© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Die Produktvorteile

Reiniger mit 2 Motoren

- **1 Motor Ansaugpumpe**

- **1 Zugmotor:** vorwärts / rückwärts

Automatisches Reinigen

- **Auswahl** der Reinigungsdauer: 1 Std. 30 oder 3 Std.
- **Komplette Reinigung** des Beckens: Boden + Wände + Wasserlinie + Treppe (sofern die Stufen breit genug sind)

Leicht zu transportieren

- Fixer Griff

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Die Produktvorteile

Zuverlässigkeit

- ABS-Material
- Schützende Stoßdämpfer

3 Sicherheitsaspekte

- Außer Wasser
- Strandsystem
- Blockierungen

Steuergehäuse

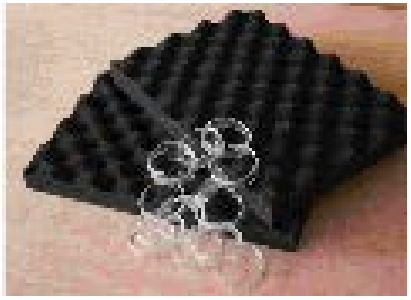
Auf dem Transportwagen zugänglich

2-Jahres-Garantie

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

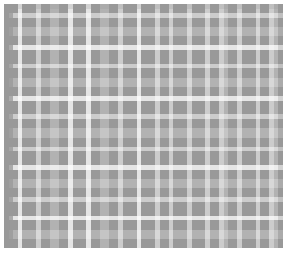
Zubehör



In der Verpackung inbegriffen

❶ LAMELLEN- oder SCHAUMSTOFFBÜRSTEN

❷ Sehr feine Filterung : 60 µ

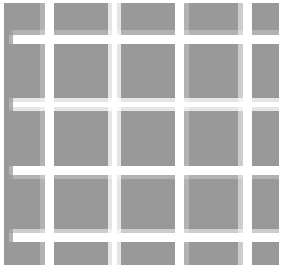


Als Option erhältlich

❶ LAMELLEN-Bürsten, SCHAUMSTOFF-Bürsten, PVA

❷ Feine Filterung : 100 µ

❸ Schutzhülle



© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

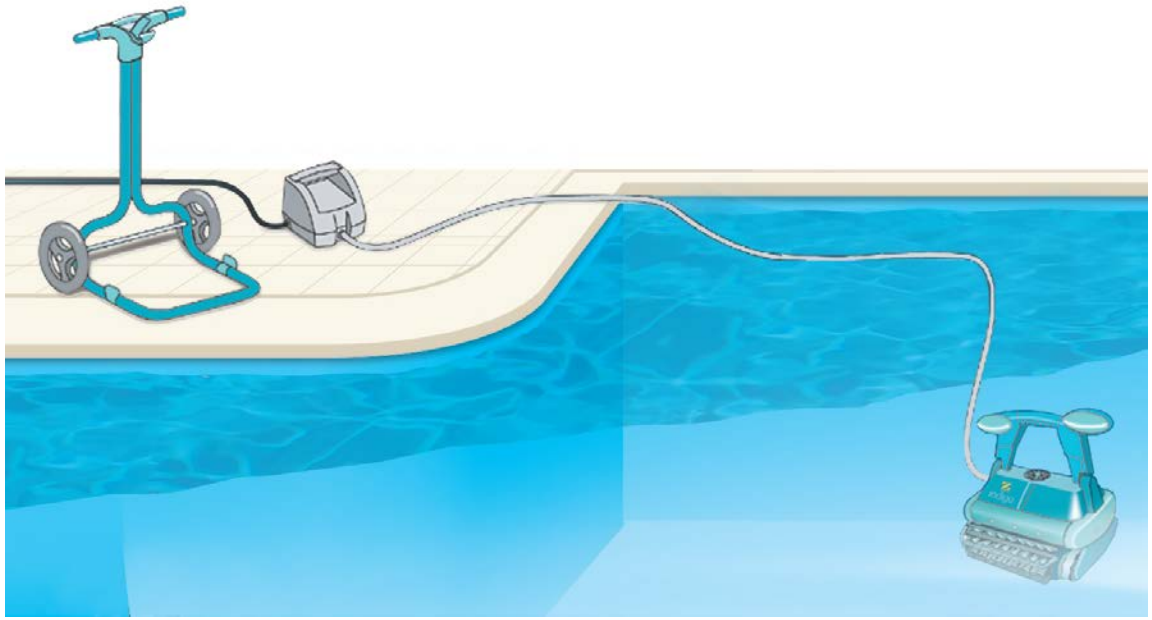
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Installationskonzept

