





Inhalt

- 1. Beschriebene Gerätetypen**
- 2. Technische Daten**
- 3. Hinweise und Vorschriften**
- 4. Benötigte Werkzeuge**
- 5. Benötigte Schmier- und Hilfsstoffe**
- 6. Demontage**
- 7. Montage**
- 8. Störungssuche**



1. Beschriebene Gerätetypen

Diese Reparaturanleitung beschreibt die Reparatur folgender Gerätetypen:

Gerätetyp	Bestellnummer
FEIN Dustex 25L / Turbo I	9 20 27 223 00 0
FEIN Dustex 35L / Turbo II	9 20 28 223 00 0



2. Technische Daten

Technische Daten

Die vollständigen Technischen Daten finden Sie in der Betriebsanleitung des jeweiligen Geräts.

Prüfdaten

Die aktuellen Prüfdaten aller Geräte finden Sie im FEIN Extranet (Kundendienst → Reparaturhilfen).

Schmierstoffe

Die bei FEIN erhältlichen Schmierstoffe und Gebindegrößen finden Sie im FEIN Extranet (Kundendienst → Reparaturhilfen).

Ersatzteillisten

Ersatzteillisten und Explosionszeichnungen finden Sie im Internet unter www.fein.com



3. Hinweise und Vorschriften

Hinweis

Diese Anleitung ist ausschließlich für technisch geschultes Personal. Eine mechanische und elektrische Ausbildung wird vorausgesetzt.

Nur Original FEIN Ersatzteile verwenden!

Vorschriften

Bitte beachten Sie, dass Elektrowerkzeuge grundsätzlich nur durch Elektrofachkräfte repariert, gewartet und geprüft werden dürfen, da durch unsachgemäße Instandsetzung erhebliche Gefährdungen für den Benutzer entstehen können.

Nach Reparaturen sind die Vorschriften nach **DIN VDE 0701-0702** zu beachten.

Bei Inbetriebsetzung sind die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten.

Für die bestimmungsgemäße Verwendung gilt das Geräte- und Produktsicherheitsgesetz.

Außerhalb Deutschlands müssen die im jeweiligen Land gültigen Vorschriften eingehalten werden!



3. Hinweise und Vorschriften



ACHTUNG!

Schäden durch elektrostatische Aufladung.

Die Elektronik kann, durch nicht Beachten der Sicherheitsbestimmungen für ESD-Schutz, beschädigt werden.

- ☞ Montage/Demontage-Arbeiten an der Elektronik, ausschließlich an einem ESD geschützten Arbeitsplatz durchführen.



4. Benötigte Werkzeuge

Standardwerkzeuge

Torx T15 (Länge 89 mm)
Torx T20 (Länge: 89 mm, 152 mm)
Seitenschneider
Kreuzschlitzschraubendreher PH1

Sonderwerkzeuge:

Manometer 6 41 08 010 01 0



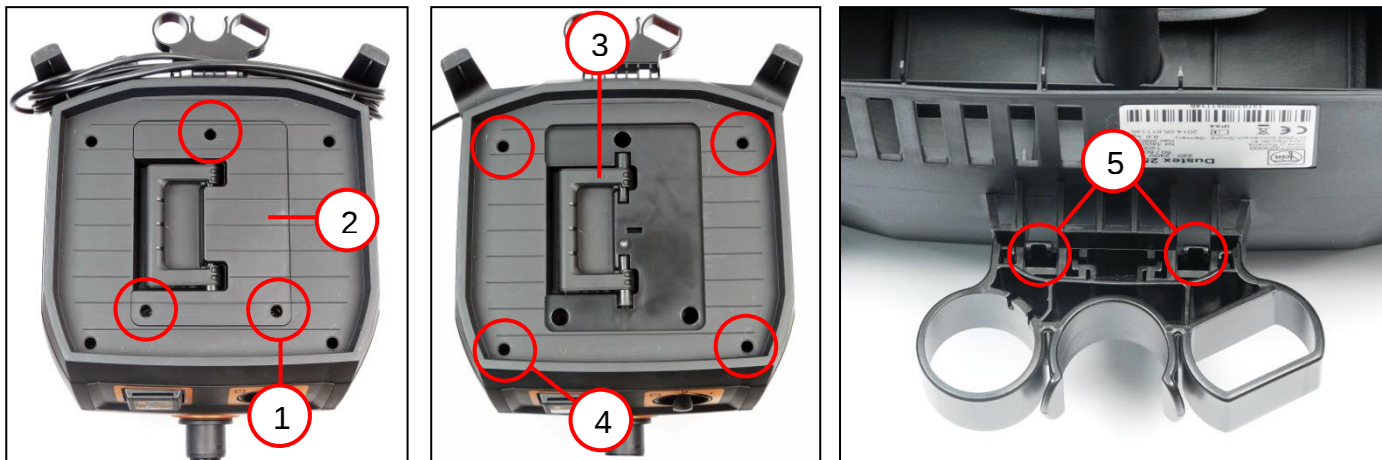
5. Benötigte Schmier- und Hilfsstoffe

Hinweis

Für die Montage der Maschinen FEIN Dustex 25L / Turbo I und FEIN Dustex 35L / Turbo II werden keine Schmier- und Hilfsstoffe benötigt.

6. Demontage

Haube demontieren



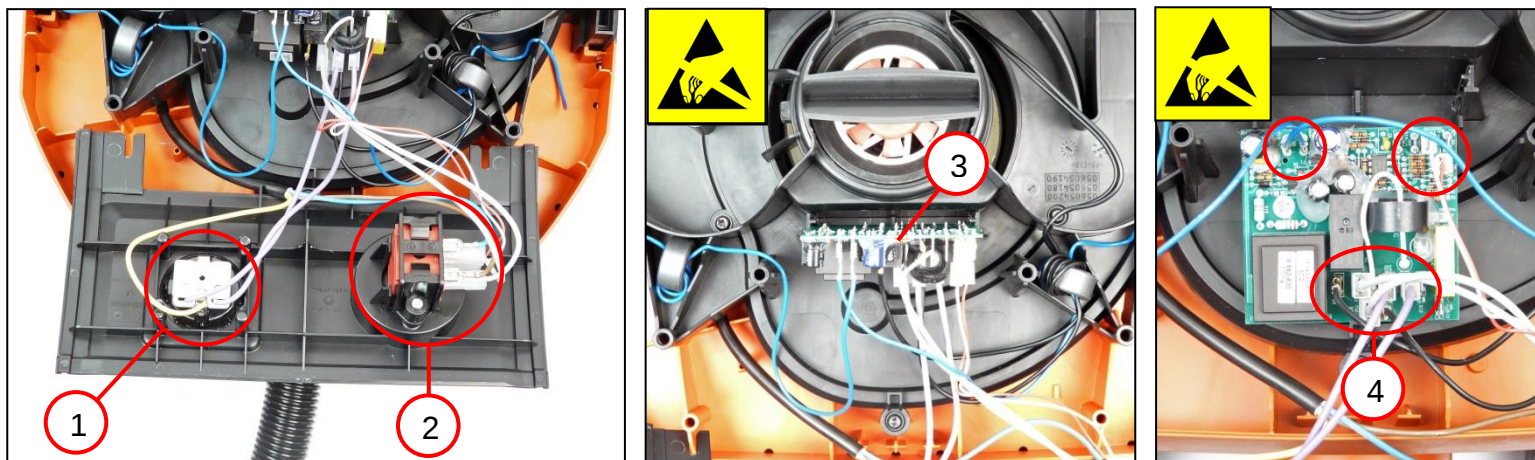
1. Die drei Schrauben (1) herausdrehen.
2. Die Abdeckung (2) entfernen.
3. Den Griff (3) entfernen.
4. Die vier Schrauben (4) herausdrehen und die Haube entfernen.
5. Die Clips (5) öffnen und den Halter entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T20
(Länge: 152 mm)

