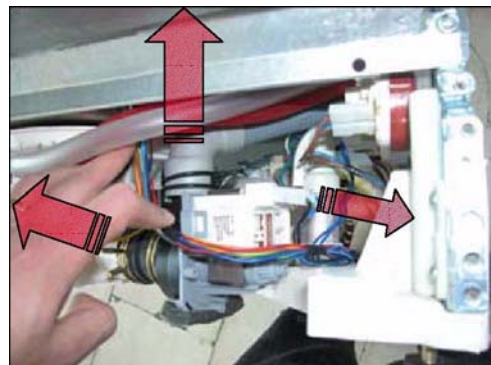


Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau die Dichtung an der Öffnung des Enthärters und die Dichtungen am Wasserlaufbehälter korrekt anbringen und schmieren.

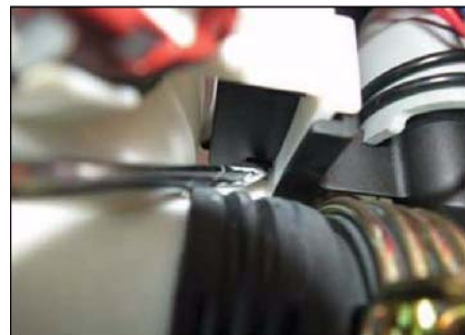
6.5 Laugenpumpe

- (a) Das in der Bodenwanne vorhandene Wasser absaugen, damit dieses beim Kippen des Gerätes nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt. Anschließend das Gerät auf die Rückseite legen.
- (b) Den Sockel (bei freistehenden Geräten), das vordere untere Abdeckblech (siehe 1.2) und die abnehmbare Bodenplatte - falls vorhanden - (siehe 1.3) entfernen.



(c)

- (c) Von vorne die Verbindungsmuffe zur Bodenwanne und das Ablaufrohr unter Zuhilfenahme einer Zange entfernen; die elektrischen Anschlüsse lösen.
- (d) Mit einem geeigneten Werkzeug, z.B. einem spitzen Schraubenzieher die 2 Verankerungslaschen zur Befestigung an die Bodenwanne nacheinander aufhebeln. Dabei ist vorsichtig zu verfahren, damit die Laschen nicht ausgeweitet oder beschädigt werden. Anschließend die Pumpe entfernen

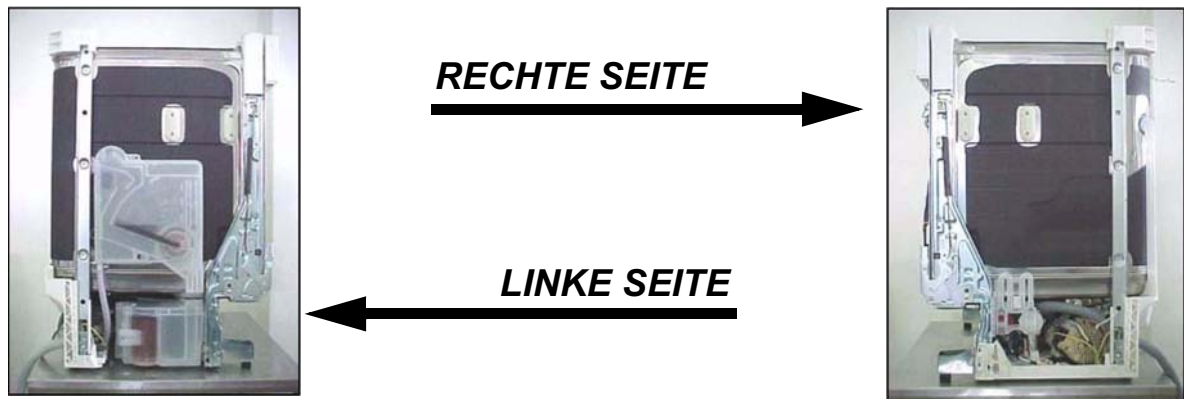


(d)

Hinweis für den Wiedereinbau:

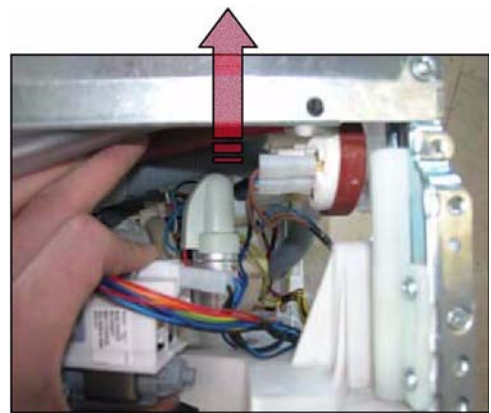
Die korrekte Montage der Verbindungsmuffe und des Ablaufrohrs überprüfen. Einen Probelauf durchführen, um Leckstellen auszuschließen.

7. Zugänglichkeit von der Seite



7.1 Kondensator Umlaufpumpenmotor

- Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2) sowie rechte Seitenwand (siehe 1.4) entfernen.
- Die Schutzkappe abnehmen und die elektrischen Anschlüsse lösen.
- Den Kondensator nach oben aus dem Gehäuse herausziehen.



7.2 Äußere Zuleitung zum oberen Sprüharm

- Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2) sowie rechte Seitenwand (siehe 1.4) entfernen.
- Die Verbindungsmuffe zum Heizelement entfernen (siehe 7.8.d).
- Nachdem der Oberkorb ausgebaut wurde (siehe 3.4.a), im Behälterinneren den Anschlussstutzen aus Kunststoff entfernen.
- Die äußere Zuleitung von der innenliegenden Zuleitung trennen.



(e)



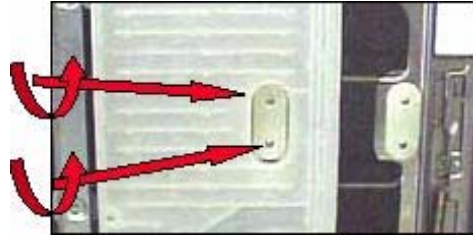
(d)

Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau den O-Ring korrekt an der Zuleitung anbringen und schmieren. Die schwingungsdämpfende Dichtung zwischen Zuleitung und Gehäuseboden wieder einsetzen.

7.3 Halterungen Laufrollen Oberkorb

- (a) Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2), die entsprechende Seitenwand (siehe 1.4) und den Oberkorb (siehe 3.4.a) entfernen.
- (b) An der Behälteraußenseite die 2 Befestigungsschrauben der Halterung an die Laufrollen lösen.



7.4 Seitliche Steher

- (a) Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2), die vordere untere Querstrebe (siehe 7.13) und die entsprechende Seitenwand (siehe 1.4) entfernen.
- (b) Die Tür öffnen und in dieser Stellung arretieren (siehe 5.5.b).
- (c) Die 3 seitlichen Befestigungsschrauben im Behälterinneren lösen.
- (d) Die 4 Befestigungsschrauben der vorderen oberen Querstrebe im Behälterinneren lösen.
- (e) Die 4 Befestigungsschrauben an der Vorderseite lösen (siehe 7.12.b)



(c)

- (f) Die 2 Befestigungsschrauben des Scharniers an die Innentür lösen (siehe 5.5.d).
- (g) Erdkabel abnehmen und Scharnierbolzen entfernen (siehe 7.4.e)
- (h) Verstellfuß heraus schrauben und die 2 Befestigungsschrauben der Halterung an das Gehäuse lösen (nur für rechten Steher).



(d)

- (i) Die 3 unteren vorderen Befestigungsschrauben an das Gehäuse lösen.
- (j) Die 4 Kunststoffnieten entfernen: mit einem geeigneten Werkzeug den mittleren Nietschaft von außen gegen die Behälterinnenseite drücken und herausziehen (beim Wiedereinbau beschädigte Nieten ersetzen).
- (k) Die obere Querstrebe vom Steher abnehmen.
- (l) Den Steher aus dem Gehäuse herausziehen.