Einfacher elektrischer Anschluss

❶ Den Reiniger an die Steuerbox anschließen

❷ Die Steuerbox an das Stromnetz anschließen



© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Installationskonzept

Technische Besonderheiten

Versorgungsspannung Gehäuse	230 V 50 Hz
Versorgungsspannung des Reinigers	30 V Gleichspannung
Aufgenommene Leistung	max. 150 W
Pumpenleistung	16 m³/h
Kabel	18 Meter
Gewicht des Reinigers	9,9 kg
Getriebe	Riemen
Filterung	Extrafein : 60 µ

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Reparaturvorgehensweise

Fit the handle (**lowest float on the cable side**), the motor unit protective screen and the bumpers to complete the assembly of the cleaner.

2.8. CABLE SIDE TRACK PLATE

When you remove the plate, you can change the following parts:

The track

The track guide rollers

The track plate

2.8.1. Removing the Cable-Side Track Plate

Before removing the track plate, remove the bumper and the motor protective screen.

You can now start to start removing the track plate.

a) Remove the self-tapping screw in the top of the track plate.

b) Remove the track.

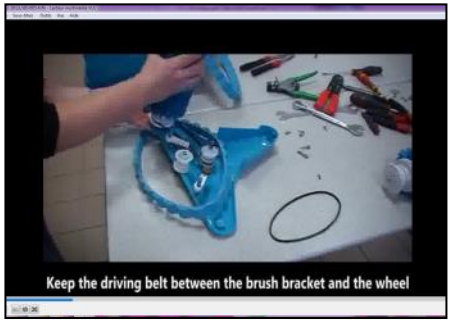
c) Remove the three 3.9 X 25 self-tapping screws and their washers.

d) Carefully free the track plate, making sure the brush holders are on the traction-side track plate.

a b c

You can now access numerous parts that you may need replacing.

13



- Indigo Book – Hilfe bei der Diagnose und Reparaturvorgehensweise
- VID 004 – Demontage des Reinigers
- VID 005 – Montage des Reinigers
- VID 006 – Ersetzen des Motorblocks und des Kabels

Verfügbar im **MEDIA Center**

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Die Steuerbox vor jedem Eingriff vom Stromnetz abstecken!

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Keine Bewegung - keine Ansaugung

Die 2 Anzeigelampen blinken beim Anschließen des Schaltkastens an den Netzstrom (wenn der Reiniger noch nicht an die Steuerbox angeschlossen ist)

Schaltet sich die rote Anzeigelampe ein, wenn Sie einen "Turbo"- oder "Perfect"-Zyklus starten? (Reiniger nicht an die Steuerbox angeschlossen)

JA

Prüfen Sie, ob der Propeller von nichts blockiert wird ➔ Demontage der Strömungsführung

Das Kabel, die Steckverbinder, und die Stopfbüchse prüfen (➔Steckdose 2M)

Inbetriebnahme des Reinigers

Anderenfalls den Motorblock ersetzen

NEIN

Ersetzen der Netzteilkarte

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Keine Bewegung - die Ansaugung funktioniert

Funktion des Zugmotors

Funktioniert der Zugmotor?

JA

Folgendes prüfen:
_Die Positionierung der Riemen
_Ihre Spannung

NEIN

Ersetzen des Motorblocks
(eingebaute Karte oder Motor)

Inbetriebnahme des Reinigers

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Ineffizientes Filtern - schlechtes Haften

Die Filterung scheint schwach und Fremdkörper treten am Propeller aus

Folgendes prüfen:
_den Zustand des Filterbeutels
_Die Gehäuseklappen
_Den Propeller und die Strömungsführung
_Die Ansaugklappen des Filterhalters

Inbetriebnahme des Reinigers

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Schwierigkeiten beim Hochklettern an Wänden

Der Reiniger läuft vor und zurück, klettert jedoch nur schwer oder gar nicht an den Wänden hoch

Ist der Reiniger neu (erster Gebrauch)?