6. Demontage

Grundplatte und Elektronik demontieren



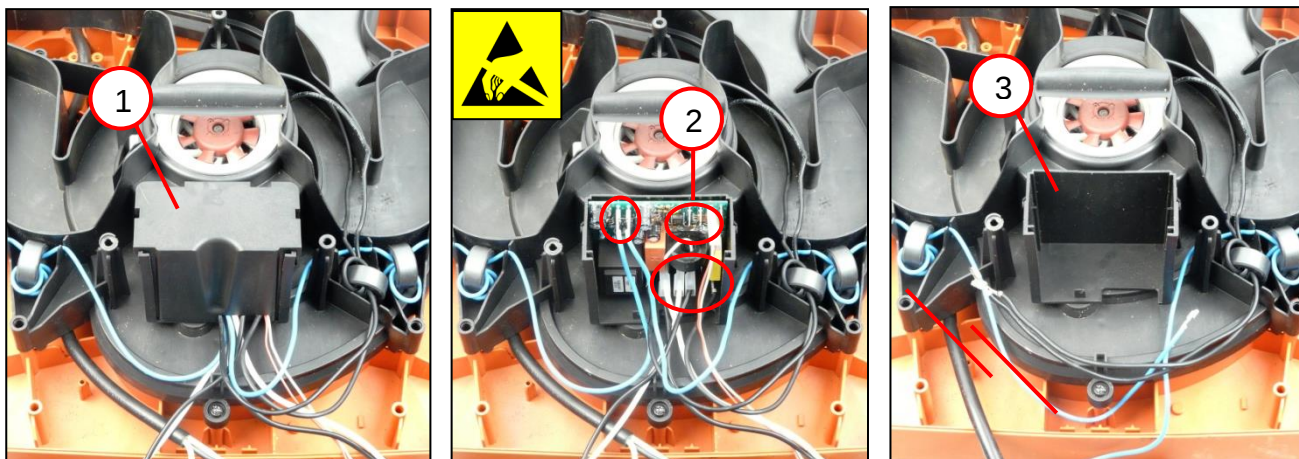
1. Die Kabel an der Steckdose (1) abklemmen.
2. Die Kabel am Schalter (2) abziehen.
3. Die Steckdose und den Schalter demontieren.
4. Die Elektronik (3) herausnehmen.
5. Die angeschlossenen Kabel (4) von der Elektronik abziehen.

Werkzeuge:

- Torx T15
(Länge: 89 mm)
- Kreuzschlitzschraubendreher PH1

6. Demontage

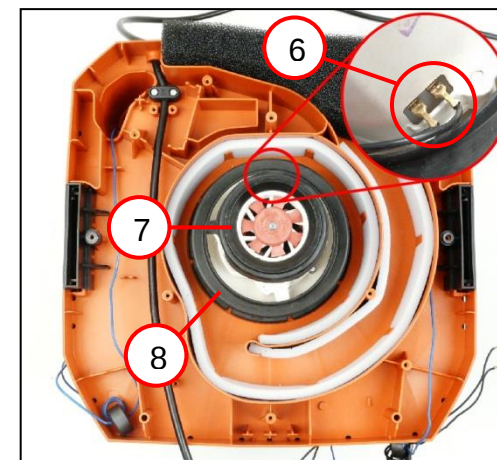
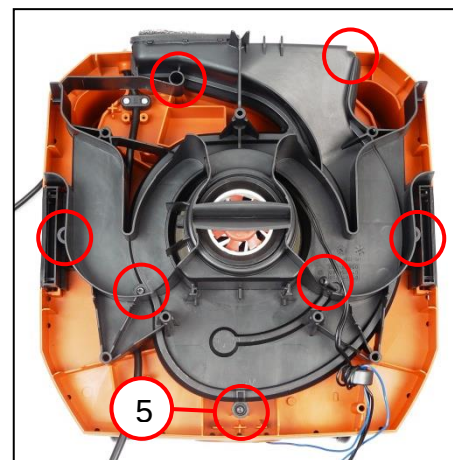
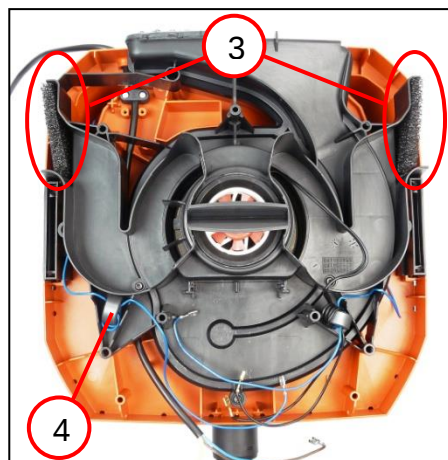
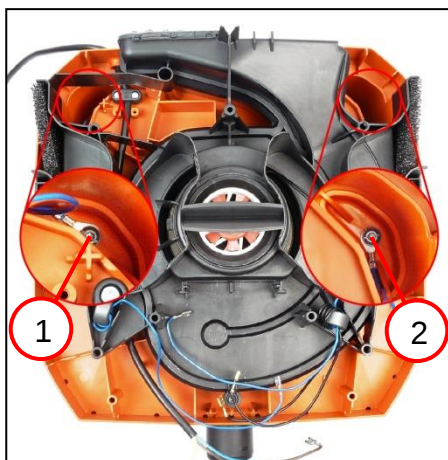
Elektronik demontieren (gilt für: Turbo I; Turbo II)



1. Den Deckel (1) abnehmen.
2. Die angeschlossenen Kabel (2) von der Elektronik abziehen.
3. Die Elektronik aus dem Gehäuse nehmen.
4. Das Gehäuse (3) abziehen.

