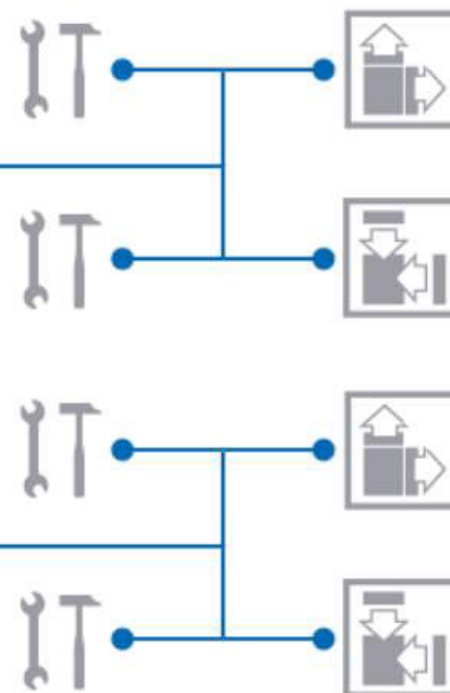




FEIN Dustex 35MX (9 203 12 ...)
 FEIN Dustex 35MX AC (9 203 22 ...)





Technische Daten

Technische Daten

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

Prüfungen

Die aktuellen Prüfdaten sowie die Prüfanweisung nach der Reparatur finden Sie im FEIN Extranet (Kundendienst → Reparaturhilfen).

Schmierstoffe / Hilfsstoffe

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

Ersatzteillisten

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



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!



Warnhinweise

VORSICHT!



Gefahr durch gesundheitsschädlichen Staub bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.

- ☞ Atemschutzmaske P2 oder höherwertig und Einwegleidung tragen.
- ☞ Verunreinigte Teile, die nicht zufriedenstellend gereinigt werden können, in undurchlässigen Beuteln entsorgen.

Bitte die hierfür gültigen Vorschriften zur Entsorgung von Gefahrenstoffen beachten!

Dustex 35 LX; Dustex 35 LX AC; Dustex 35 MX; Dustex 35 MX AC

Benötigte Schmier- und Hilfsstoffe



Hinweis

Für die Montage der Maschinen Dustex 35 LX / Dustex 35 LX AC und Dustex 35 MX / Dustex MX AC werden keine Schmier- und Hilfsstoffe benötigt.



Störungssuche

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



Störungssuche

Störung	Abhilfe
Saugkraft lässt nach	• Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr, Saugschlauch oder Filter entfernen
	• Entsorgungssack oder Staubbeutel wechseln
	• Filterabdeckung richtig einrasten
	• Saugeroberteil richtig aufsetzen und Verschlüsse schließen
	• Saugsystem auf Undichtigkeit prüfen
	• Filtertüte wechseln
	• Automatische Filterabreinigung einschalten, prüfen und ggf. tauschen
	• Filter wechseln
	• Unterdruck mit Manometer prüfen
Staubaustritt beim Saugen	Voraussetzung: • Schlauch aus dem Lieferumfang • Saugleistung auf Einstellung „max“
	Wo wird gemessen? • An der Werkzeugmuffe bei gebrauchtem Gerät - Unterdruck ca. 200mbar
	• Korrekten Einbau des Filters prüfen
	• Filter wechseln



Störung	Abhilfe
Abschaltautomatik (Nasssaugen) spricht nicht an	• Füllstandsensoren sowie den Zwischenraum der Füllstandsensoren reinigen
	Bei elektrisch nicht leitenden Flüssigkeiten oder bei Schaumbildung funktioniert die Abschaltautomatik nicht • Füllstand ständig kontrollieren



Störungssuche

Störung	Abhilfe
Akustisches Warnsignal ertönt	Saugleistung zu gering eingestellt • Saugleistungsregler auf einen höheren Wert einstellen
	Falscher Schlauchdurchmesser eingestellt • Volumenstrom-Regler auf den richtigen Saugschlauchdurchmesser einstellen
	Schlauch verstopft oder abgeknickt • Verstopfung oder Knick beseitigen
	Entsorgungssack / Staubbeutel voll • Entsorgungssack / Staubbeutel wechseln
	Flachfilter verschmutzt • Flachfilter wechseln
	Kein ausreichender Luftstrom durch das angeschlossene Elektrowerkzeug • Falschlufthoffnung der Werkzeugmuffe öffnen
	• Fehlfunktion der Überwachungselektroniken (Hauptelektronik, Platine Schlauchwahlschalter)
	• Filterreinigung aktivieren (AC Taste betätigen)



Störungssuche

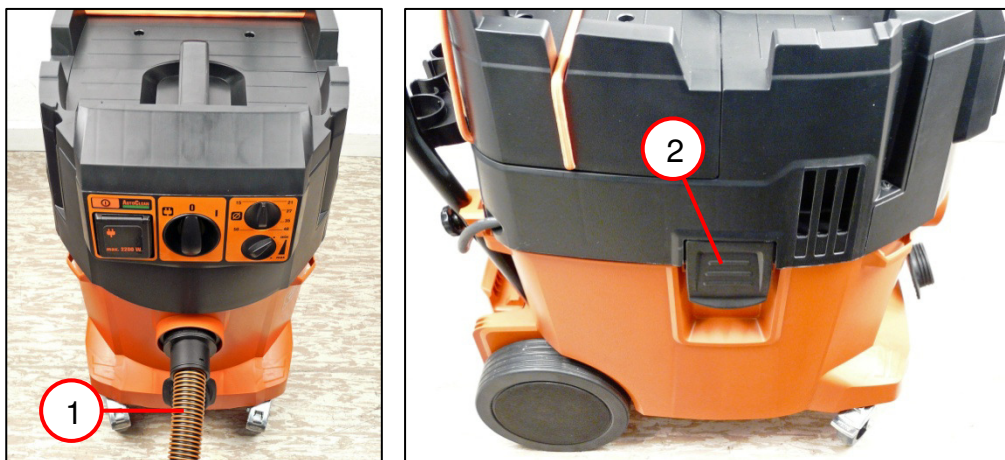
Störung	Abhilfe
Automatische Filterreinigung arbeitet nicht	• Saugschlauch anschließen
	Filterdeckel nicht richtig geschlossen • Filterdeckel richtig schließen (muss hörbar einrasten)
	• Saugsystem auf Undichtigkeit prüfen und ggf. Undichtigkeit beseitigen
	• Korrekte Einbaulage des Flachfilterfilters prüfen und ggf. korrigieren
	• Undichtigkeit zwischen Saugkopf und Schmutzbehälter prüfen und ggf. Undichtigkeit beseitigen
	• Schalter „Ein/Aus“ automatische Filterabreinigung prüfen und ggf. tauschen
	Magnet zieht nicht an. • Widerstand messen (5,0 – 5,5 kΩ) • Magnet ggf. tauschen
Automatische Filterabreinigung lässt sich nicht ausschalten	• Steuerplatine prüfen und ggf. tauschen
	• Schalter „Ein / Aus“ automatische Filterabreinigung prüfen und ggf. austauschen
Sauger schaltet im Werkzeugbetrieb nicht ein	• Steuerplatine prüfen und ggf. tauschen
	• Elektrowerkzeug hat nicht die vorgeschriebenen Leistungsdaten (min.100Watt, max. 2200 Watt). Elektrowerkzeug prüfen



Störung	Abhilfe
Elektrowerkzeug läuft nicht	• Elektrowerkzeug auf Funktion prüfen und ggf. tauschen
	• Steuerplatine prüfen und ggf. tauschen

Demontage

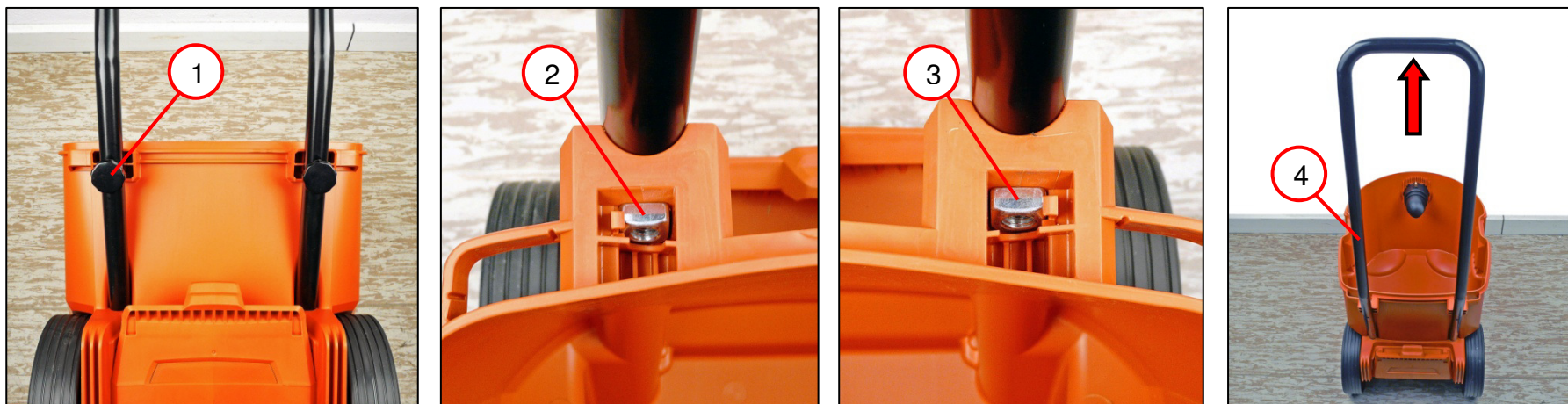
Motorgehäuse demontieren



1. Den Schlauch (1) entfernen.
2. Die Lasche (2) auf beiden Seiten öffnen.
3. Das Motorgehäuse entfernen.

Demontage

Bügel demontieren



1. Die zwei Griffe (1) herausdrehen.
2. Die Mutter (2) entfernen.
3. Die Mutter (3) entfernen.
4. Den Bügel (4) entfernen.



Demontage

Schlauchanschluss demontieren



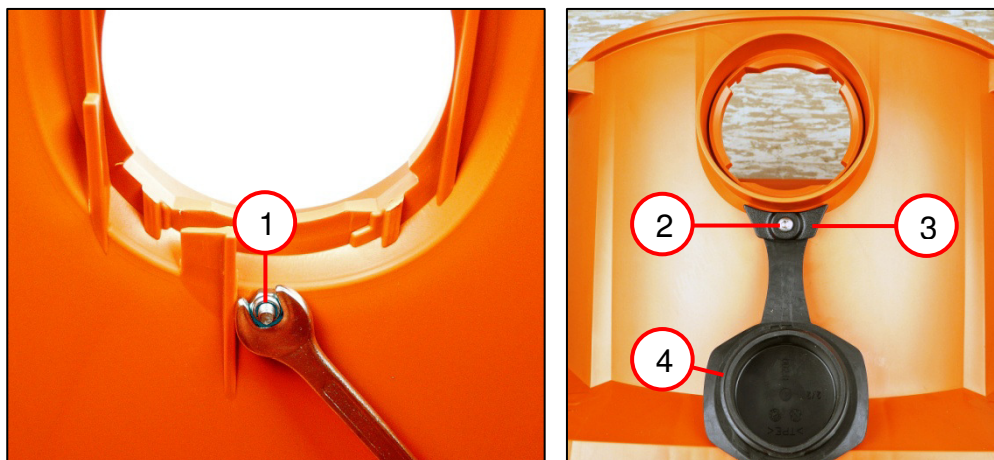
1. Den Bolzen (1) entfernen.
2. Den Schlauchanschluss (2) entfernen.

Werkzeuge:

- 2x Schlitzschraubendreher

Demontage

Behälter demontieren [gilt für: Dustex 35 MX; Dustex 35 MX AC]



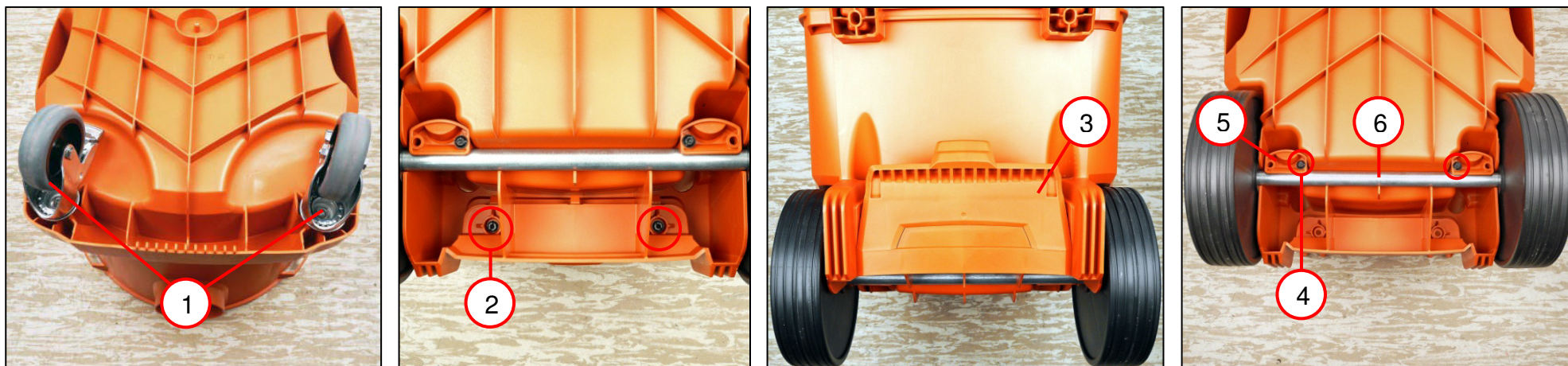
1. Die Mutter (1) gegenhalten.
2. Die Schraube (2) herausdrehen.
3. Die Klemme (3) entfernen.
4. Den Stopfen (4) entfernen.