NEIN

- **Den Filterbeutel reinigen**
- **Prüfen, ob die Bürsten unten an den Wänden drehen**
- **Wasserqualität prüfen**
- **Abnutzung der Bürsten prüfen**

JA

- **Wasserqualität prüfen** (Gegenwart mikroskopischer Algen an den Wänden sind vorhanden)
- **Abnutzung der Bürsten prüfen**
- **Ballast hinzufügen**

Inbetriebnahme des Reinigers

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Überschreiten der Wasserlinie

Der Reiniger tritt an der Wasserlinie zu weit aus dem Wasser aus und saugt Luft an

- Den Eintauchvorgang wiederholen
- Den Schaumstoff ausdrücken und den Reiniger umdrehen, damit die Luft aus dem Filtersack austreten kann
- Ballast hinzufügen oder Bürstentyp wechseln
- Wasserniveau des Beckens prüfen (wenn der Reiniger an die Randsteine gerät)

Inbetriebnahme des Reinigers

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Hilfe bei der Diagnose

Der Reiniger kippt nach hinten

Der Reiniger kippt am Fuß der Wände nach hinten

Der Propeller ist gebrochen oder wird von Fremdkörpern blockiert

Haare, Stoffe oder Fremdkörper entfernen

Bei Fortdauern des Problems, den Propeller ersetzen

Das Ansaugsystem funktioniert nicht mehr

Den Reiniger bis knapp unter die Wasserfläche heben und prüfen, ob am Turbinengitterausgang Wasser austritt.

Inbetriebnahme des Reinigers

Wenn die Pumpe nicht dreht, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler

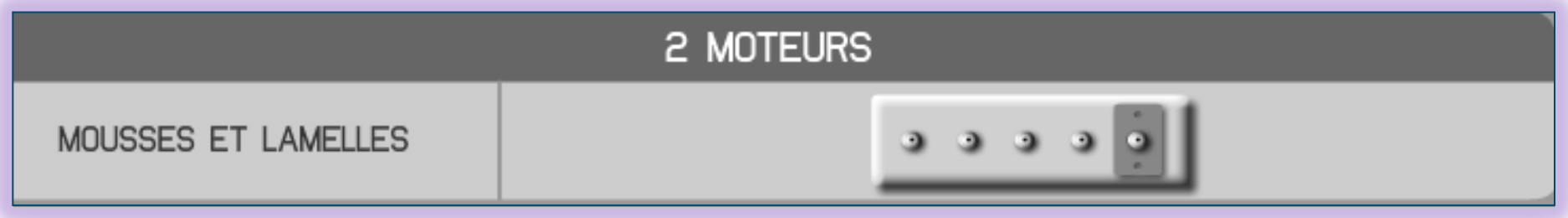
© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Anpassen des Ballasts