(h)



(j)

7.5 Scharniere und Scharnierfedern

Auswechseln der einzelnen Scharniere:

- (a) Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2) sowie die entsprechende Seitenwand (siehe 1.4) entfernen.
- (b) Die Spannfeder, z.B. unter Zuhilfenahme einer Schnur, am Steher aushängen.
- (c) Die 2 Befestigungsschrauben an die Innentür lösen (siehe 5.5.d).
- (d) Die Befestigungsschraube an den Steher lösen.
- (e) Den Bolzen und das Erdkabel entfernen.

Hinweis für den Wiedereinbau:

Die Feder in das Scharnier einsetzen und unter Zuhilfenahme einer Schnur und einer Zange am Steher einhängen.



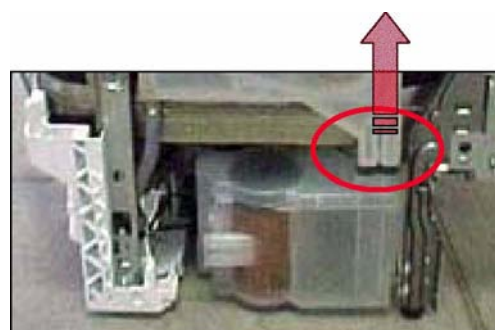
7.6 Wasserzulaufbehälter

- (a) Das Entlüftungsgitter im Behälterinneren entfernen.
- (b) Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2) sowie die linke Seitenwand (siehe 1.4) entfernen und den Schlauch vom Magnetventil für den Wasserzulauf abnehmen.
- (c) Den Behälter am Trocknungskanal – falls vorhanden – aushängen (siehe 4.1).
- (d) Den Behälter nach oben herausziehen und darauf achten, dass die O-Ringe des Enthärter und des Behälters nicht beschädigt werden.



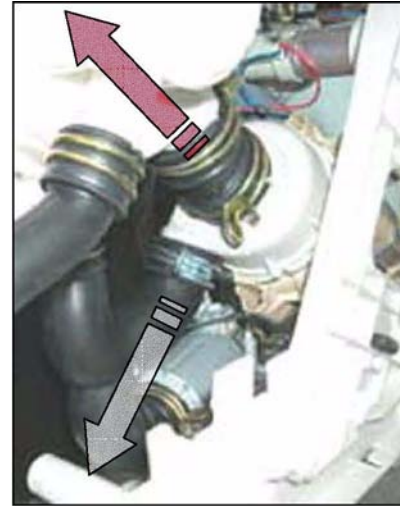
Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau die O-Ringe schmieren und korrekt auf dem Gewindeteil der Verschraubung einsetzen.

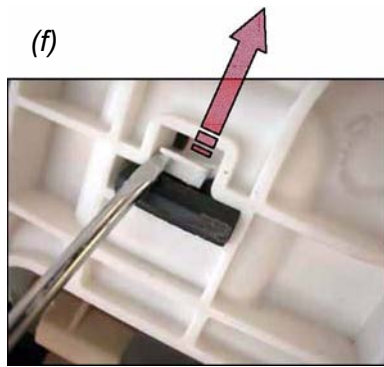


7.7 Umlaufpumpenmotor

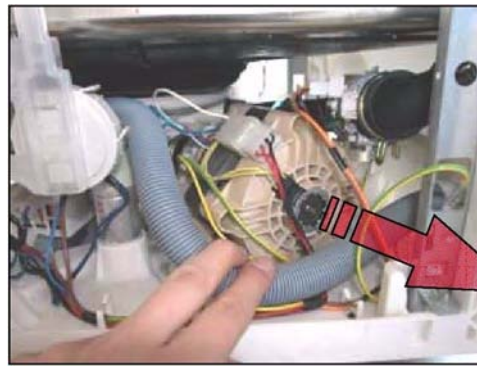
- Das in der Bodenwanne vorhandene Wasser absaugen, damit dieses beim Kippen des Gerätes nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt.
- Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2), abnehmbare Bodenplatte (siehe 1.3) und Auslaufschutz (siehe 6.1) sowie die rechte Seitenwand (siehe 1.4) entfernen.
- Das Geräte auf die Rückseite legen.
- Die elektrischen Anschlüsse am Kondensator lösen.
- Verbindungs muffen zu Bodenwanne und Heizelement entfernen.
- Die 2 Gummiauflagen des Motors von unten herausdrücken.
- Den Motor auf der rechten Seite herausziehen.