Werkzeuge:

- Gabelschlüssel 7 mm
- Torx T20

Demontage

Behälter demontieren



1. Die zwei Rollen (1) demontieren.
2. Die zwei Schrauben (2) herausdrehen.
3. Den Halter (3) entfernen.
4. Die zwei Schrauben (4) herausdrehen.
5. Die zwei Halter (5) entfernen.
6. Die Welle (6) entfernen.

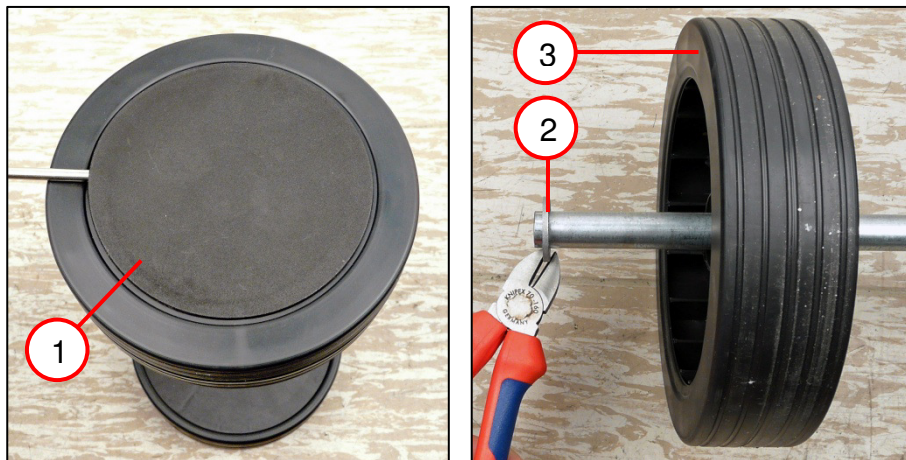
Werkzeuge:

- Kunststoffhammer
- Torx T20



Demontage

Rad demontieren [beidseitig]



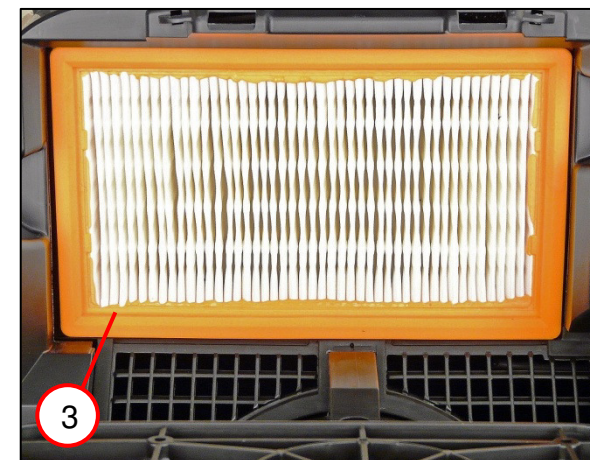
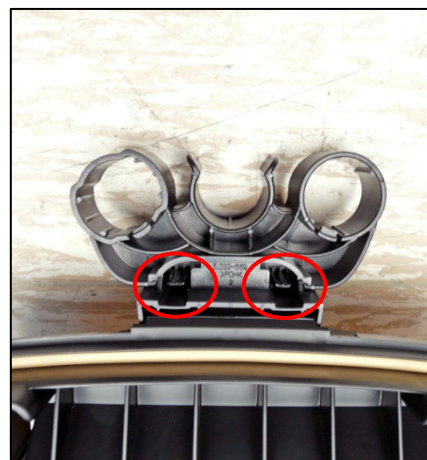
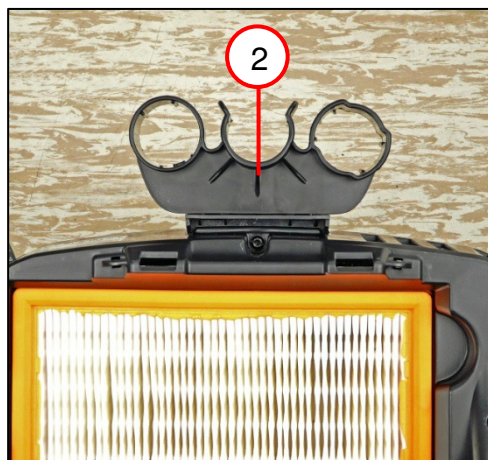
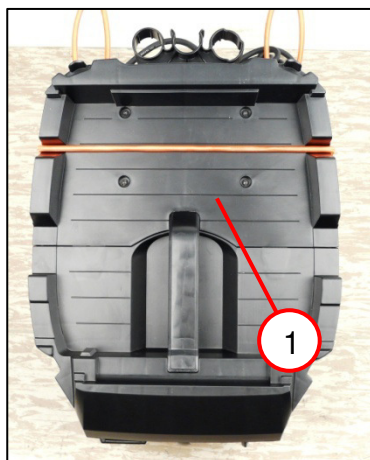
1. Den Deckel (1) entfernen.
2. Die Sicherungsscheibe (2) entfernen.
☞ Die Sicherungsscheibe wird bei der Demontage zerstört.
3. Das Rad (3) entfernen.

Werkzeuge:

- Schlitzschraubendreher
- Seitenschneider

Demontage

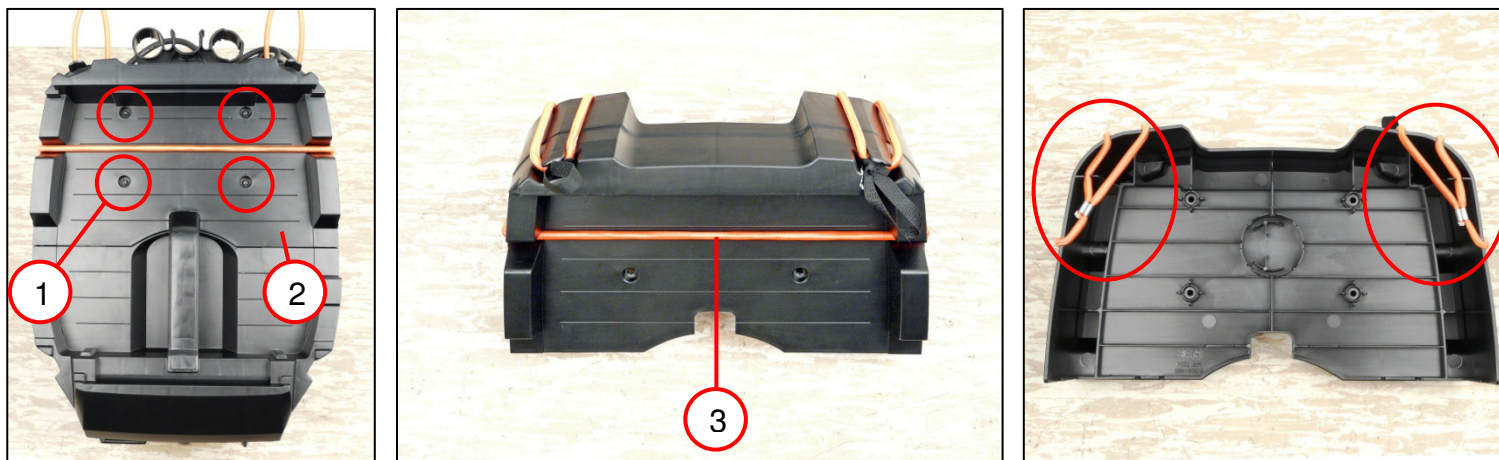
Filter demontieren



1. Den Deckel (1) öffnen.
2. Den Halter (2) entfernen.
3. Den Filter (3) entfernen.

Demontage

Abdeckung demontieren



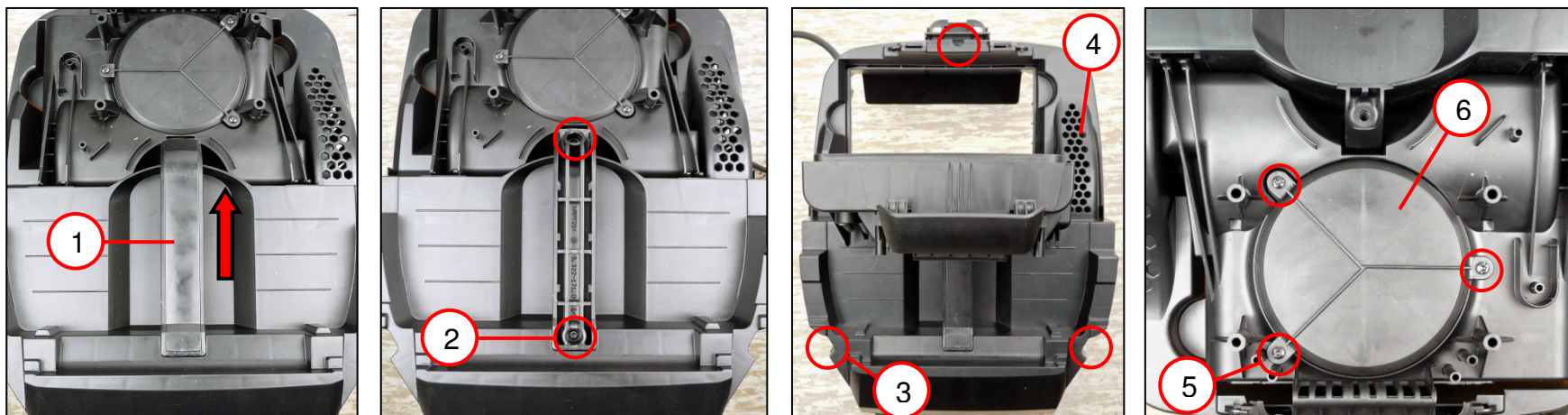
1. Die vier Schrauben (1) herausdrehen.
2. Die Abdeckung (2) entfernen.
3. Das Seil (3) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T20

Demontage

Gehäuse demontieren [gilt für: Dustex 35 MX]



1. Die Abdeckung (1) entfernen.
2. Die zwei Schrauben (2) herausdrehen.
3. Die drei Schrauben (3) herausdrehen.
4. Das Gehäuse (4) entfernen.
5. Die drei Schrauben (5) herausdrehen.
6. Den Deckel (6) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T20; T15

Demontage

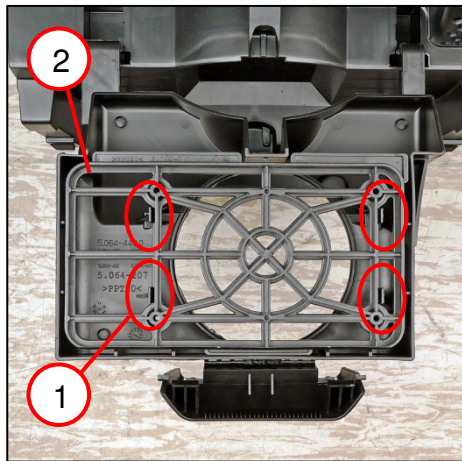
Gehäuse demontieren [gilt für: Dustex 35 MX]



1. Den Dichtring (1) entfernen.

Demontage

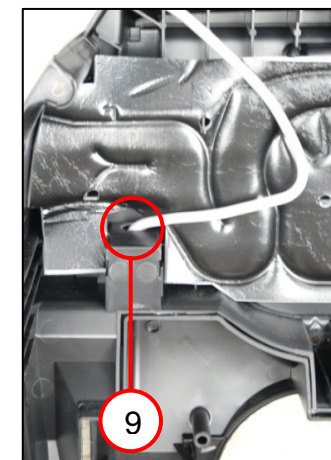
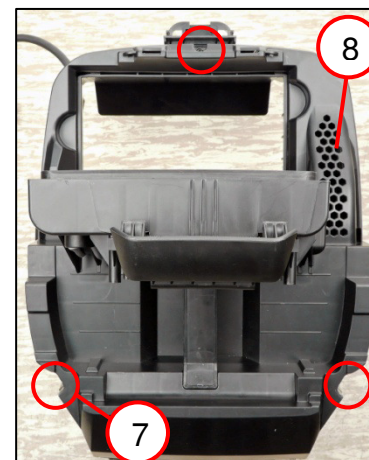
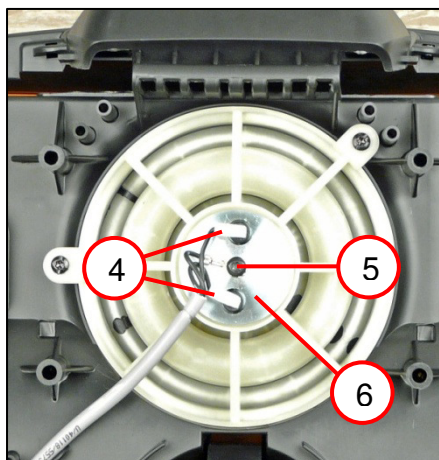
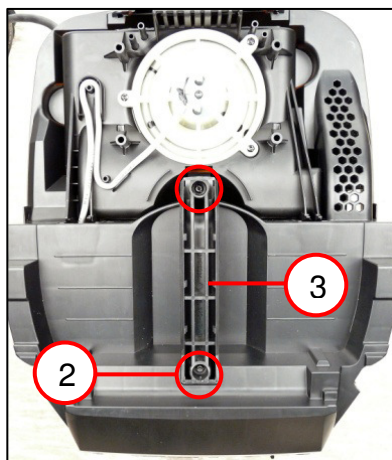
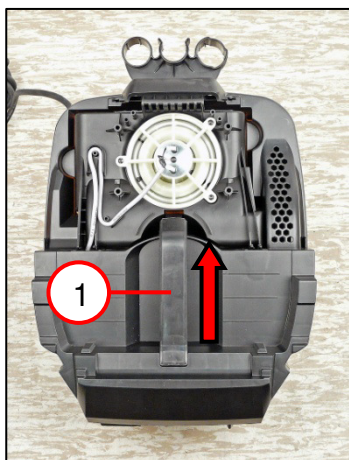
Gehäuse demontieren [gilt für: Dustex 35 MX]