1 Ballast = 2 Platten aus rostfreiem Stahl



© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

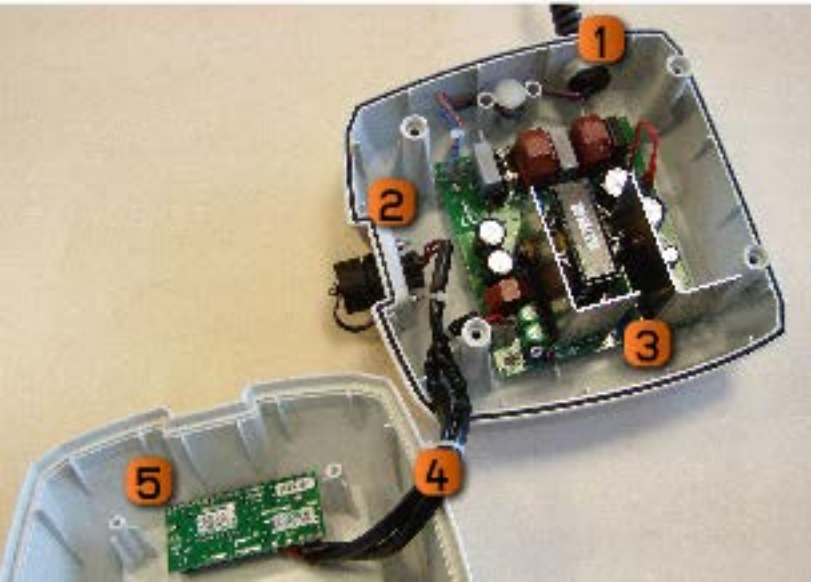
Reparaturvorgehensweise

Ersetzen der Netzteilkarte

❶ **Die 4 Verschlussschrauben entfernen**

❷ **Die 2 Kabelbündel von der Tastatur abstecken**

❸ **Das Netzkabel abstecken (230 V AC), ebenso den 30 V DC-Ausgang**



1 - Netzteil

2 - Verbindungskabelbündel

3 - Sicherung

4 - Schrauben

5 - Netzteil 30 V

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

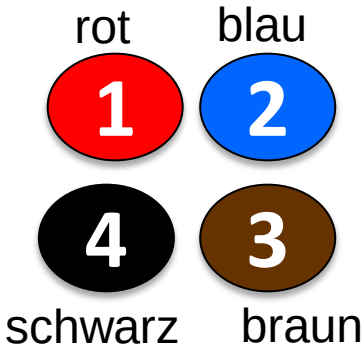
Steckdose 2M

❶ Die Steckdose mit der Steuerbox verbinden

❷ Die Mutter und die Stopfbüchse lockern

❸ Den externen Körper abschrauben

❹ Die Anschlüsse prüfen (Farbcodes) ➔



1 – Externer Körper

2 – Stopfbüchse

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

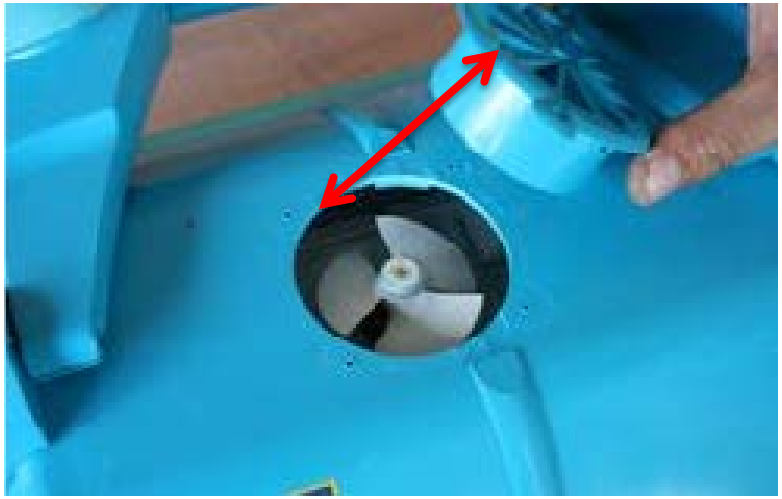
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage der Strömungsführung

❶ Die 4 Verschlussschrauben entfernen

❷ Die Strömungsführung abnehmen, verklemmte Fremdkörper entfernen



© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

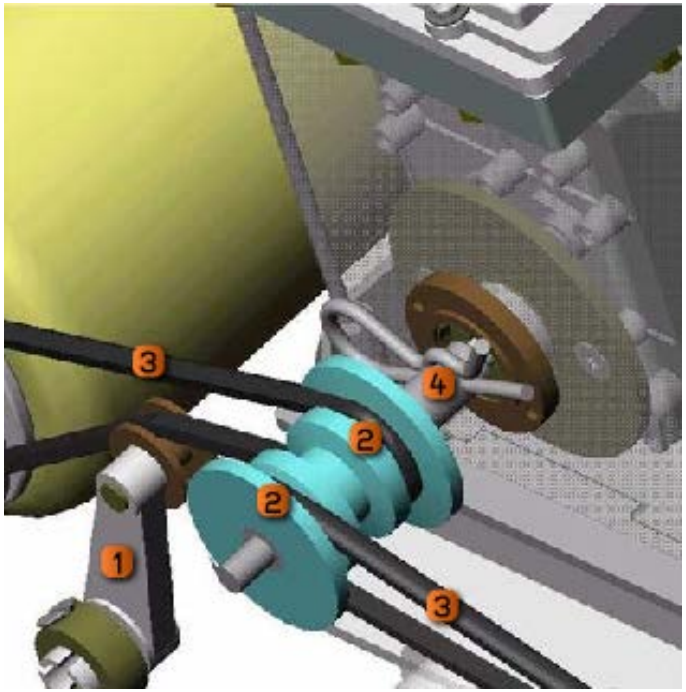
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Prüfung der Riemen und der Antriebsscheibe