6. Demontage

Grundplatte demontieren



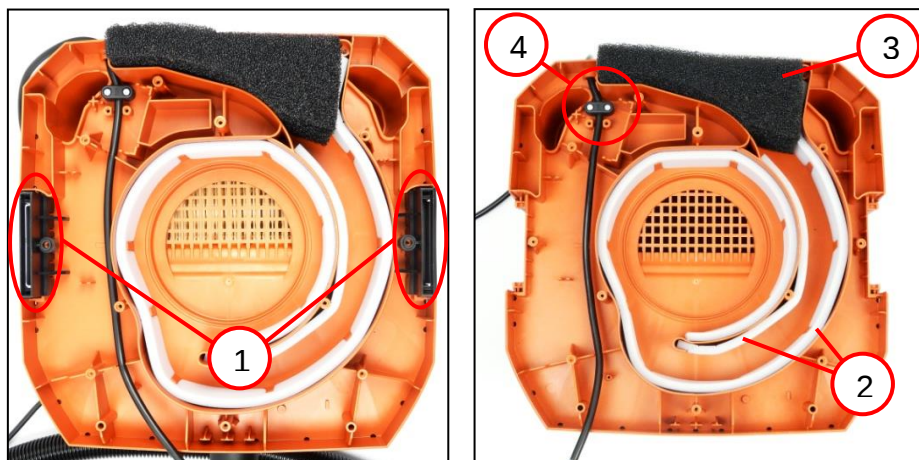
1. Die Sonde (1) herausdrehen.
2. Die Sonde (2) herausdrehen.
3. Die zwei Filter (3) entfernen.
4. Die Ferrithülse (4) mit Kabel entfernen.
5. Die sieben Schrauben (5) herausdrehen und das Gehäuse entfernen.
6. Das Kabel (6) am Motor abziehen.
7. Den Motor (7) entfernen.
8. Den Motorlagerring (8) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T20
(Länge: 152 mm)
- Torx T20
(Länge: 89 mm)

6. Demontage

Grundplatte demontieren



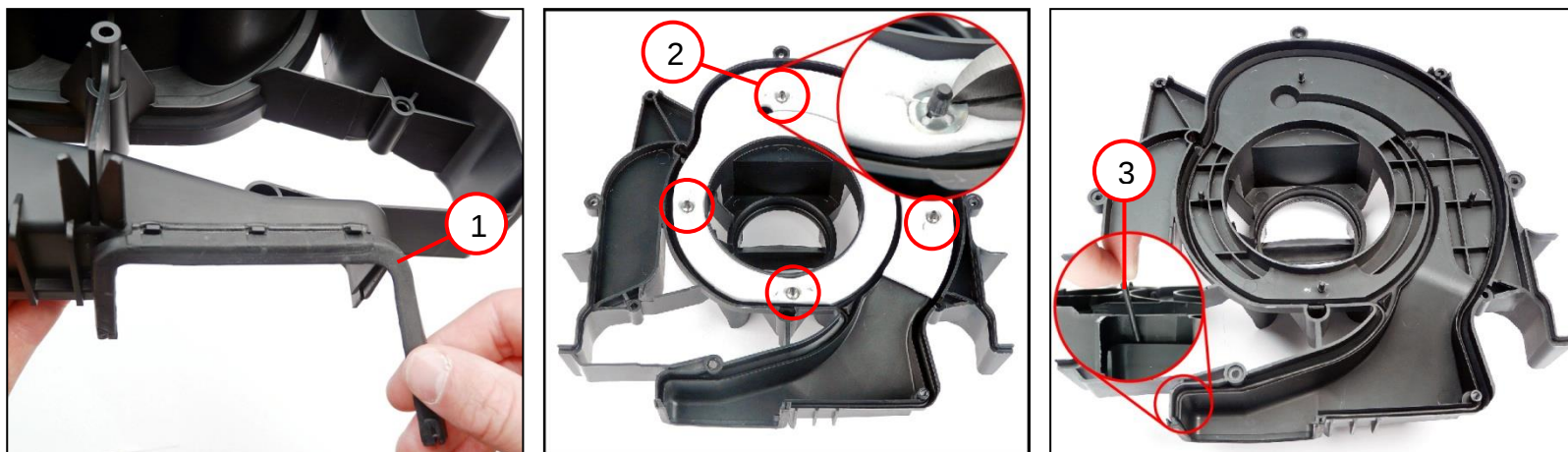
1. Das Druckstück und die Lasche (1) auf beiden Seiten entfernen.
2. Die zwei Einsätze (2) entfernen.
3. Den Filter (3) entfernen.
4. Das Kabelklemmstück (4) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T15
(Länge: 89 mm)

6. Demontage

Grundplatte demontieren



1. Die Dichtung (1) entfernen.
2. Die vier Sicherungsscheiben (2) entfernen.
3. Die Dichtung (3) entfernen.

Werkzeuge:

- Seitenschneider

6. Demontage

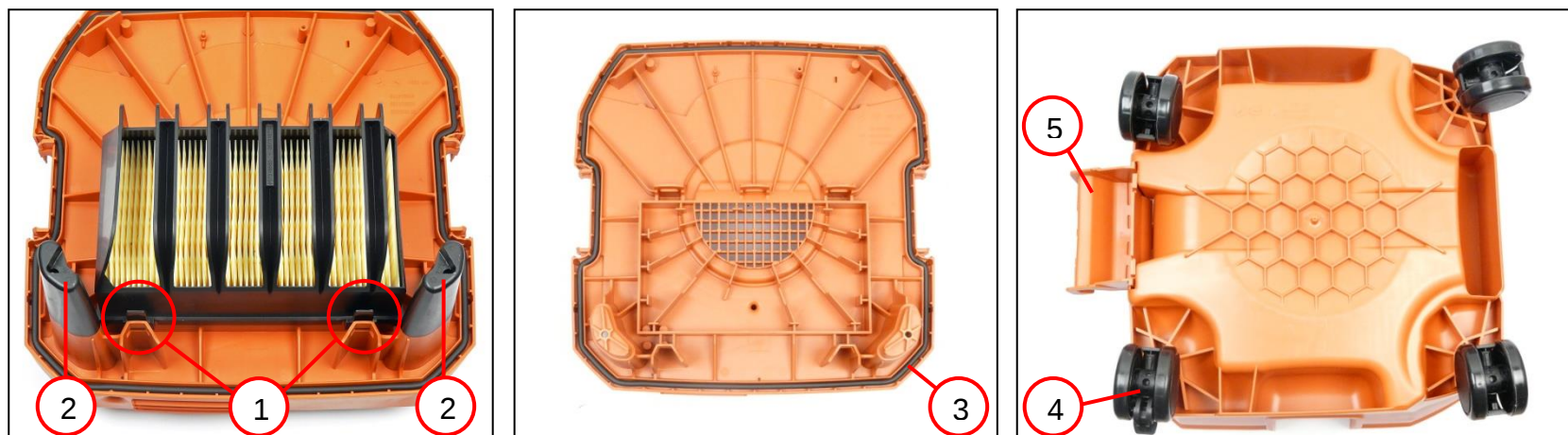
Motor demontieren



1. Die Dichtung (1) entfernen.
2. Die Dichtung (2) entfernen.

6. Demontage

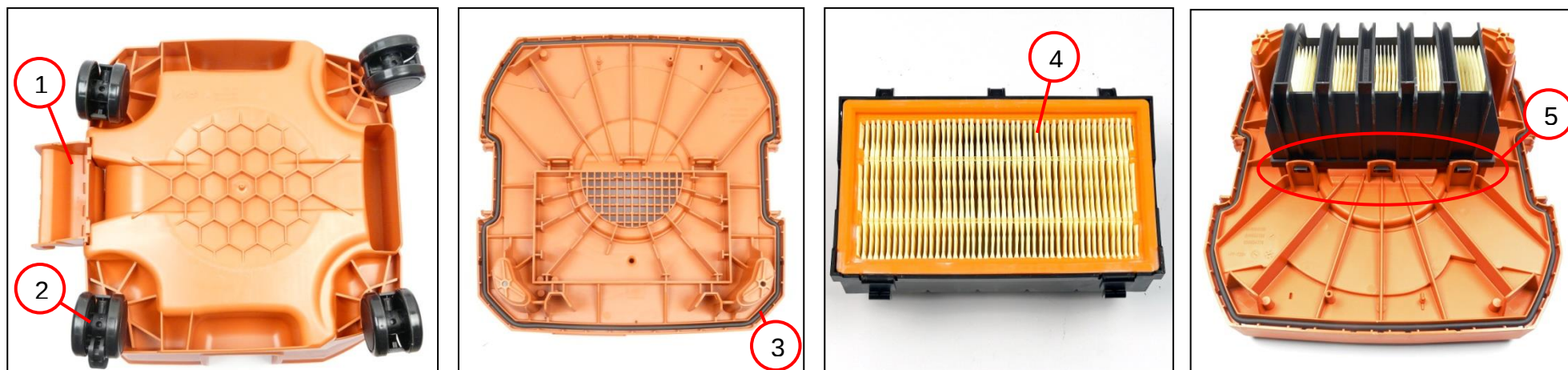
Grundplatte demontieren



1. Die Clips (1) öffnen und das Gehäuse mit Filter entfernen.
2. Die zwei Halterungen (2) entfernen.
3. Die Dichtung (3) entfernen.
4. Die vier Rollen (4) herausziehen.
5. Den Halter (5) entfernen.

7. Montage

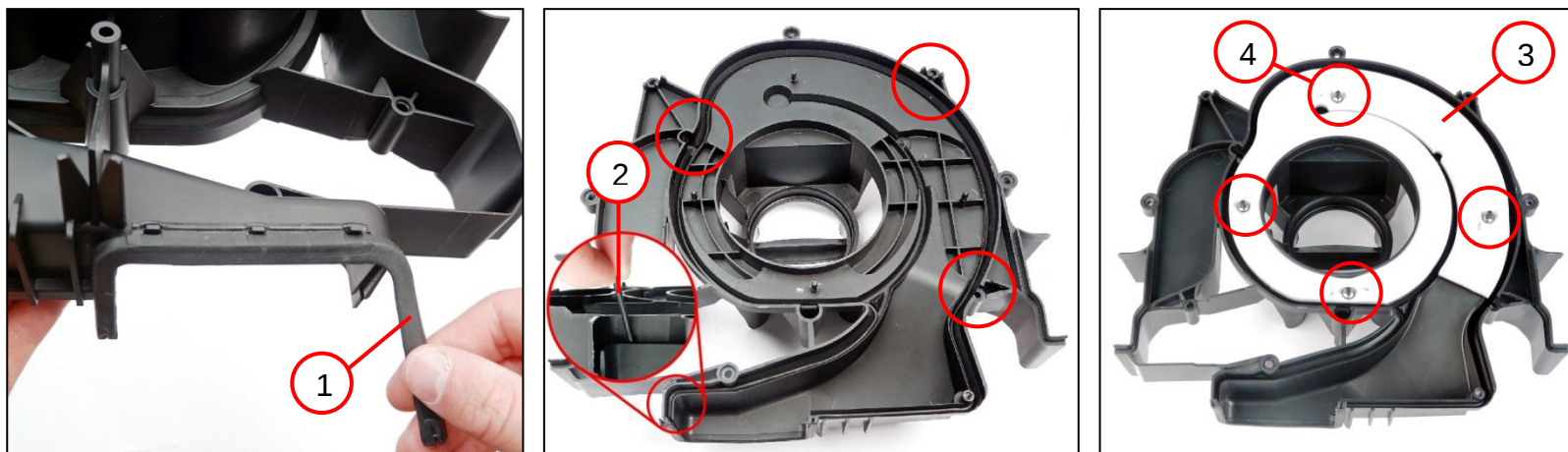
Behälter montieren



1. Den Halter (1) aufstecken.
2. Die vier Rollen (2) montieren.
3. Die Dichtung (3) montieren.
4. Den Filter (4) in das Gehäuse einlegen.
5. Den Halter einhängen (5).
6. Die Platte so weit eindrücken, bis die Clips des Halters hörbar einrasten.

7. Montage

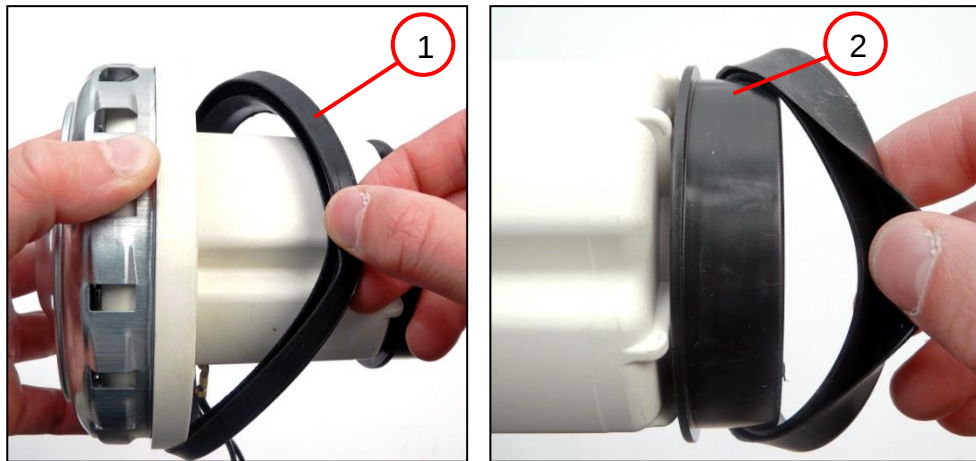
Grundplatte montieren



1. Die Dichtung (1) montieren.
2. Die Dichtung (2) in die Aussparung einlegen.
3. Den Einsatz (3) einlegen.
4. Die vier Sicherungsscheiben (4) montieren.