1. Die Clips (1) öffnen.
2. Die Platte (2) entfernen.

Demontage

Gehäuse demontieren [gilt für: Dustex 35 MX AC]



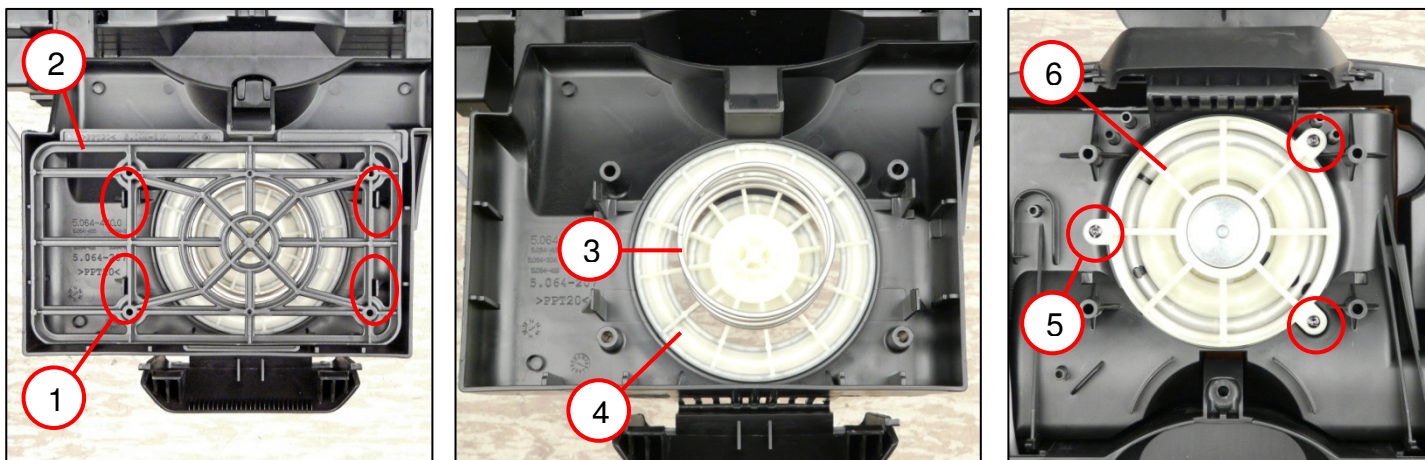
1. Die Abdeckung (1) entfernen.
2. Die zwei Schrauben (2) herausdrehen.
3. Den Griff (3) entfernen.
4. Die zwei Stecker (4) abziehen.
5. Die Schraube (5) herausdrehen.
6. Den Magnet (6) entfernen.
7. Die drei Schrauben (7) herausdrehen.
8. Das Gehäuse (8) entfernen.
9. Das Kabel (9) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T20; T15

Demontage

Elektronik demontieren [gilt für: Dustex 35 MX AC]



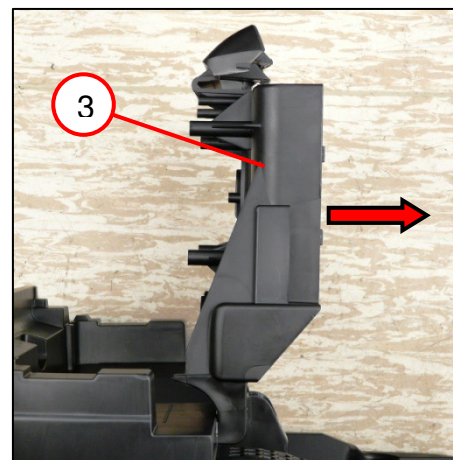
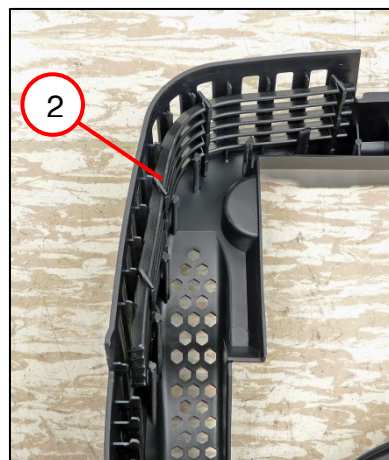
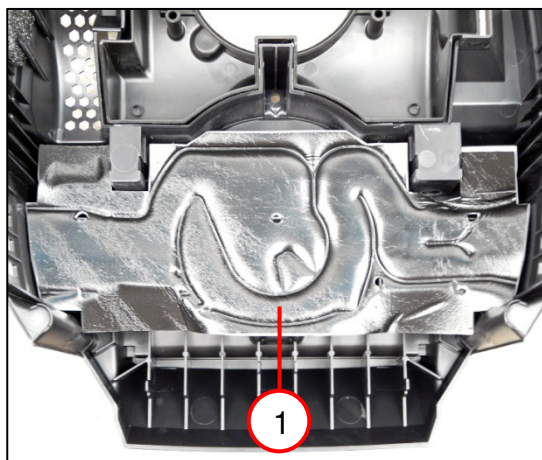
1. Die Clips (1) öffnen.
2. Die Platte (2) entfernen.
3. Die Feder (3) entfernen.
4. Die Ventilschale (4) entfernen.
5. Die drei Linsenschrauben (5) herausdrehen.
6. Den Deckel (6) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T15

Demontage

Gehäuse demontieren



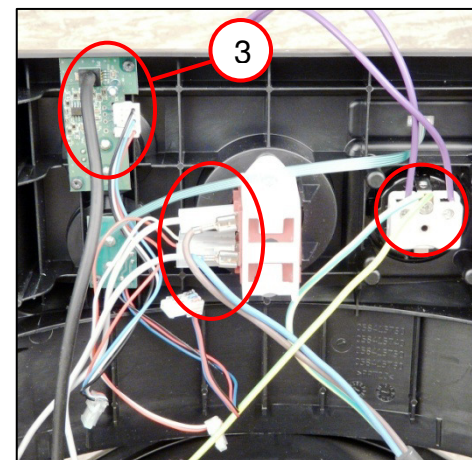
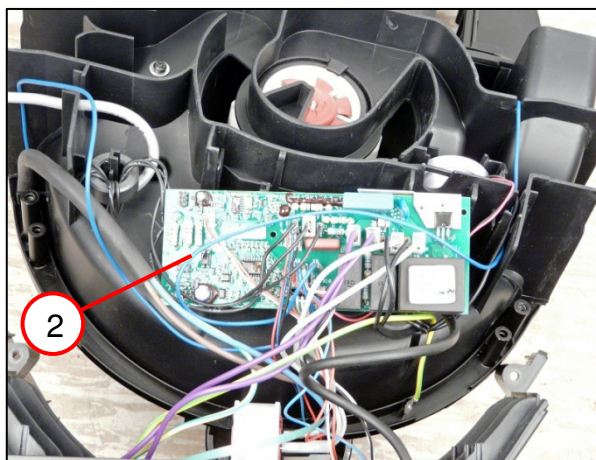
1. Den Einsatz (1) entfernen.
2. Das Schutzgitter (2) entfernen.
3. Den Deckel (3) entfernen.

Werkzeuge:

- Schlitzschraubendreher

Demontage

Bedienelement demontieren



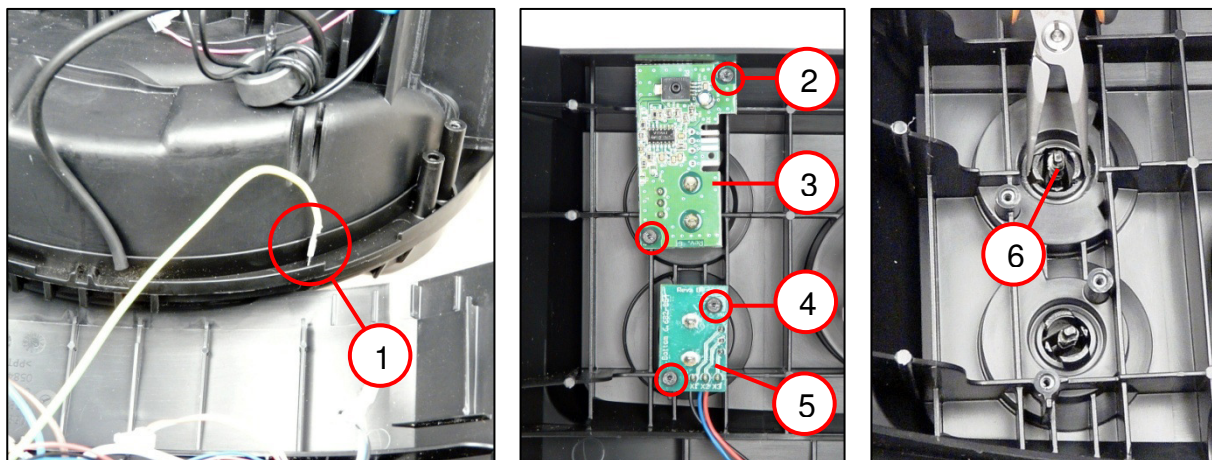
1. Das Bedienelement (1) entfernen.
2. Alle Stecker von der Elektronik (2) abziehen.
3. Alle Kabel (3) entfernen.

Werkzeuge:

- Kreuzschlitz-schraubendreher PH2

Demontage

Bedienelement demontieren



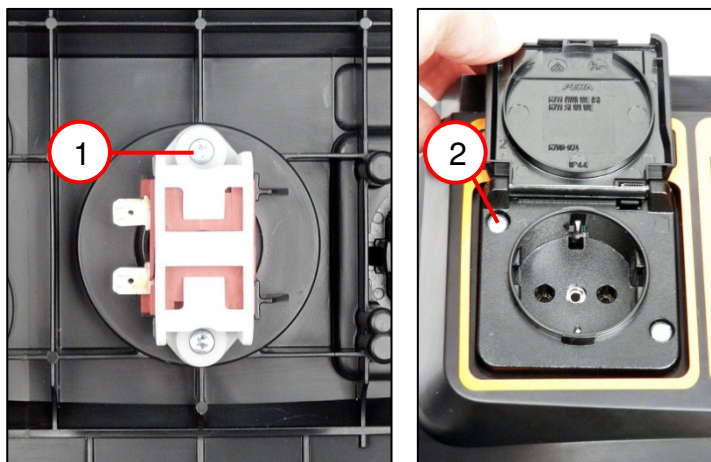
1. Das Kabel (1) entfernen.
2. Die zwei Schrauben (2) herausdrehen.
3. Die Elektronik (3) entfernen.
4. Die zwei Schrauben (4) herausdrehen.
5. Die Elektronik (5) entfernen.
6. Die zwei Drehknöpfe (6) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T9
- Spitzzange

Demontage

Bedienelement demontieren



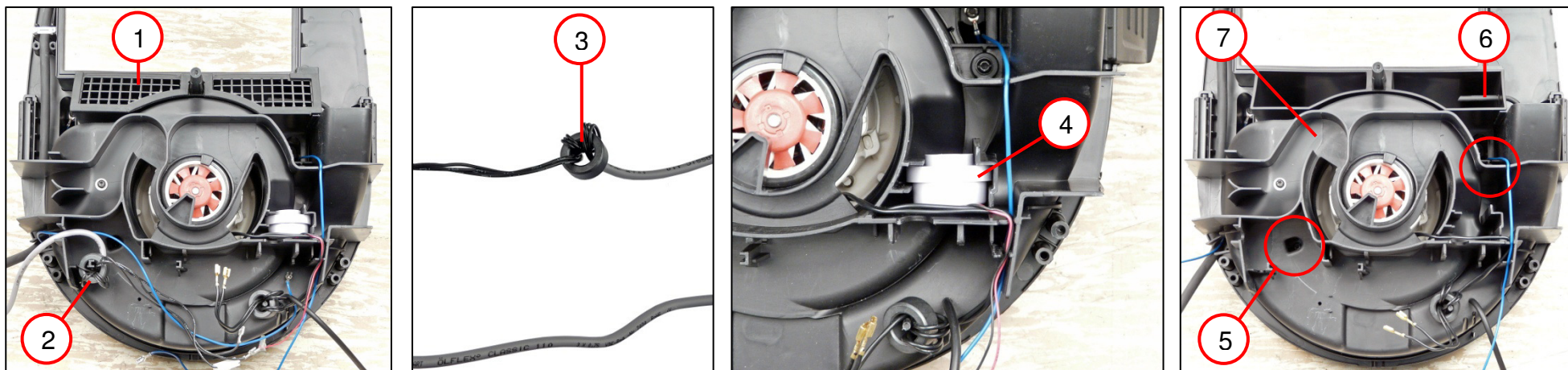
1. Die zwei Schrauben (1) herausdrehen.
2. Den Schalter entfernen.
3. Die zwei Schrauben (2) herausdrehen.
4. Die Steckdose entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T15