❶ **Kontrolle der Positionierung**

❷ **Kontrolle der Spannung**



1 - Spanner

2 - Hohlkehlen

3 - Riemen

4 - Scheiben

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❶ Den Griff entfernen

- Die Schrauben, die den Griff halten, entfernen
- Die oberen Schrauben der Flansche entfernen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❷ Die Kabelklemme mit einer Zange entfernen

❸ Den Stoßfänger entfernen

- Einen großen Schraubendreher zwischen den Stoßfänger und das Gehäuse einführen und mit dem Bürstenhalter eine Hebelbewegung anlegen
- Diesen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen und die 2 halben Teile entfernen
- Den Haltestift der Antriebsscheibe entfernen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❹ Das Schutzgitter des Motorblocks entfernen

- Den Filterhalter herausnehmen
- Die 2 Blechschrauben entfernen
- Das Schutzgitter des Motorblock entfernen, dann die Ballaststücke (der Roboter wird werkseitig mit einem einzigen bestückt)

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

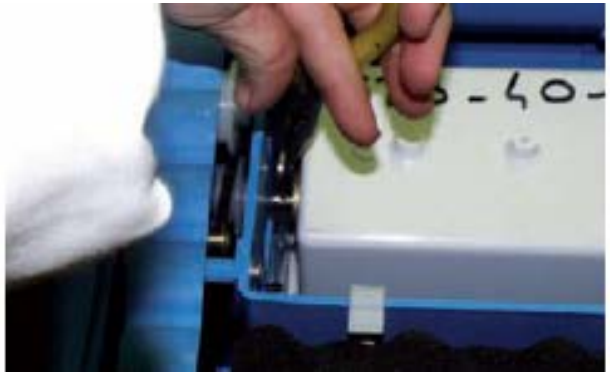
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❺ Die Raupenbandabdeckung auf der Zugseite entfernen

- Die Blechschraube auf der Oberseite der Abdeckung entfernen
- Den Reiniger umdrehen und die Stifte der Zugmotorachse mit einer Flachzange entfernen
- Auch das Raupenband auf der gegenüber liegenden Seite entfernen



© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❻ Die Raupenbandabdeckungen entfernen

- Die 3 Blechschrauben sowie die Unterlegscheiben entfernen
- Die Abdeckungen sowie die Bürstenhalter vorsichtig herausnehmen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❼ Zugang zu allen Teilen, die den Antrieb bilden

- Antriebsrolle,
- Übertragungsriemen, Riemenspanner
- Raupenband, Abdeckung

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❽ Die Raupenbandabdeckung auf der Kabelseite entfernen

- Die Blechschraube auf der Oberseite der Abdeckung entfernen
- Das Raupenband entfernen
- Die 3 Blechschrauben sowie die Unterlegscheiben entfernen
- Die Abdeckung vorsichtig entfernen, die Bürstenhalter müssen auf der Antriebsseite auf der Abdeckung bleiben

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Den Motorblock während der Laufzeit der Garantie nicht öffnen!

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

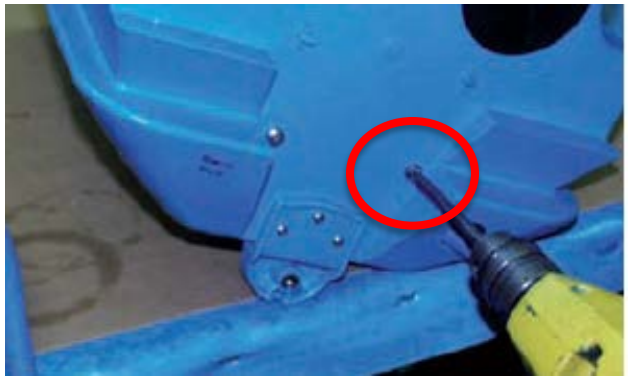
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Demontage

❾ Den Motor block entfernen

- Die Kabelschelle entfernen (andrücken und dann ziehen)
- Den Reiniger umdrehen und die 4 Schrauben entfernen
- Den Motorblock mit dem Kabel vorsichtig entfernen



© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

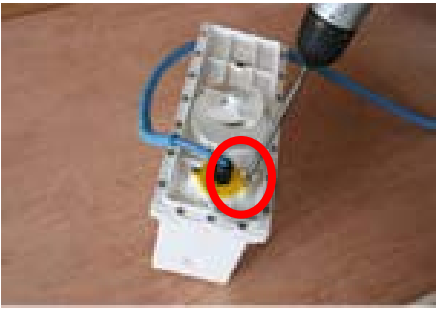
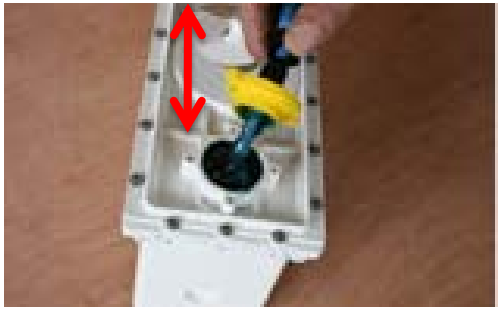
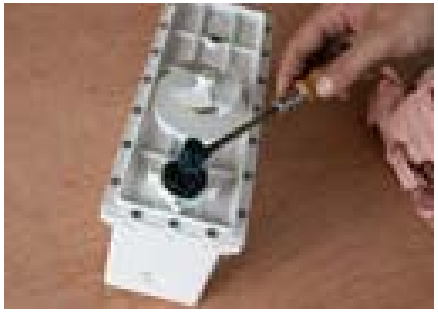
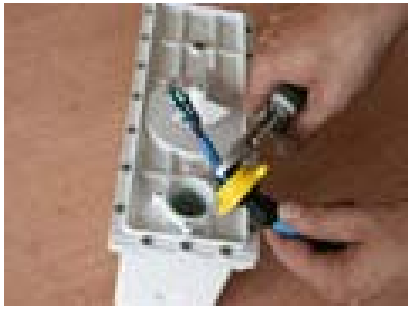
Reparaturvorgehensweise

Demontage

⑩ Die Stopfbüchse vom Motorblock entfernen

- Die 2 Halteschrauben der Stopfbüchse abnehmen
- Die Stopfbüchse entfernen

- Das Fett entfernen
- Das Kabel zu 10 cm abtrennen und die Stopfbüchse entfernen

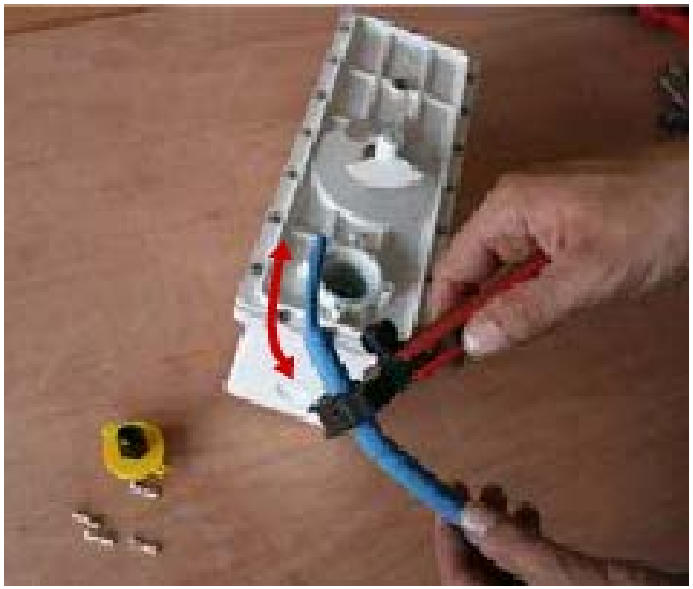
© ZCE -- EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