(e)



(f)



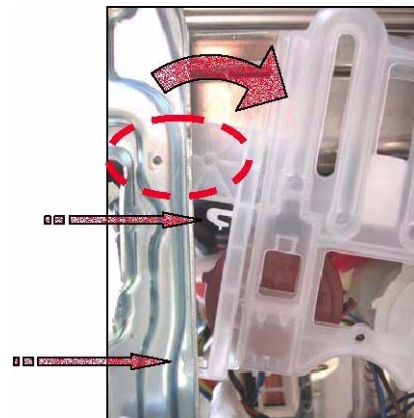
(g)

Hinweis für den Wiedereinbau:

Beim Wiedereinbau die Schellen korrekt anbringen und gut befestigen.

7.8 Niveaudruckwächter/Überlaufschutz und Halterung

- Das vordere untere Abdeckblech (siehe 1.2) entfernen.
- An der Vorderseite die elektrischen und hydraulischen Anschlüsse an dem zu ersetzenden Druckwächter lösen.
- Mit einem geeigneten Werkzeug den Druckwächter an der Halterung aushängen und nach unten herausziehen.
- Zum Ausbau der gesamten Druckwächter-Halterung, die rechte Seitenwand entfernen (siehe 1.4).
- Die Befestigungsschraube der Halterung am Scharnier lösen.
- Mit einem geeigneten Werkzeug die 2 Kunststoffflaschen am Steher aufhebeln und die Halterung herausziehen.

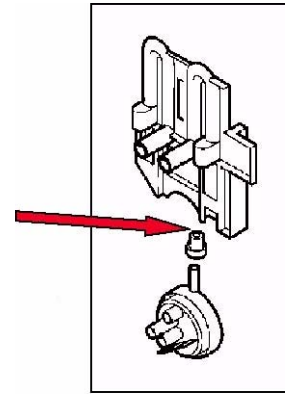


(d),(e)

- (g) Falls die Druckwächter vor dem Ausbau elektrisch getestet werden sollen, die hydraulischen Anschlüsse entfernen und die Halterung ausbauen (siehe oben), nach vorne drehen und die Funktionstests durchführen.

Hinweis für den Wiedereinbau:

Die Druckwächter korrekt an der Halterung befestigen und die hydraulischen Anschlüsse wiederherstellen; es ist darauf zu achten, dass die Verbindungsstücke aus Gummi zwischen Druckwächter und Halterung richtig eingesetzt werden.



7.9 Verrohrtes Heizelement

- (a) Das in der Bodenwanne vorhandene Wasser absaugen, damit dieses beim Kippen des Gerätes nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt.
- (b) Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2), abnehmbare Bodenplatte (siehe 1.3) und Auslaufschutz (siehe 6.1) sowie die rechte Seitenwand (siehe 1.4) entfernen. Anschließend das Gerät auf die Rückseite legen.
- (c) Die elektrischen Anschlüsse entfernen.
- (d) Die Verbindungsmuffe zur äußeren Zuleitung auf der rechten Seite abnehmen.
- (e) Die Verbindungsmuffe zur Bodenwanne von unten abnehmen.
- (f) Das Heizelement auf der rechten Seite herausziehen.



(d)



(e)

Hinweis für den Wiedereinbau:

Überprüfen, ob die Verbindungsmuffen korrekt montiert wurden und die Schellen gut befestigt sind.

7.10 Magnetventil Wasserzulauf (falls vorhanden)

- (a) Die Wasserzufuhr unterbrechen. Den Wasserzulaufschlauch vom Magnetventil abnehmen.