7. Montage

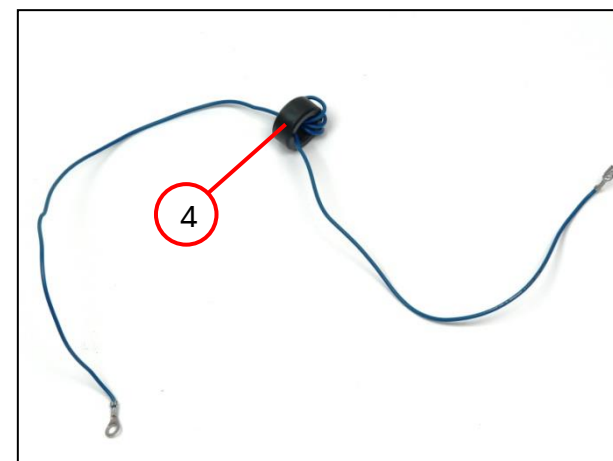
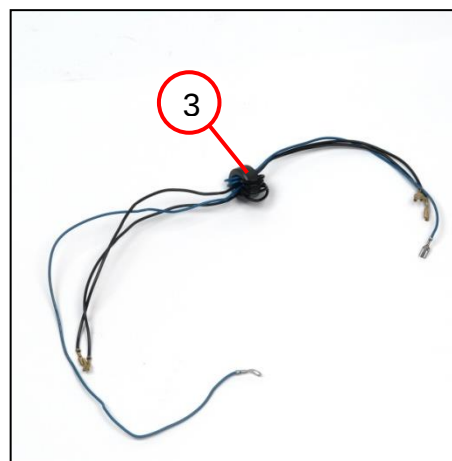
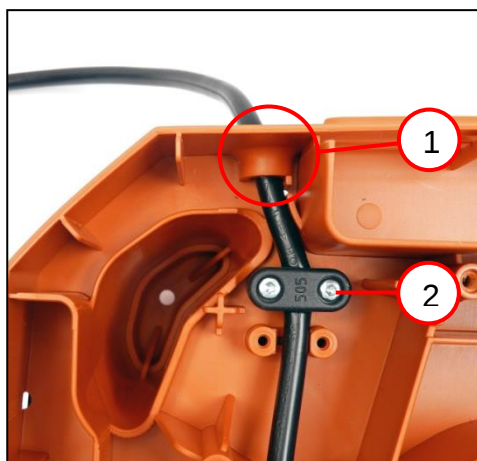
Motor montieren



1. Die Dichtung (1) auf dem Motor platzieren.
2. Die Dichtung (2) auf dem Motor platzieren.

7. Montage

Grundplatte montieren



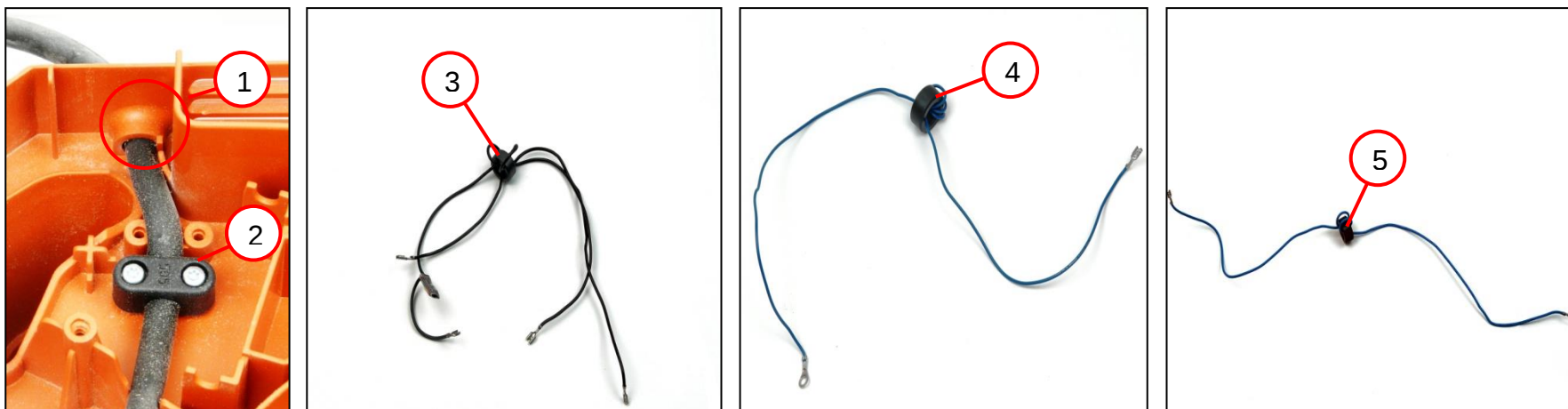
1. Das Kabel mit Stecker in die Öffnung (1) einfädeln.
2. Das Kabelklemmstück (2) platzieren und verschrauben.
3. Das Kabel der Sonde und vom Motor zweimal durch die Ferrithülse (3) wickeln.
4. Das Kabel der Sonde dreimal durch die Ferrithülse (4) wickeln.

Werkzeuge:

- Torx T15
(Länge: 89 mm)

7. Montage

Grundplatte montieren (gilt für: Turbo I; Turbo II)



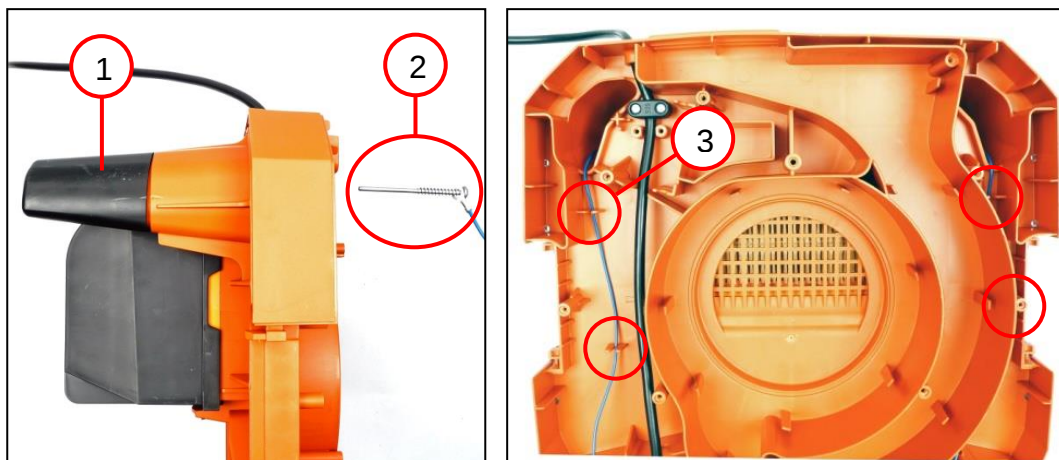
1. Das Kabel mit Stecker in die Öffnung (1) einfädeln.
2. Das Kabelklemmstück (2) platzieren und verschrauben.
3. Die Kabel vom Motor zweimal durch die Ferrithülse (3) wickeln.
4. Das Kabel der Sonde dreimal durch die Ferrithülse (4) wickeln.
5. Das Kabel der Sonde zweimal durch die Ferrithülse (5) wickeln.