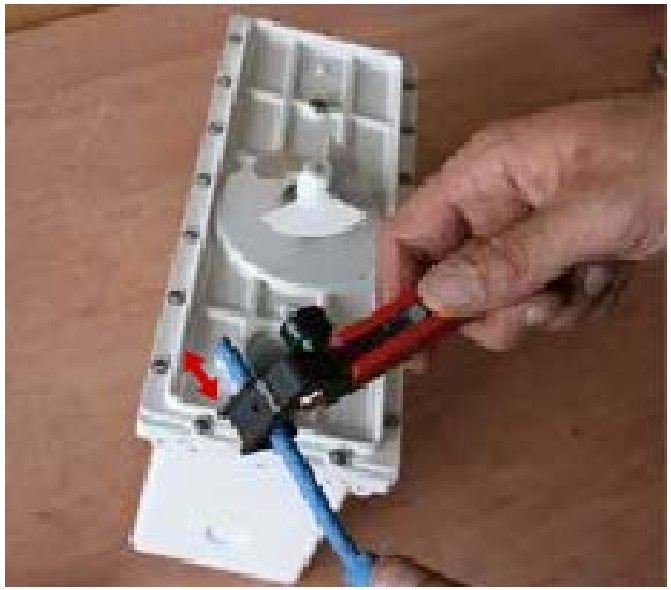
Reparaturvorgehensweise

Montage

11. Kabel

- Die Schwimmhülle auf 90 mm zuschneiden
- Den Kabelmantel auf 45 mm zuschneiden





© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

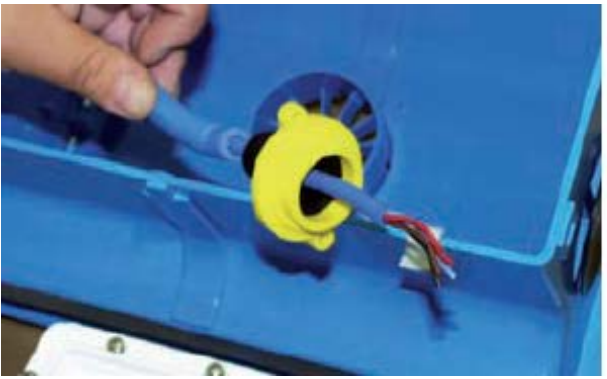
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

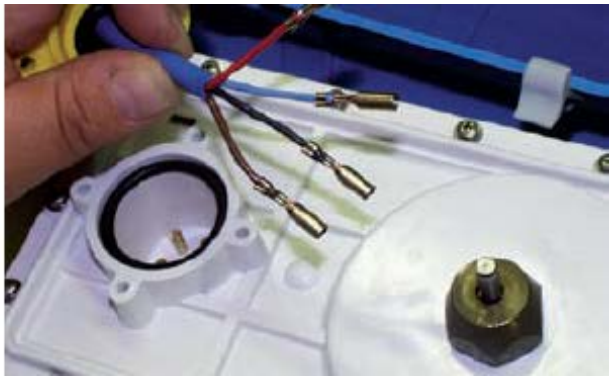
Reparaturvorgehensweise

Montage

11. Kabel

- Jeden Leiter auf 5 mm abisolieren
- Das Kabel durch das Gehäuse führen
- Die Stopfbüchse auf das Kabel geben
- Die Kauschen mit einer Kauschenzange crimpen





© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

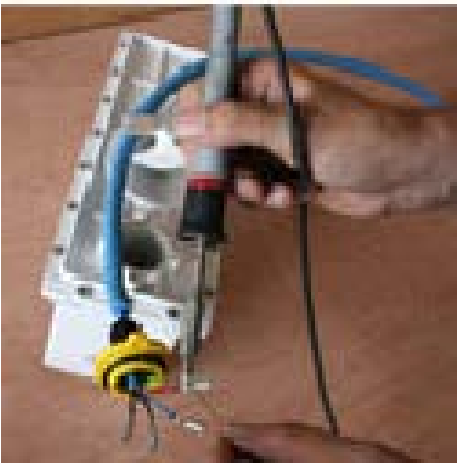
ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

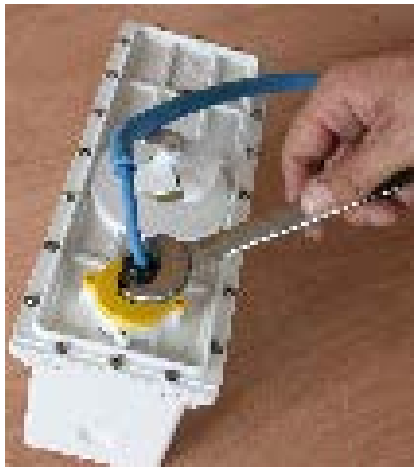
Reparaturvorgehensweise

Montage

11. Kabel

- Enden verlöten, um die gecrimpten Kauschen abzusichern
- Das Kabel an den Motorblock anschließen
- Die Stopfbüchse mit Fett füllen
- Die Mutter der Stopfbüchse festziehen und die 2 Befestigungsschrauben einschrauben





© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.

Reparaturvorgehensweise

Montage

Zur Montage die Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge ausführen

© ZPCE - EXPERT PARTNER PROGRAM 2016-2017

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.