Demontage

Gehäuse demontieren



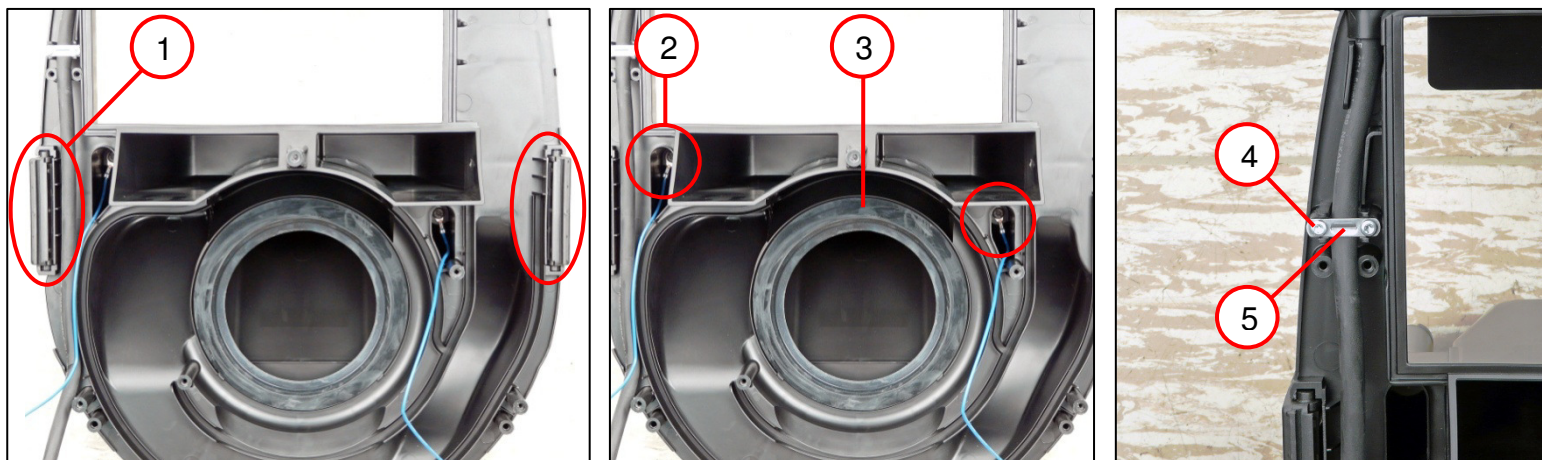
1. Die Dichtung (1) entfernen.
2. Das Kabel mit Ferrithülse (2) entfernen.
3. Den Ferrithülse (3) entfernen.
4. Die Hupe (4) entfernen.
5. Die zwei Schrauben (5) herausdrehen.
6. Den Schlauch (6) abziehen.
7. Das Gehäuse (7) mit Motor entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T20

Demontage

Gehäuse demontieren



1. Die zwei Laschen (1) entfernen.
2. Die zwei Sonden (2) herausdrehen.
3. Die Dichtung (3) entfernen.
4. Die zwei Schrauben (4) herausdrehen.
5. Das Kabelklemmstück (5) entfernen.
6. Das Kabel mit Stecker entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T20

Demontage

Gehäuse demontieren



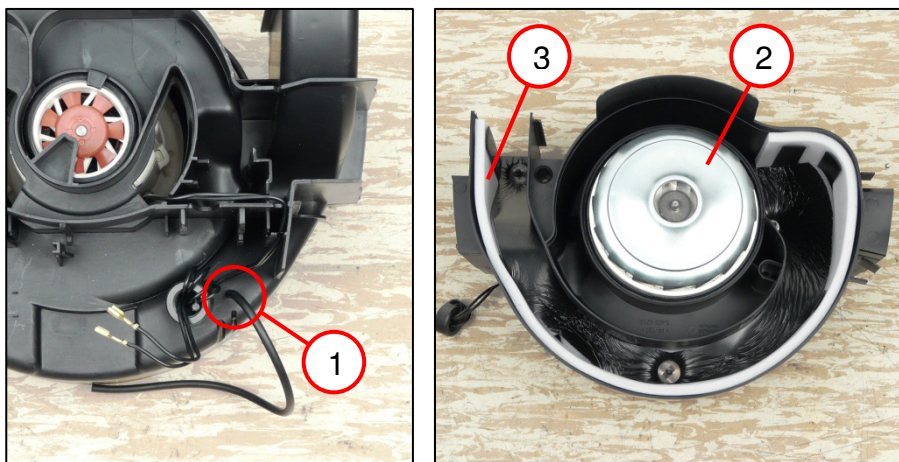
1. Den Adapter (1) entfernen.
2. Die Dichtung (2) entfernen
3. Die Linsenschraube (3) herausdrehen.
4. Die Klemme (4) entfernen.
5. Die Kontaktfeder (5) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T15
- Seitenschneider

Demontage

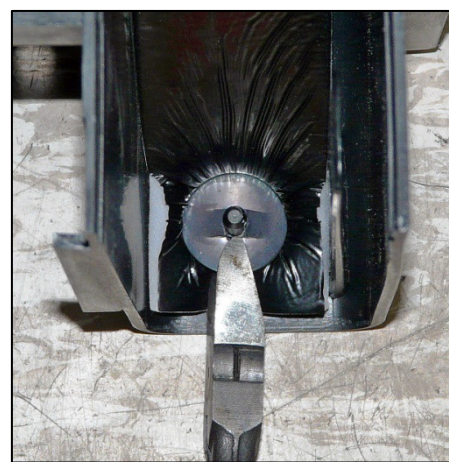
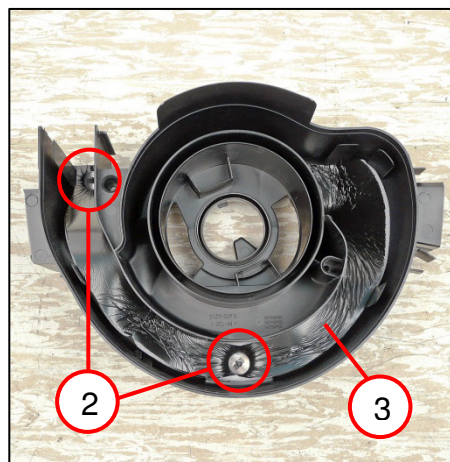
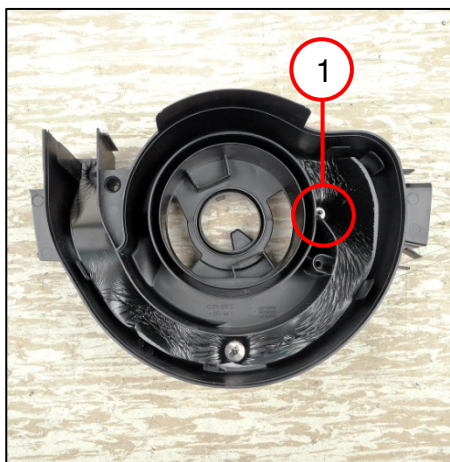
Gehäuse demontieren



1. Den Schlauch (1) entfernen.
2. Den Motor (2) entfernen.
3. Den Einsatz (3) herausnehmen.

Demontage

Gehäuse demontieren



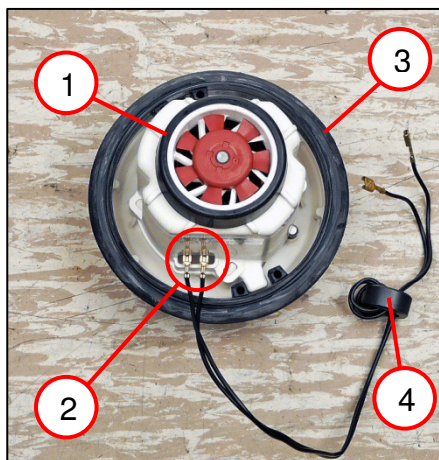
1. Die Mutter (1) herausdrehen.
2. Die zwei Sicherungsscheiben (2) entfernen.
3. Den Einsatz (3) herausnehmen.

Werkzeuge:

- Steckschlüssel 7 mm
- Seitenschneider

Demontage

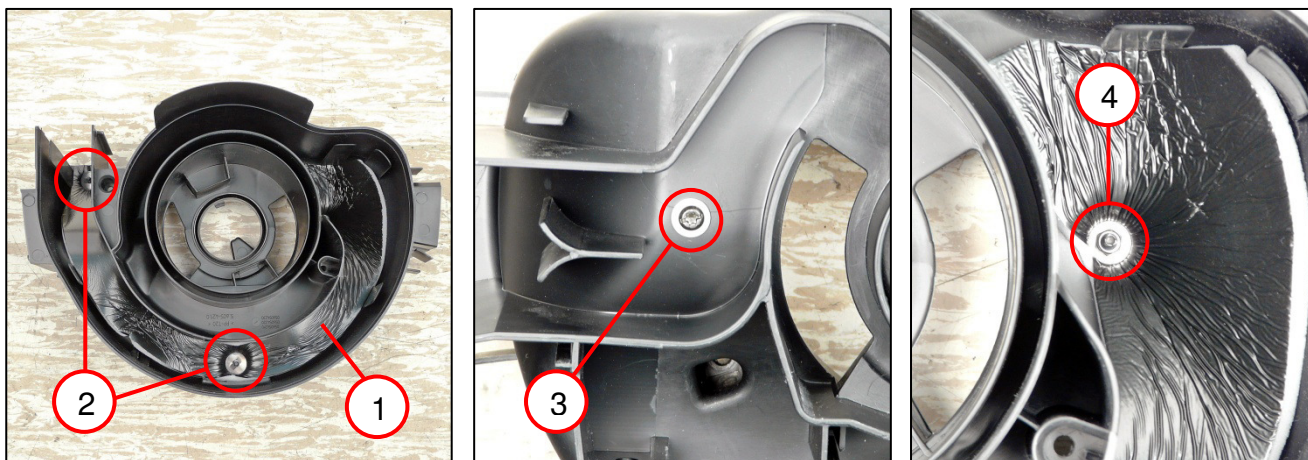
Motor demontieren



1. Die Dichtung (1) entfernen.
2. Das Kabel (2) entfernen.
3. Die Dichtung (3) entfernen.
4. Den Ferritkern (4) entfernen.

Montage

Gehäuse montieren



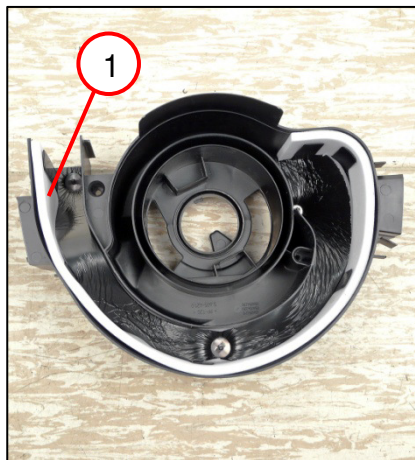
1. Den Einsatz (1) platzieren.
2. Die zwei Sicherungsscheiben (2) montieren.
3. Die Schraube (3) mit Scheibe platzieren.
4. Die Mutter (4) mit Scheibe aufdrehen.

Werkzeuge:

- Steckschlüssel 7 mm

Montage

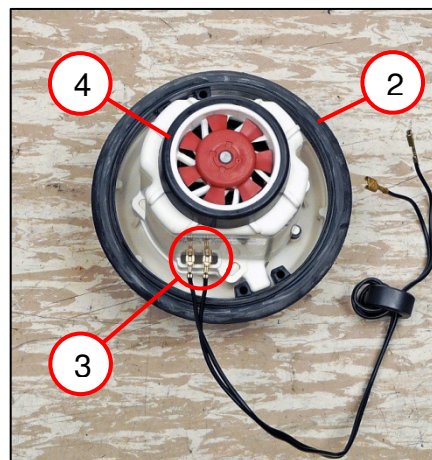
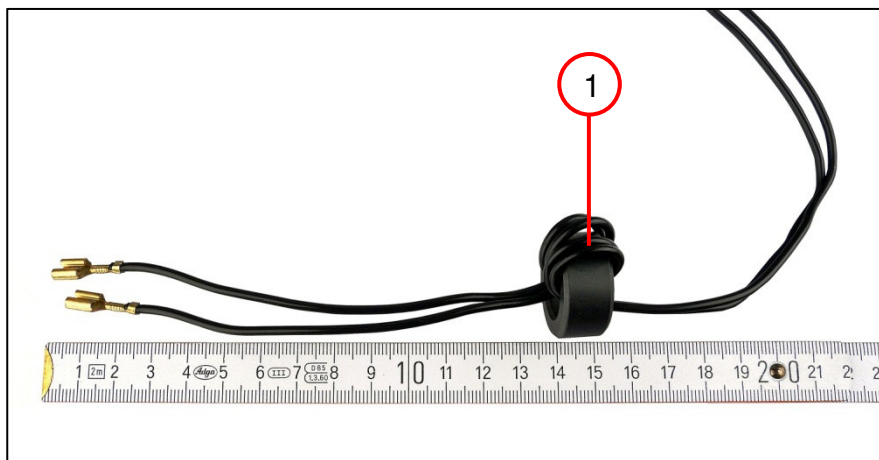
Gehäuse montieren