Achtung: Das noch im Schlauch vorhandene Wasser könnte auslaufen

- (b) Die 2 Befestigungsschrauben des Ventils am Gehäuse lösen.
- (c) Nachdem die linke Seitenwand entfernt wurde (siehe 1.4), das Magnetventil von der Zuleitung zum Wasserzulaufbehälter abnehmen.
- (d) Von der linken Seite aus das Magnetventil fest halten und gleichzeitig von hinten nach vorne drücken und solange im Uhrzeigersinn drehen, bis es freigegeben wird.



(b)

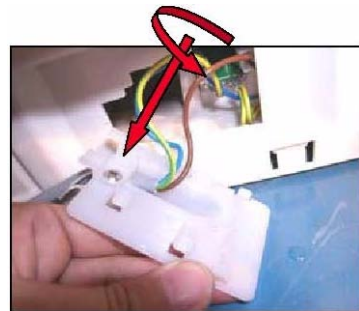
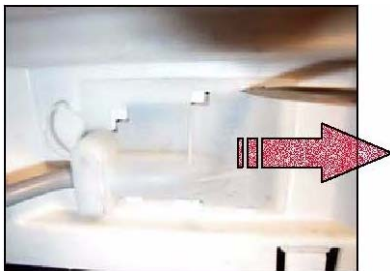


(d)

7.11 Anschlusskabel und Klemmbrett mit integriertem Störungsfilter

Auswechseln des Anschlusskabels:

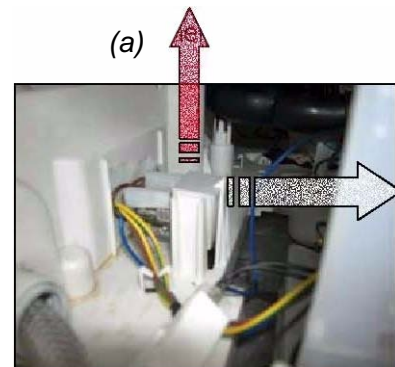
- (a) Die Klemmbrettabdeckung auf der Geräterückseite entfernen; dazu die 2 Kunststoffflaschen mit einem geeigneten Werkzeug aufhebeln und die Abdeckung nach rechts herschieben.
- (b) Die Arretierschraube der Kabelklemme lösen, die elektrischen Anschlüsse entfernen und das Anschlusskabel herausziehen.



(b)

Auswechseln des integrierten Klemmbretts:

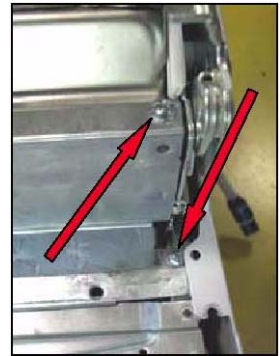
- (a) Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2) sowie linke Seitenwand (siehe 1.4) entfernen; die Haltetasche zur Gerätemitte drücken und das Klemmbrett anheben.
- (b) Die elektrischen Anschlüsse entfernen und das Klemmbrett auf der linken Seite herausziehen.



(a)

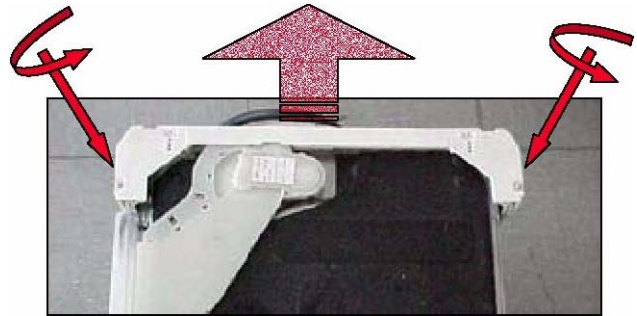
7.12 Vordere untere Querstrebe

- Vorderes unteres Abdeckblech (siehe 1.2) sowie beide Seitenwände (siehe 1.4) entfernen.
- Die 4 Befestigungsschrauben lösen.