Werkzeuge:

- Torx T15
(Länge: 89 mm)

7. Montage

Grundplatte montieren



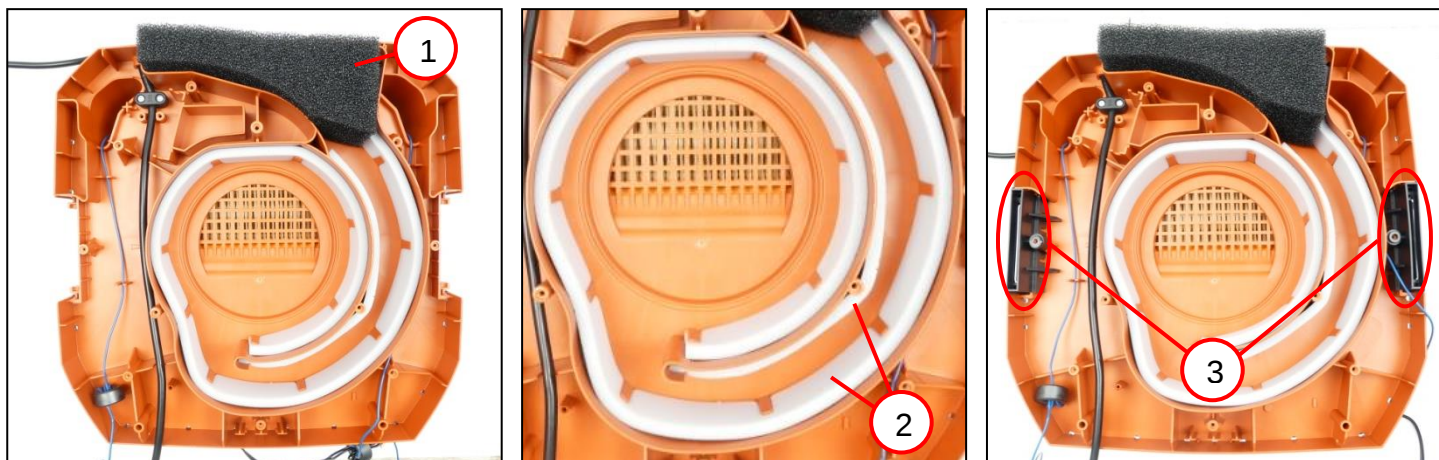
1. Den Halter (1) positionieren und mit der Sonde (2) mit Kabel verschrauben.
2. Die Kabel der beiden Sonden in die Kabelführungen (3) einlegen.

Werkzeuge:

- Torx T15
(Länge: 89 mm)
- Torx T20
(Länge: 152 mm)

7. Montage

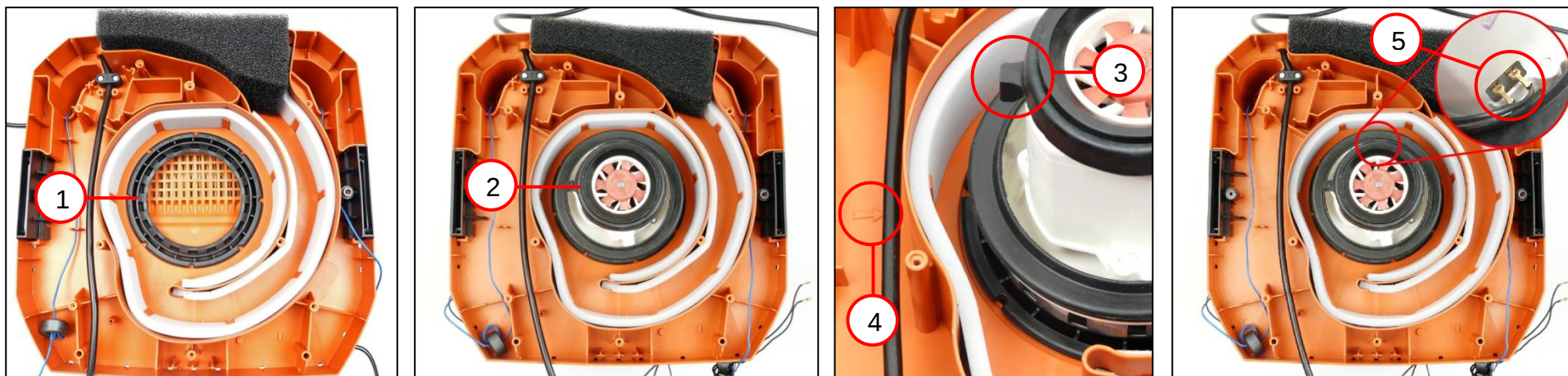
Grundplatte montieren



1. Den Filter (1) einsetzen.
2. Die zwei Einsätze (2) lagerichtig und vollständig einsetzen.
3. Die zwei Druckstücke (3) einsetzen.

7. Montage

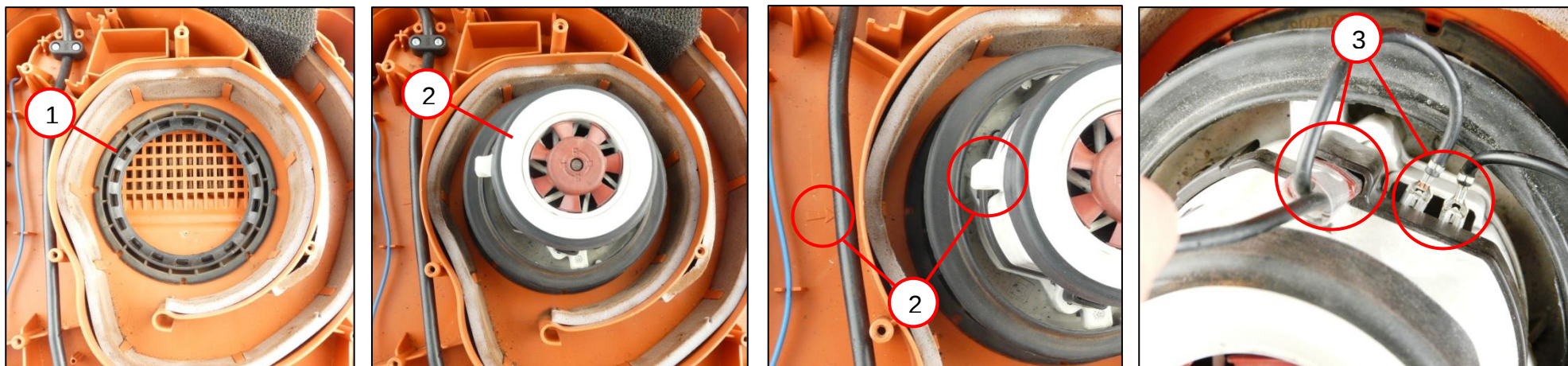
Motor montieren



1. Den Motorlagerring (1) platzieren.
2. Den Motor (2) auf dem Motorlagerring platzieren.
3. Die Nase (3) am Motor auf den Pfeil (4) ausrichten.
4. Die zwei Kabel (5) an den Motor anschließen.