1. Den Einsatz (1) lagerichtig montieren.

Montage

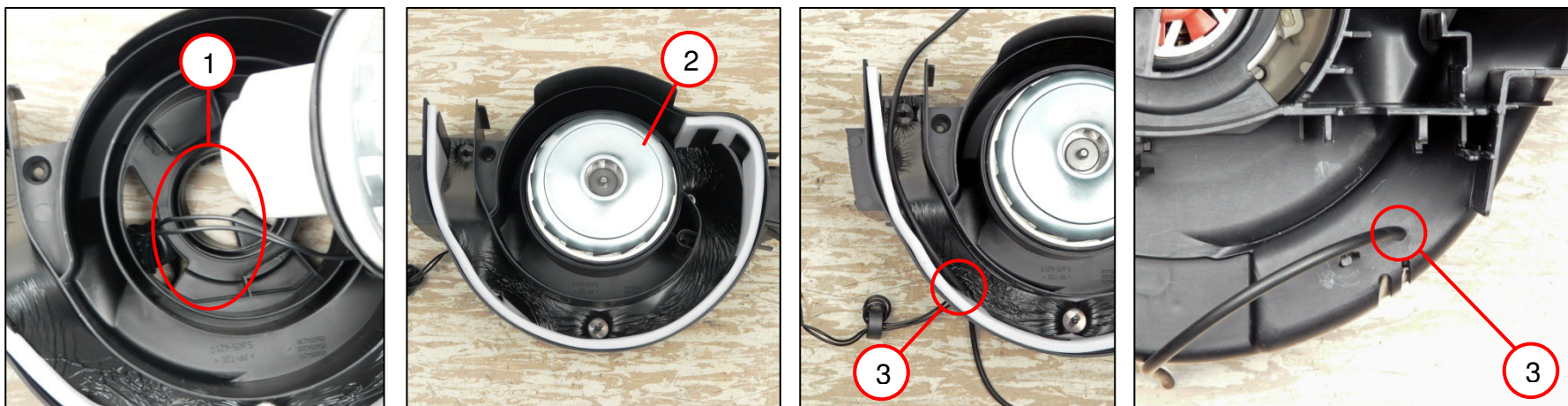
Gehäuse montieren



1. Das Kabel zweimal durch den Ferritkern(1) wickeln.
2. Die Dichtung (2) lagerichtig platzieren.
3. Das Kabel (3) anschließen.
4. Die Dichtung (4) platzieren.

Montage

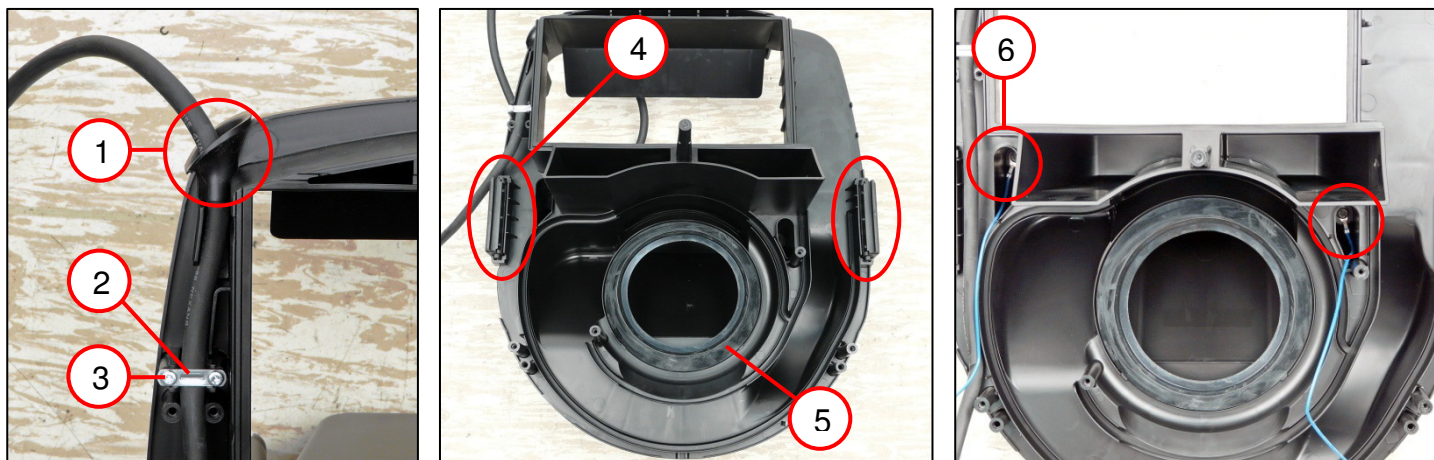
Gehäuse montieren



1. Das Kabel durch die Öffnung (1) verlegen.
2. Den Motor (2) lagerichtig platzieren.
3. Den Schlauch mit der spitzen Seite durch die Öffnung (3) verlegen [ca. 300 mm].

Montage

Gehäuse montieren



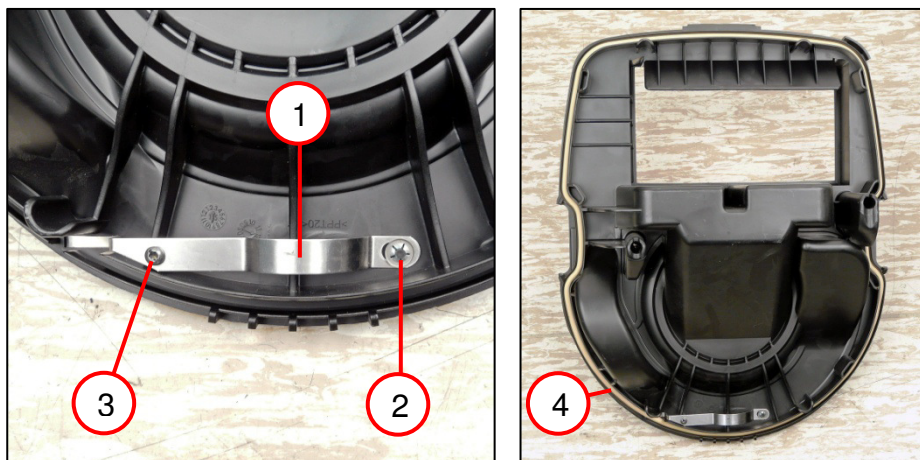
1. Das Kabel mit Stecker durch die Öffnung (1) verlegen.
2. Das Kabelklemmstück (2) platzieren.
☞ Distanz zwischen Kabelklemmstück (2) und Kabelschuhe = 600 mm.
3. Die zwei Schrauben (3) hineindrehen.
4. Die zwei Laschen (4) montieren.
5. Die Dichtung (5) platzieren.
6. Die zwei Sonden (6) mit Kabel hineindrehen.

Werkzeuge:

- Torx T15, T20

Montage

Gehäuse montieren



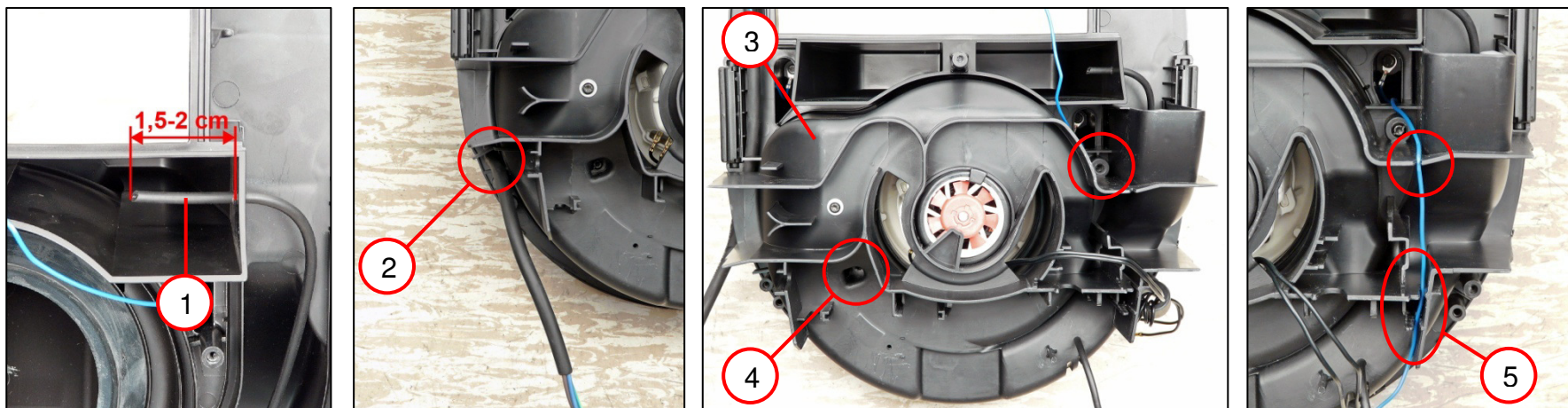
1. Die Kontaktfeder (1) lagerichtig platzieren.
2. Die Klemme (2) montieren.
3. Die Linsenschraube (3) hineindrehen.
4. Die Dichtung (4) montieren.

Werkzeuge:

- Torx T15

Montage

Gehäuse montieren



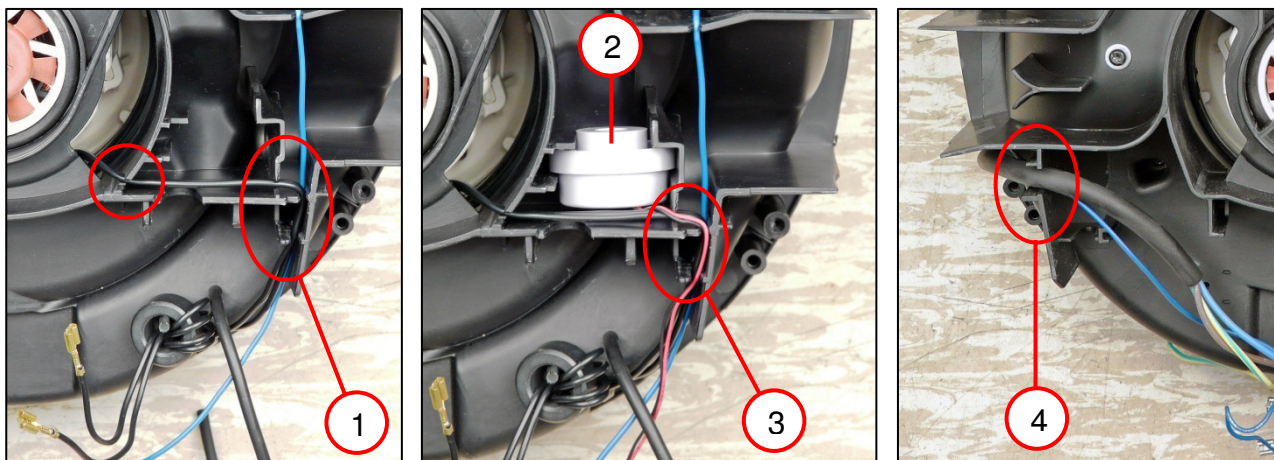
1. Den Schlauch (1) montieren.
2. Das Kabel mit Stecker (2) verlegen.
3. Das Gehäuse (3) platzieren.
4. Die zwei Schrauben (4) hineindrehen.
5. Das blaue Kabel in den Aussparungen (5) platzieren.

Werkzeuge:

- Torx T20

Montage

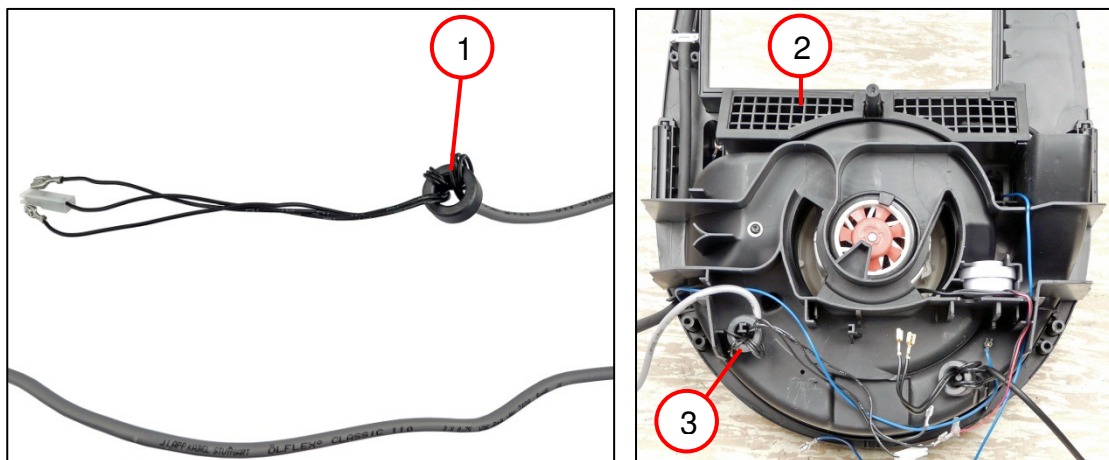
Gehäuse montieren



1. Die zwei schwarzen Kabel (1) verlegen.
2. Die Hupe (2) montieren.
3. Die Kabel (3) verlegen.
4. Das Kabel mit Stecker (4) in der Aussparung platzieren.