7.13 Hintere obere Querstrebe

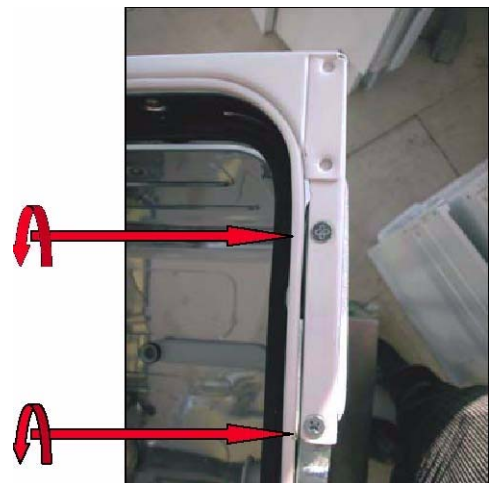
- Sockel (siehe 1.2) und beide Seitenwände (siehe 1.4) entfernen.
- Die 2 oberen Befestigungsschrauben an den Behälter lösen.
- Die Kunststoffflaschen zur Befestigung der Querstrebe an den Seitenblechen lösen.
- Die Querstrebe anheben und aus den hinteren Stehern herausziehen.



7.14 Vordere obere Querstrebe

- Sockel (siehe 1.2) und beide Seitenwände (siehe 1.4) entfernen.
- Die 4 vorderen Befestigungsschrauben der Querstrebe lösen.
- Die 4 oberen Befestigungsschrauben im Behälterinneren lösen (siehe 7.3.d).
- Die vordere Querstrebe anheben und aus den seitlichen Stehern herausziehen.

Achtung: Zum Auswechseln der am Behälter befestigten Brücke und/oder Platte ist es ausreichend, die mittlere Schraube zu lösen.



8. Auswechseln des Spülbehälters

(a) Im Behälterinneren zu entfernende Teile:

- Unterkorb
- Oberkorb
- Laufschiene Oberkorb
- Entlüftungsstutzen/Dichtung
- Enthärterverschlusskappe und -stutzen/Dichtung
- Abdeckung des Türöffnungsmechanismus
- Auslauffilter
- Spülfilter
- Unterer Sprüharm
- Sprüharmhalterung
- Innenliegende Zuleitung

(b) Außerhalb des Behälters zu entfernende Teile:

- Äußere Zuleitung
- Vordere obere Querstrebe
- Hintere obere Querstrebe
- Rollenhalterungen Oberkorb
- Türscharnierfedern
- Türscharniere
- Trocknungskanal/Motorgebläse

(c) Zu entfernende Geräteteile:

- Tür
- Vorderes Abdeckblech
- Untere Querstrebe
- Seitenwände

(d) Im Behälterinneren die 2 Befestigungsschrauben an die Bodenwanne lösen.

(e) Die 6 Befestigungsschrauben der Scharniere an das Gehäuse lösen.

(f) Die 2 Befestigungsschrauben der hinteren Steher an das Gehäuse lösen und diese entfernen.

(g) Den Spülbehälter anheben und aus dem Gehäuse herausziehen.

9. Auswechseln des Gehäusebodens

- (a) Das in der Bodenwanne vorhandene Wasser absaugen, damit dieses beim Kippen des Gerätes nicht in den Behälter und die Druckwächterleitungen gelangt.

- (b) Zu entfernende Geräteteile:
 - Vorderes Abdeckblech
 - Untere Querstrebe
 - Seitenwände
 - Verstellbare Standfüße

- (c) Das Gerät auf die Rückseite legen.
- (d) Vom Gehäuseboden zu entfernende Teile:
 - Hinterer mittlerer Verstellfuß
 - Abnehmbare Bodenplatte
 - Auslaufschutz
 - Kondensator Umlaufpumpenmotor
 - Störungsfilter
 - Magnetventil für Wasserzulauf

- (e) Die Gummiauflagen des Umlaufpumpenmotors entfernen.
- (f) Die Befestigungsschrauben der vorderen und hinteren Steher lösen.
- (g) Die Verankerungslaschen der Steher auf der Rückseite lösen.
- (h) Den Gehäuseboden nach vorne herausziehen.