7. Montage

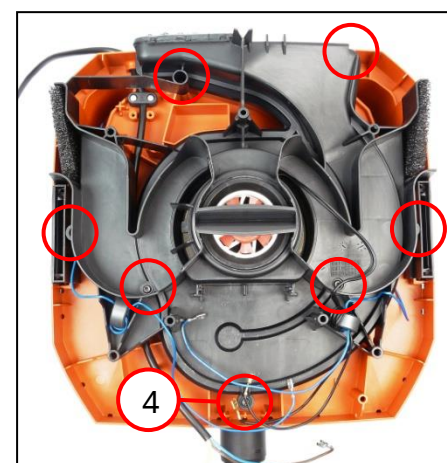
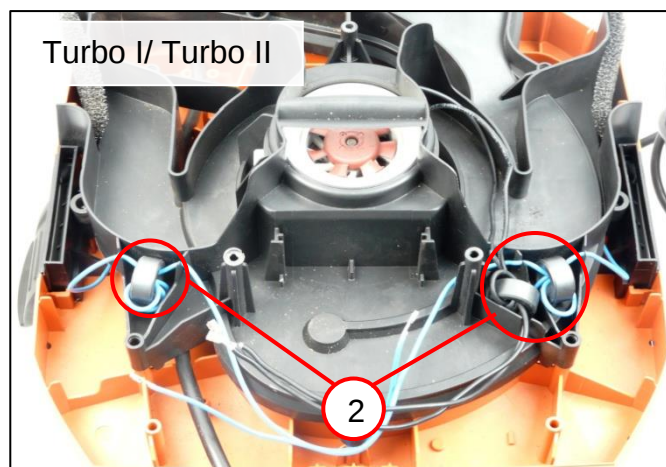
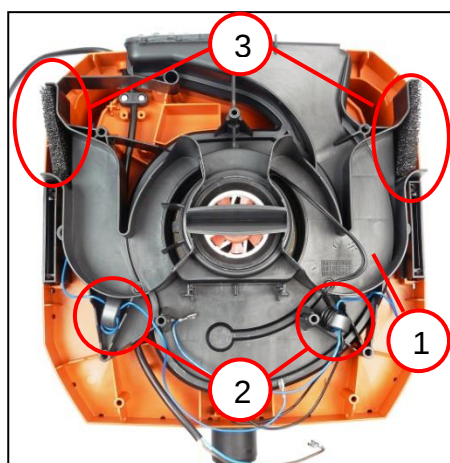
Motor montieren (gilt für: Turbo I; Turbo II)



1. Den Motorlagerring (1) platzieren.
2. Den Motor (2) auf dem Motorlagerring platzieren. Die Motornase zum Pfeil hin ausrichten.
3. Die zwei Kabel (3) an den Motor anschließen.

7. Montage

Gehäuse montieren



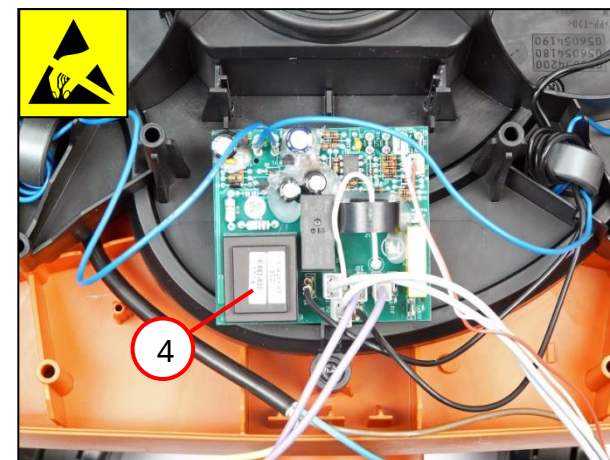
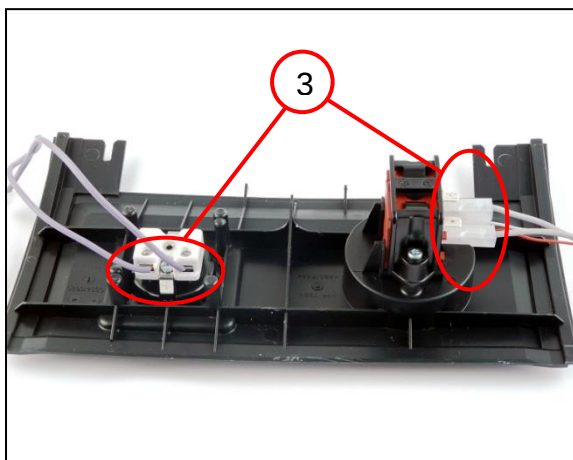
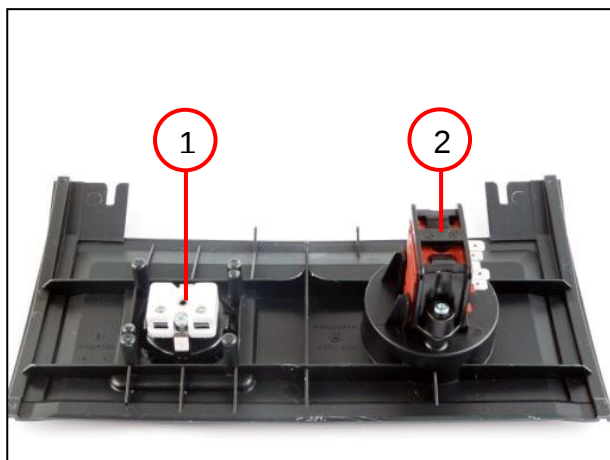
1. Die Abdeckung (1) montieren.
2. Die zwei Ferrithülsen (2) in den dafür vorgesehenen Aussparungen platzieren.
 ☞ Bei Turbo I/ Turbo II insgesamt drei Ferrithülsen.
3. Die Filter (3) platzieren.
4. Das Gehäuse mit den sieben Schrauben (4) verschrauben.

Werkzeuge:

- Torx T20
(Länge: 89 mm)

7. Montage

Bedienelement montieren



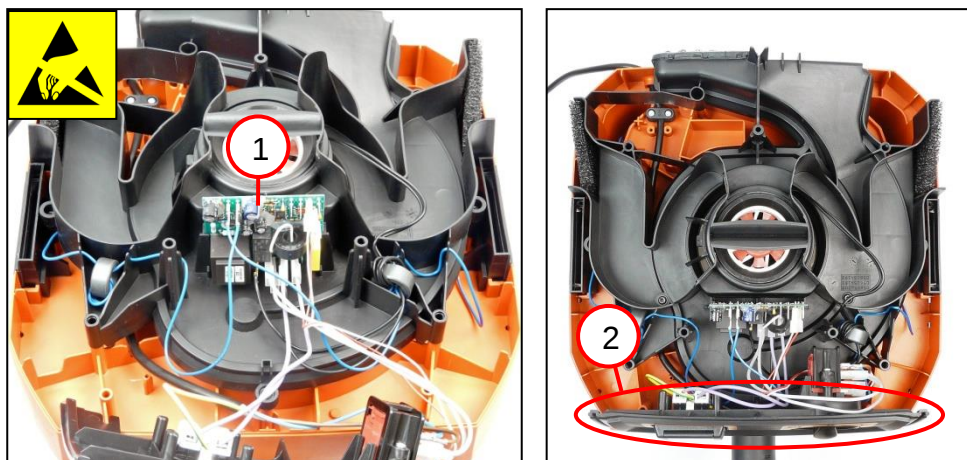
1. Die Steckdose (1) montieren.
2. Den Schalter (2) montieren.
3. Die Steckdose und den Schalter nach Anschlussplan verdrahten.
4. Die Elektronik (4) nach Anschlussplan verdrahten.