Montage

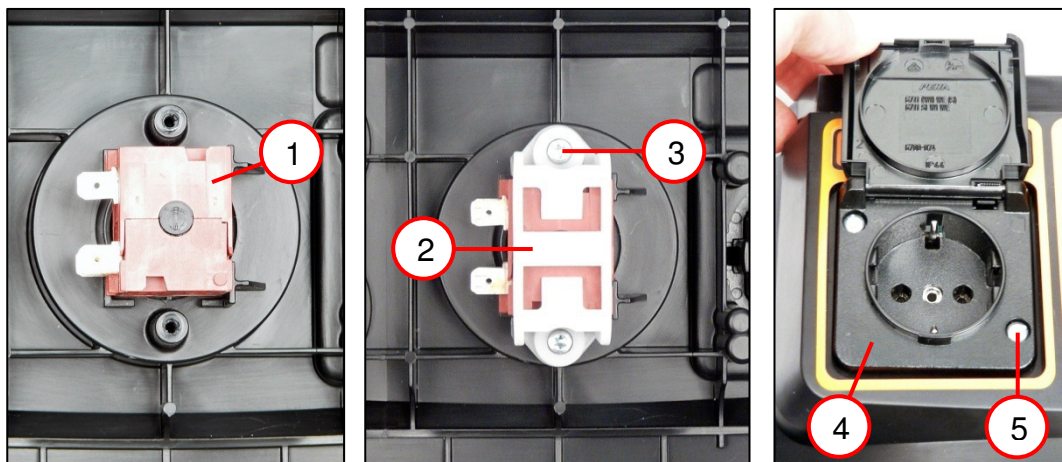
Gehäuse montieren



1. Das Kabel zweimal durch den Ferritkern(1) wickeln.
2. Die Dichtung (2) platzieren.
3. Das Kabel (3) platzieren.

Montage

Bedienelement demontieren



1. Den Schalter (1) platzieren.
2. Den Halter (2) platzieren
3. Die zwei Schrauben (3) hineindrehen.
4. Die Steckdose (4) lagerichtig platzieren.
5. Die zwei Schrauben (5) hineindrehen.

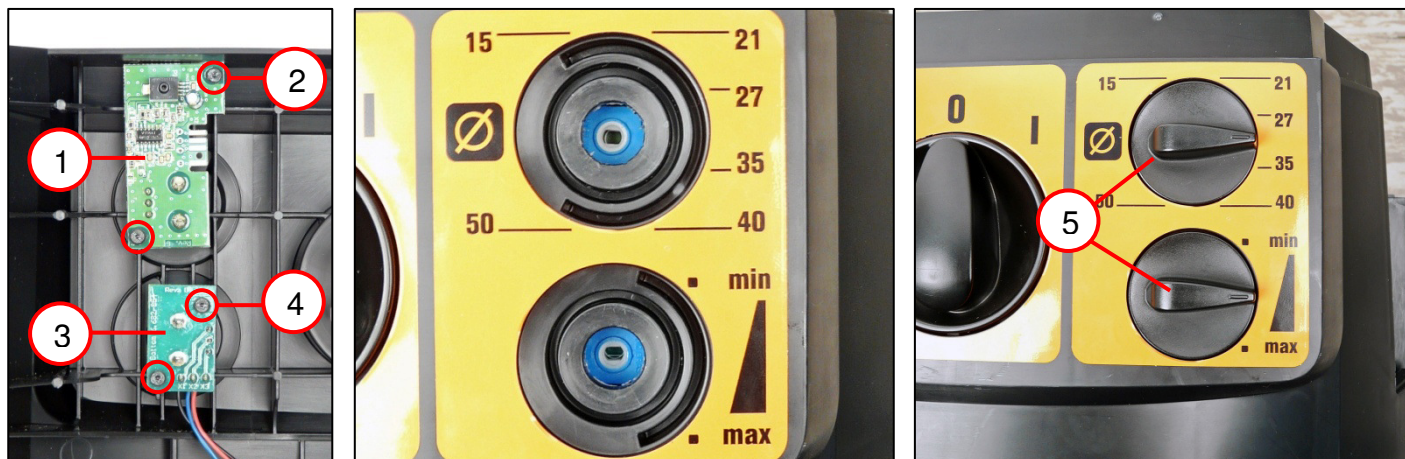
Werkzeuge:

- Torx T15



Montage

Bedienelement montieren



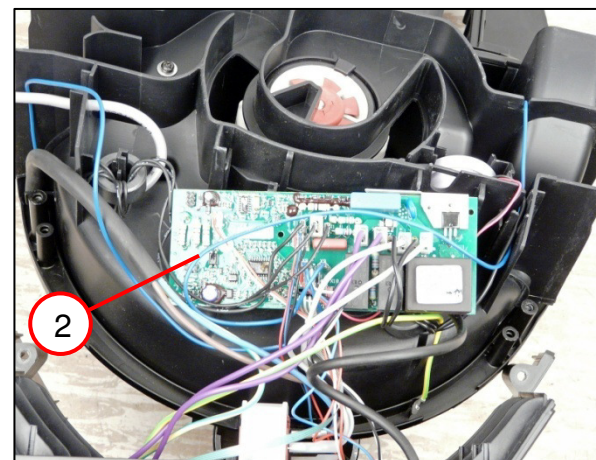
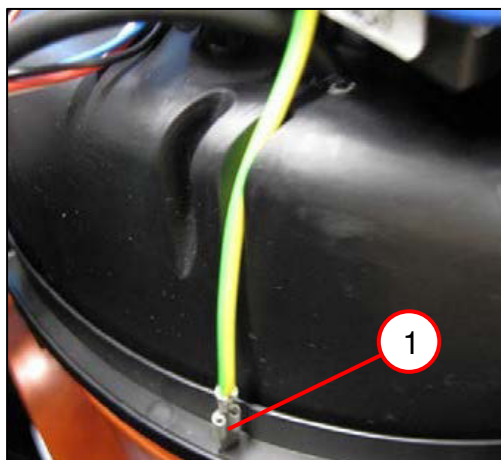
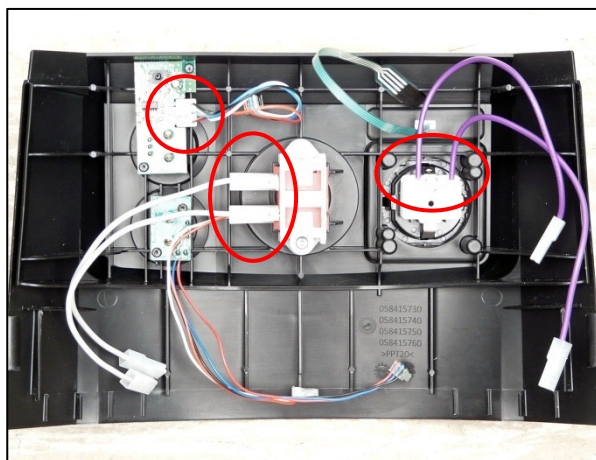
1. Die Elektronik (1) platzieren.
2. Die zwei Schrauben (2) hineindrehen.
3. Die Elektronik (3) platzieren.
4. Die zwei Schrauben (4) hineindrehen.
5. Die Potentiometer auf der jeweiligen in Mittelstellung drehen.
6. Die zwei Drehknöpfe (5) montieren.

Werkzeuge:

- Torx T9
- Schlitzschraubendreher (klein)

Montage

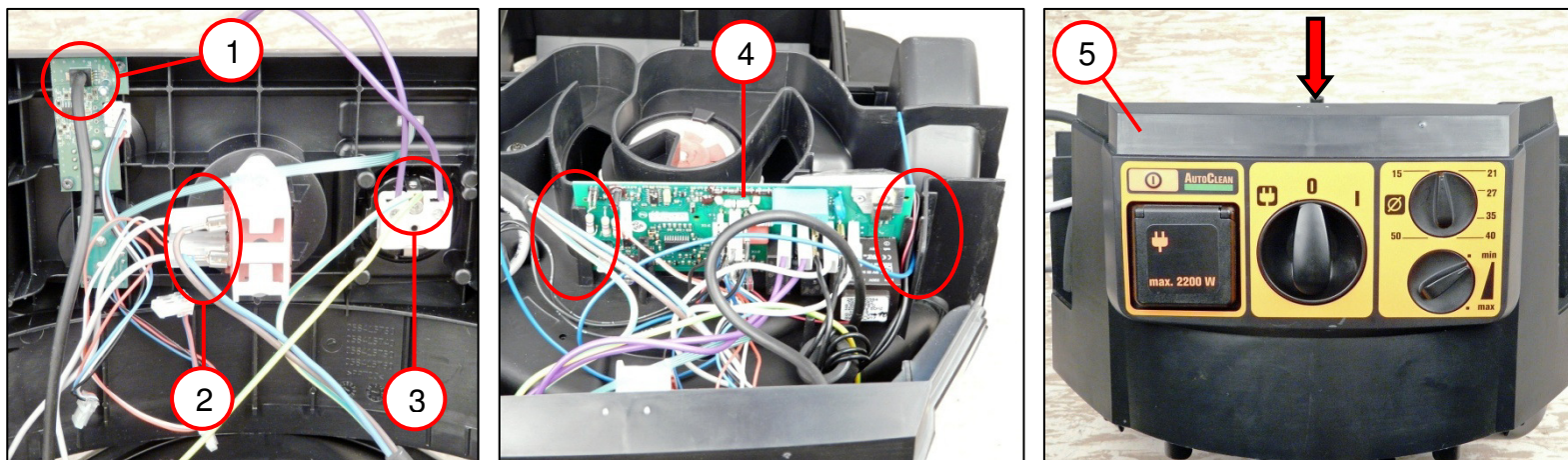
Bedienelement montieren



1. Alle Kabel nach Anschlussplan anschließen.
2. Den Schutzleiter (1) anschließen.
3. Alle Kabel nach Anschlussplan an die Elektronik (2) anschließen.

Montage

Bedienelement montieren



1. Den Schlauch (1) anschließen.
2. Das Kabel mit Stecker (2) nach Anschlussplan anschließen.
3. Die zwei Schutzleiter (3) nach Anschlussplan anschließen.
4. Die Elektronik (4) in die Führung schieben.
5. Das Bedienelement (5) montieren.

Werkzeuge:

- Kreuzschlitz-schraubendreher PH2

Montage

Halter montieren



1. Den Halter auf den Adapter stecken.
2. Den Halter platzieren.

Montage

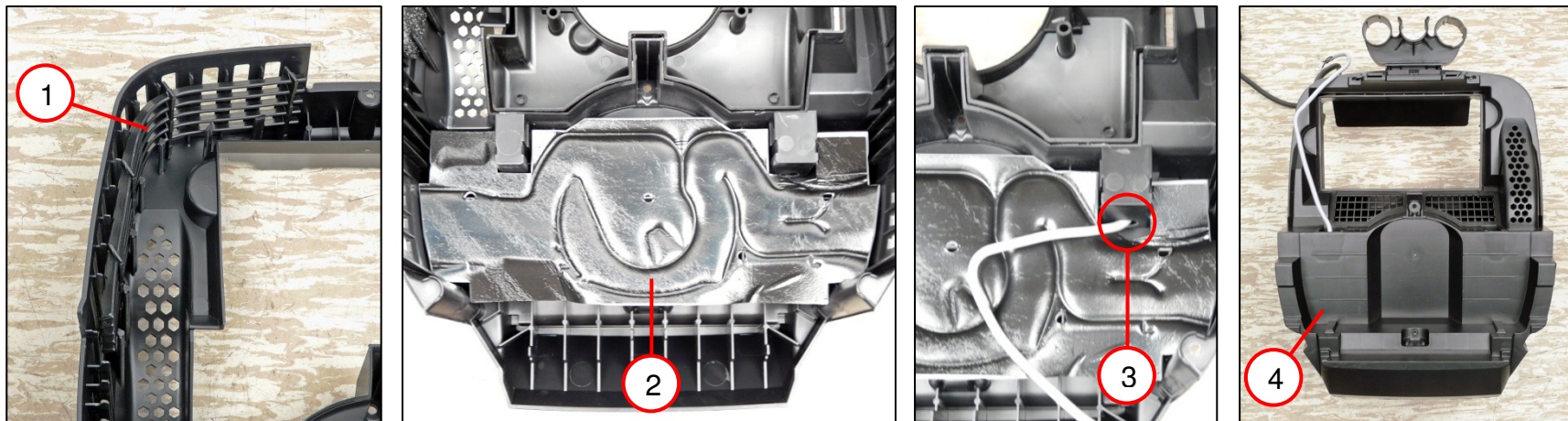
Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX AC]



1. Die Kabellänge messen.
☞ Kabellänge 570 mm +10 mm.
2. Das Kabel (1) verlegen.

Montage

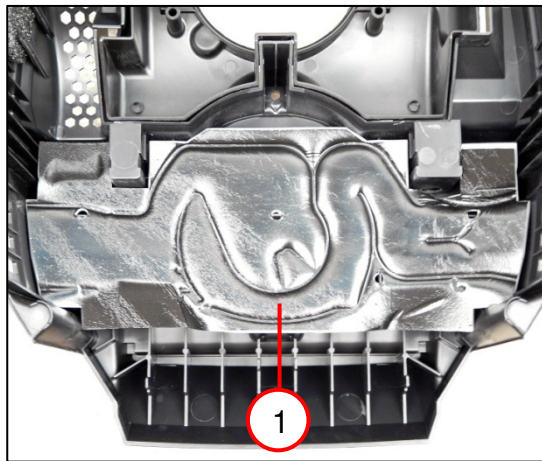
Haube montieren [gilt für: Dustex 35 MX AC]



1. Das Schutzgitter (1) platzieren.
2. Den Einsatz (2) platzieren.
3. Das Kabel durch die Öffnung (3) fädeln.
4. Die Haube (4) aufsetzen.

Montage

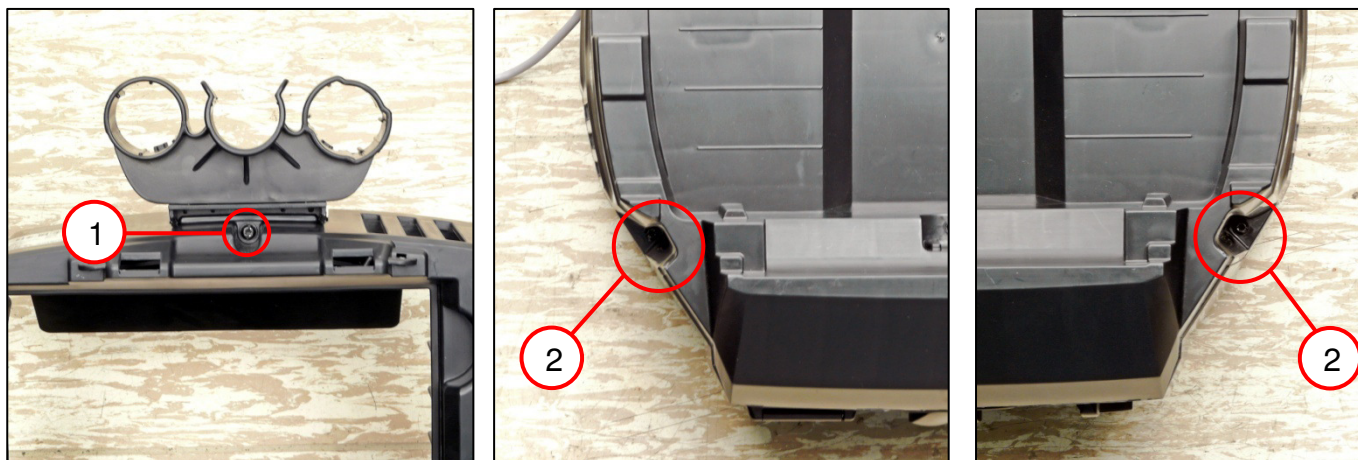
Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX]



1. Den Halter (1) platzieren.
2. Die Haube (2) aufsetzen

Montage

Gehäuse montieren



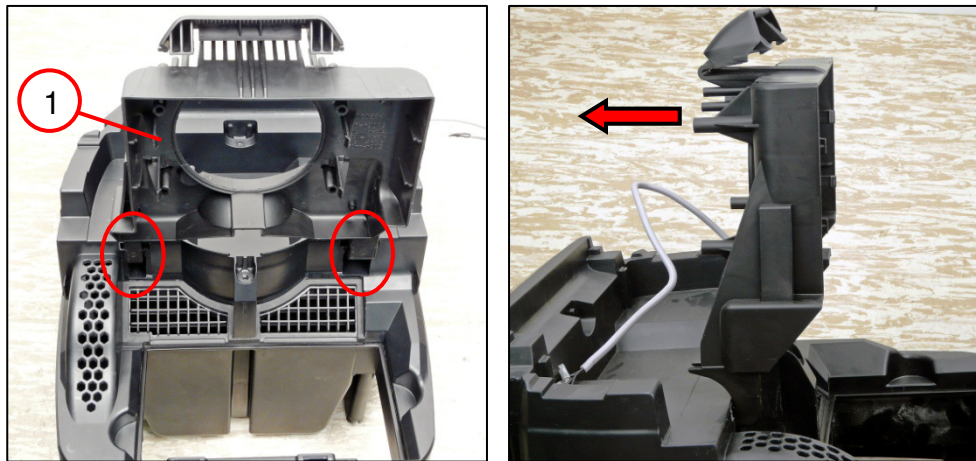
1. Die Schraube (1) hineindrehen.
2. Die zwei Schrauben (2) hineindrehen.

Werkzeuge:

- Torx T20

Montage

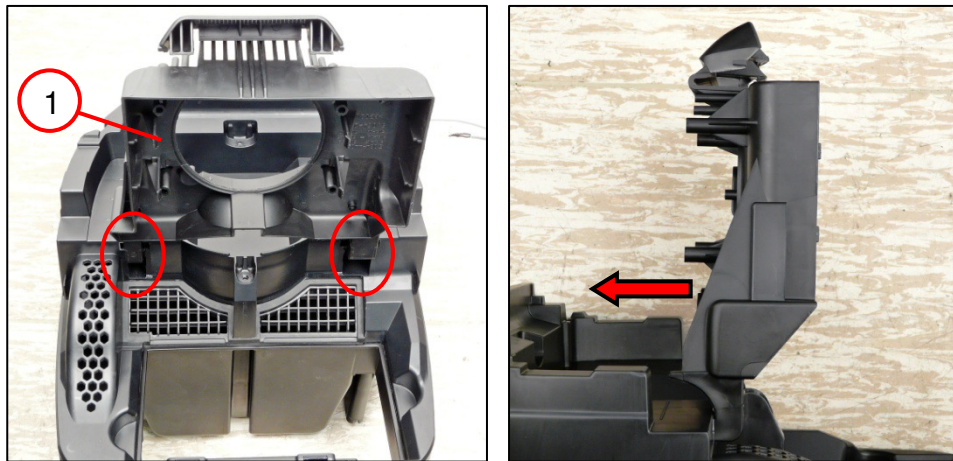
Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX AC]



3. Den Deckel (1) montieren.

Montage

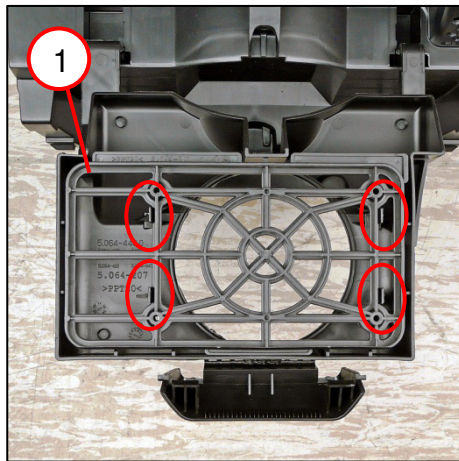
Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX]



1. Den Deckel (1) montieren.

Montage

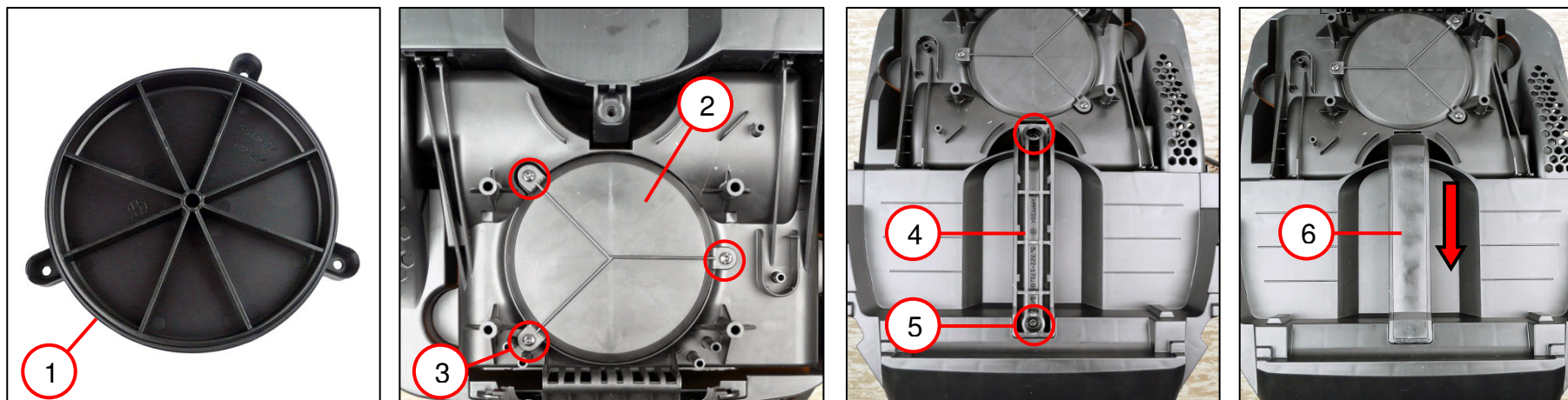
Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX]



1. Die Platte (1) montieren.

Montage

Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX]



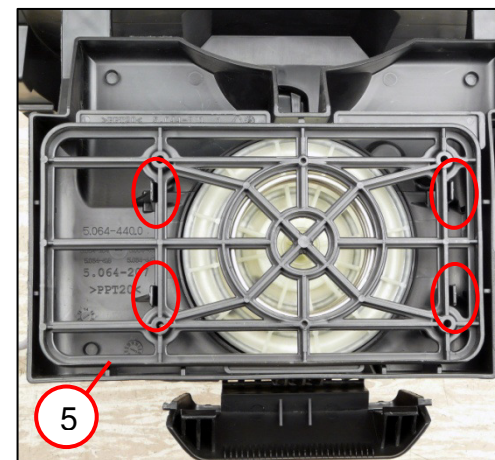
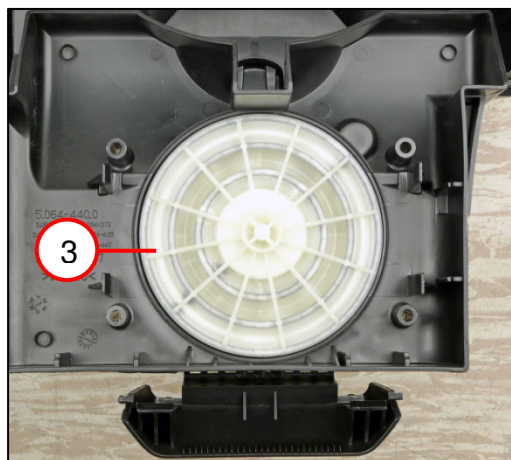
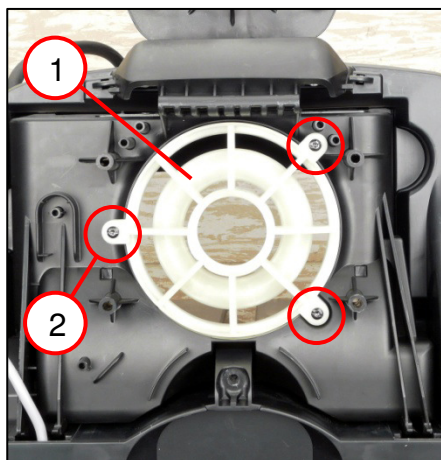
1. Den Dichtring (1) platzieren.
2. Die Abdeckung (2) platzieren.
3. Die drei Schrauben (3) hineindrehen.
4. Den Griff (4) platzieren.
5. Die zwei Schrauben (5) hineindrehen.
6. Die Abdeckung (6) aufschieben.

Werkzeuge:

- Torx T20; T15

Montage

Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX AC]



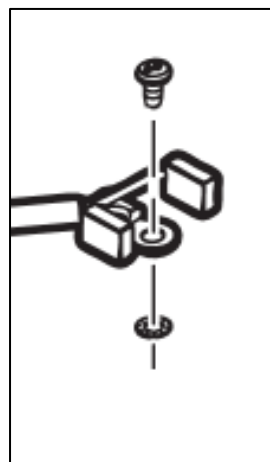
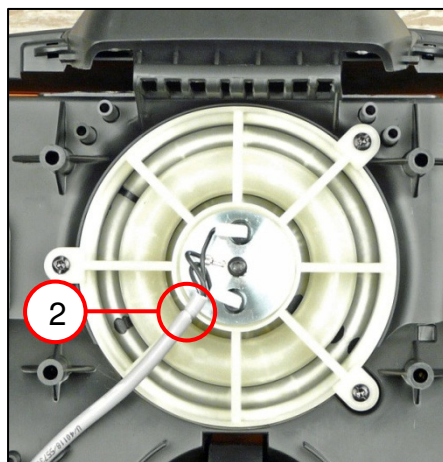
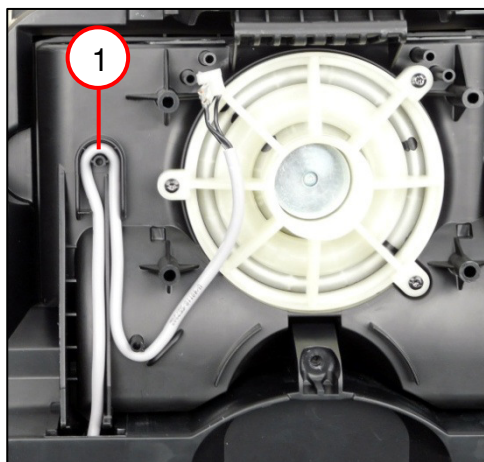
1. Den Deckel (1) lagerichtig platzieren.
2. Die drei Linsenschrauben (2) hineindrehen.
3. Die Ventilschale (3) platzieren.
4. Die Feder (4) platzieren.
5. Die Platte (5) montieren.