Werkzeuge:

- Torx T15
(Länge: 89 mm)
- Kreuzschlitzschraubendreher PH1

7. Montage

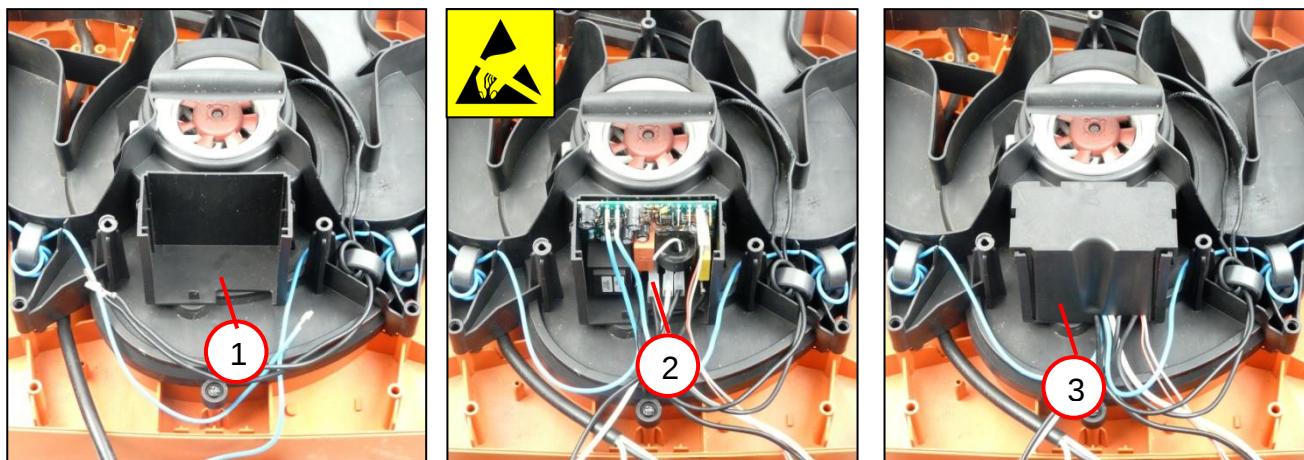
Bedienelement montieren



1. Die Elektronik (1) in die Halterung schieben.
2. Das Bedienelement (2) auf die Grundplatte stecken.

7. Montage

Abdeckung montieren (gilt für: Turbo I; Turbo II)

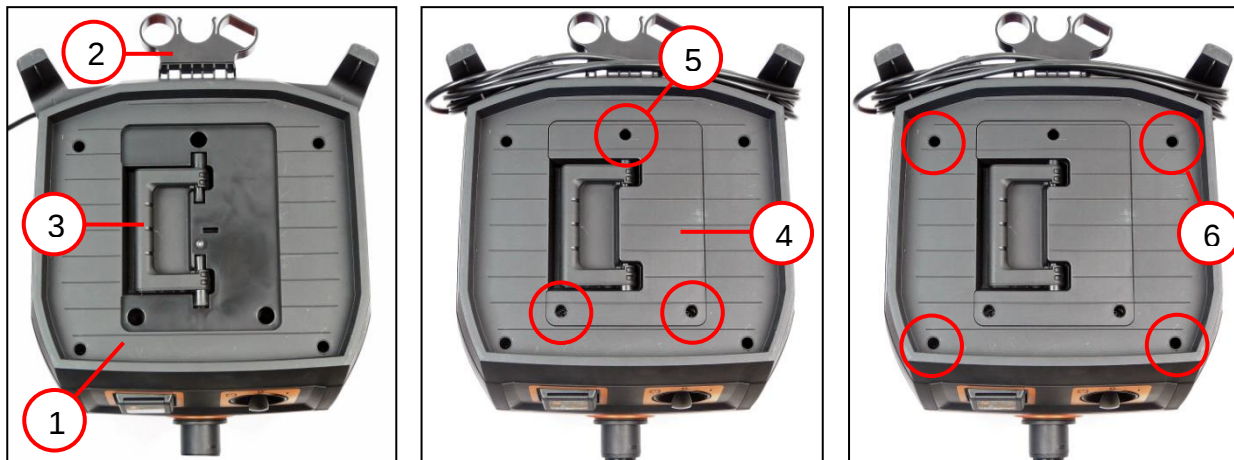


1. Das Gehäuse (1) einsetzen.
2. Die Elektronik (2) einsetzen.
3. Den Deckel (3) aufstecken.



7. Montage

Grundplatte montieren



1. Die Haube (1) auf die Grundplatte setzen.
2. Den Halter (2) montieren.
3. Den Griff (3) in die Aussparung einlegen.
4. Den Halter (4) in die Aussparung legen.
5. Den Halter mit den drei Schrauben (5) verschrauben.
6. Die Haube mit den vier Schrauben (6) verschrauben.

Werkzeuge:

- Torx T20
(Länge: 152 mm)



8. Störungssuche

Störung	Abhilfe
Saugturbine läuft nicht	Gerät einschalten
	Netzkabel, Netzstecker, Sicherung, Steckdose und Füllstandsensoren überprüfen
	Betriebsarten-Wahlschalter steht auf "Start-/Stopp-Automatik". Betriebsarten-Wahlschalter auf das Symbol "Saugen" stellen bzw. das an die Steckdose angeschlossene Elektrowerkzeug einschalten
	Geräteschalter prüfen/austauschen. Steckdose prüfen
	Steuerplatine prüfen/austauschen
	Behälter im Nasssaugbetrieb ist voll. Behälter entleeren
	Behälter entleeren
Saugturbine schaltet ab	Sauger ausschalten und 5 Sekunden warten, nach 5 Sekunden wieder einschalten
Saugturbine läuft nach Behälterleerung nicht wieder an.	Füllstandsensoren sowie den Zwischenraum der Füllstandsensoren mit einer Bürste reinigen



8. Störungssuche

Störung	Abhilfe
Saugkraft lässt nach	Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr, Saugschlauch oder Flachfiltern entfernen
	Entsorgungssack oder Staubbeutel wechseln
	Filterabdeckung richtig einrasten
	Saugeroberteil richtig aufsetzen und Verschlüsse schließen
	Saugsystem auf Undichtigkeit prüfen
	Vliesfiltertüte wechseln
	Flachfilter wechseln
	Unterdruck mit Manometer prüfen An der Werkzeugmuffe, bei gebrauchtem Gerät –max. Volumenstrom ca. 30l/s max. Unterdruck ca. 200mbar
Staubaustritt beim Saugen	Korrekten Einbau des Flachfiltern überprüfen.
	Flachfiltern wechseln
Abschaltautomatik (Nasssaugen) spricht nicht an	Füllstandsensoren sowie den Zwischenraum der Füllstandsensoren mit einer Bürste reinigen
	Bei elektrisch nicht leitenden Flüssigkeiten oder bei Schaumbildung funktioniert die Abschaltautomatik nicht. Füllstand ständig kontrollieren

**8. Störungssuche**

Störung	Abhilfe
Elektrowerkzeug läuft nicht	Elektrowerkzeug auf Funktion prüfen / austauschen
	Steuerplatine, Steckdose prüfen evtl. austauschen