Werkzeuge:

- Torx T15

Montage

Gehäuse montieren [gilt für: Dustex 35 MX AC]



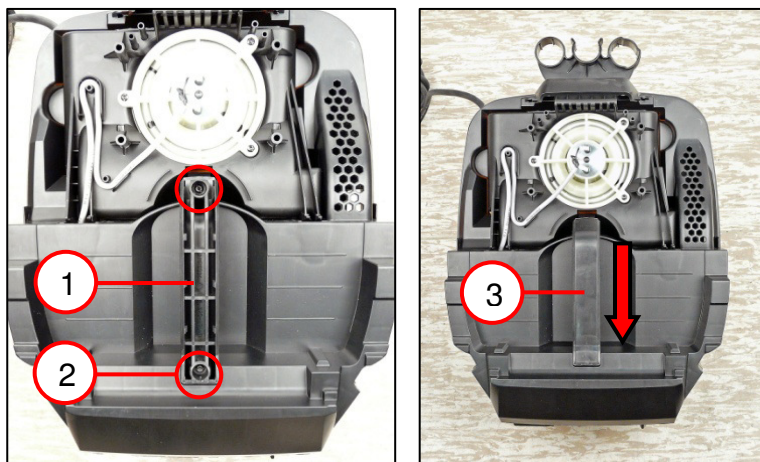
1. Das Kabel (1) verlegen.
2. Das Kabel anschließen.
3. Den Magnet lagerichtig platzieren.
4. Das Kabel in der Aussparung (2) platzieren.

Werkzeuge:

- Torx T20

Montage

Gehäuse montieren



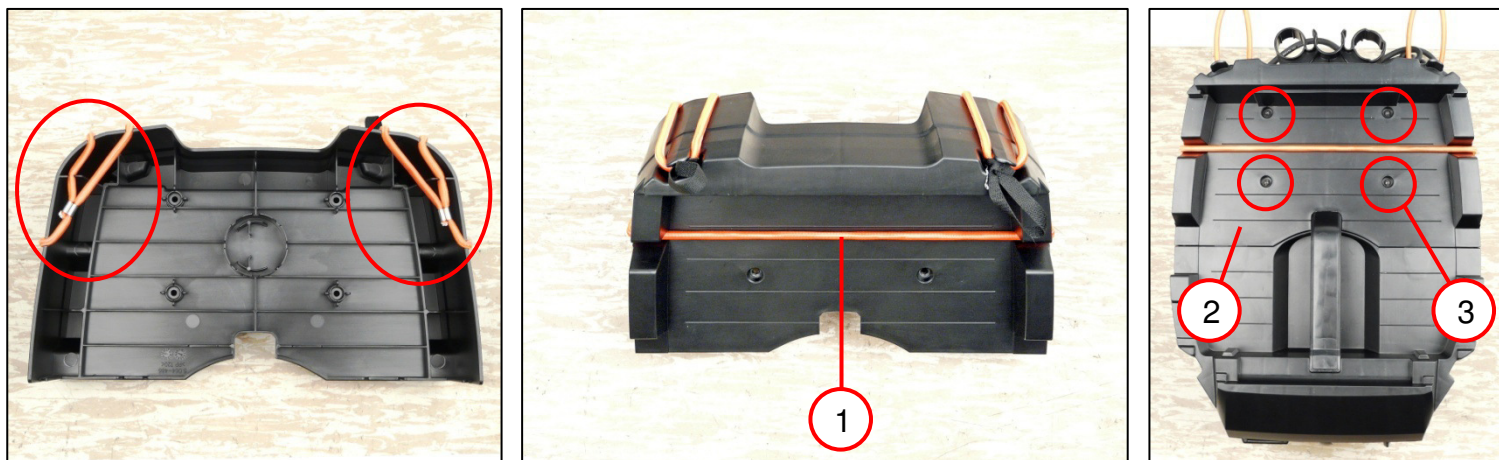
1. Den Griff (1) platzieren.
2. Die zwei Schrauben (2) hineindrehen.
3. Die Abdeckung (3) aufschieben.

Werkzeuge:

- Torx T20

Montage

Gehäuse montieren



1. Das Seil (1) verlegen.
2. Die Abdeckung (2) platzieren.
3. Die vier Linsenschrauben (3) hineindrehen.

Werkzeuge:

- Torx T20



Montage

Gehäuse montieren

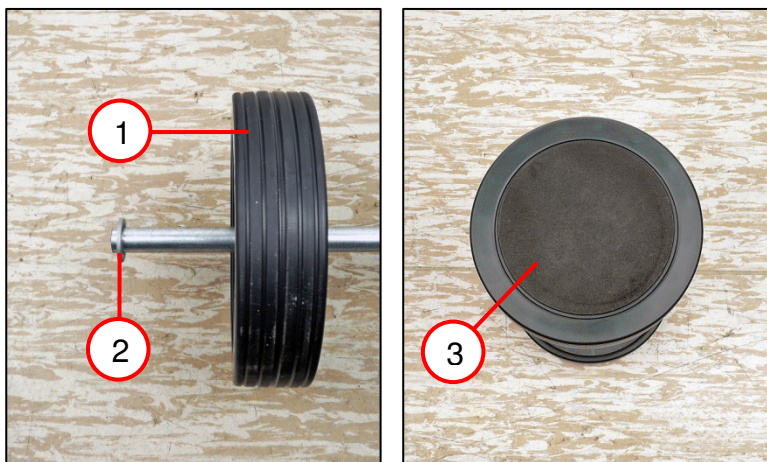


1. Den Filter (1) einsetzen.



Montage

Rad montieren [beidseitig]



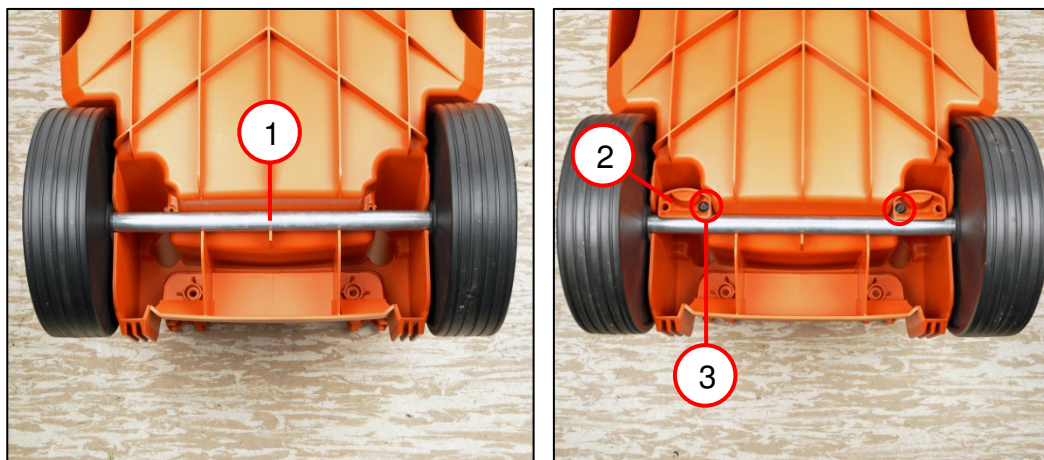
1. Das Rad (1) auf der Welle platzieren.
2. Die neue Sicherungsscheibe (2) montieren.
3. Den Deckel (3) montieren.

Werkzeuge:

- Kunststoffhammer
- Hülse
ø innen 17 mm
ø außen 30 mm

Montage

Behälter montieren



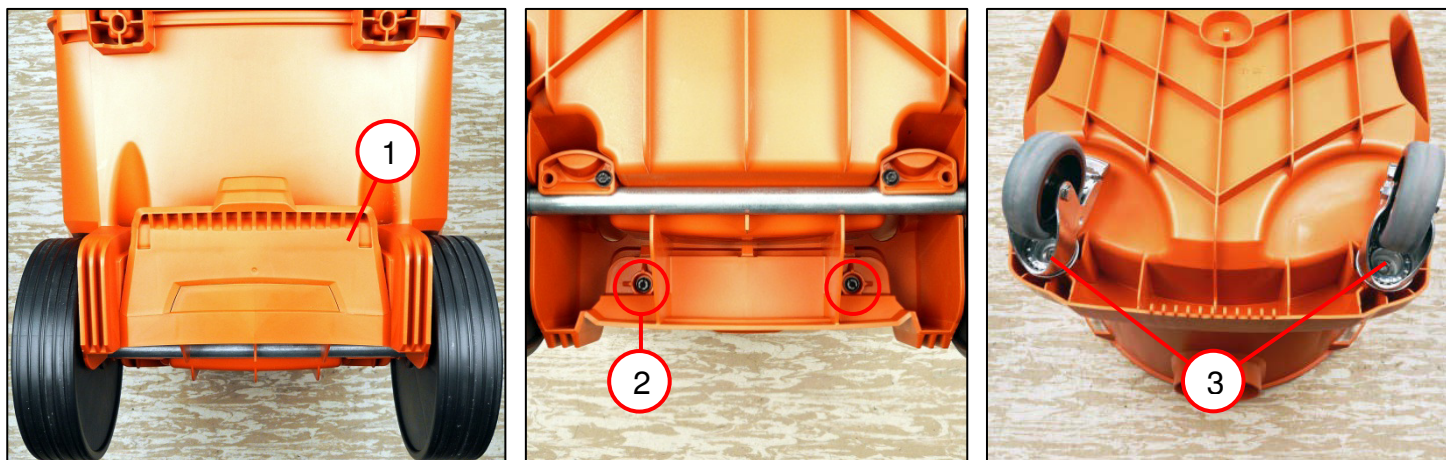
1. Die Welle (1) platzieren.
2. Die zwei Halter (2) platzieren.
3. Die zwei Schrauben (3) hineindreihen.

Werkzeuge:

- Torx T20

Montage

Behälter montieren



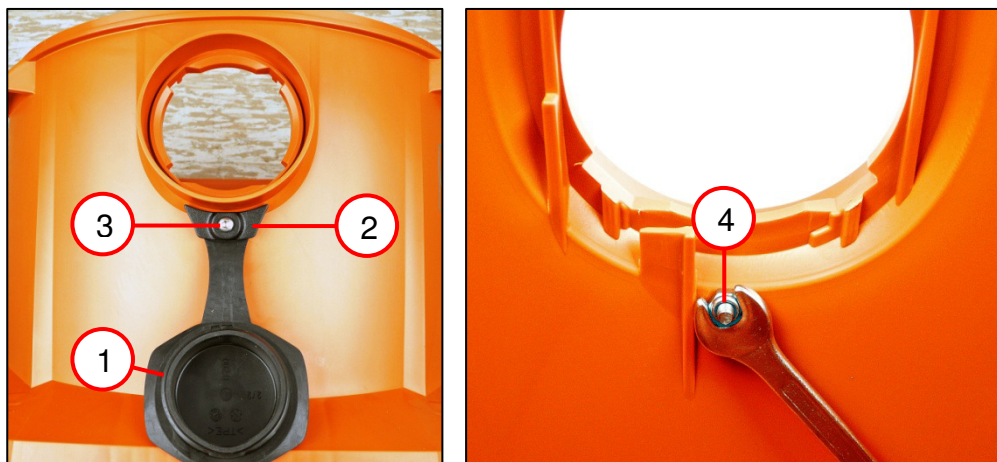
1. Den Halter (1) montieren.
2. Die zwei Schrauben (2) hineindrehen.
3. Die zwei Rollen (3) montieren.

Werkzeuge:

- Torx T20
- Kunststoffhammer

Montage

Behälter montieren [gilt für: Dustex 35 MX; Dustex 35 MX AC]



1. Den Stopfen (1) platzieren.
2. Die Klemme (2) platzieren.
3. Die Linsenschraube (3) hineindrehen.
4. Die Mutter (4) anziehen.

Werkzeuge:

- Gabelschlüssel 7 mm
- Torx T20

Montage

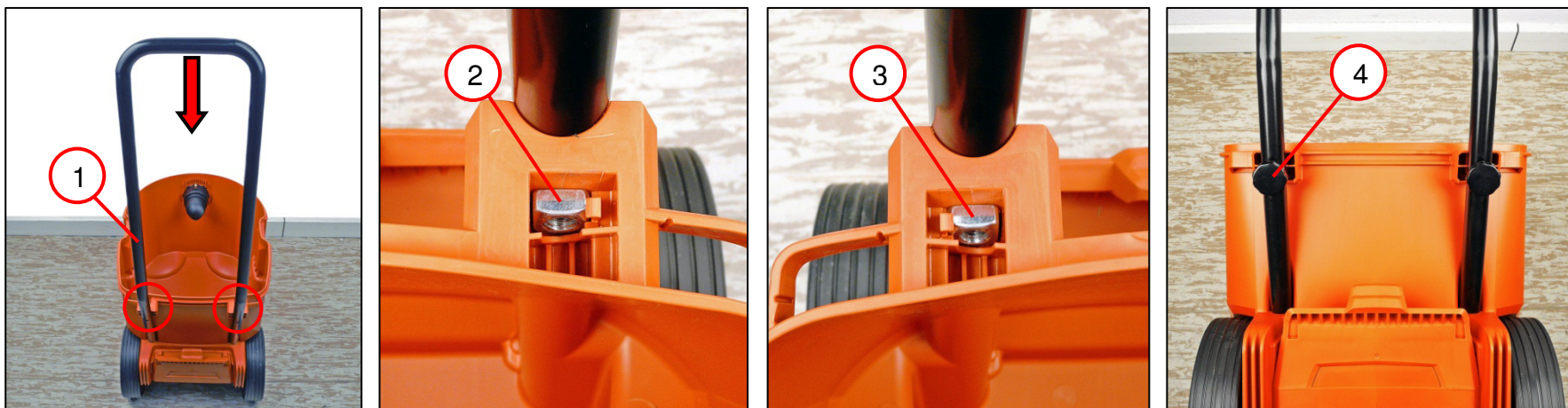
Schlauchanschluss montieren



1. Den Schlauchanschluss (1) montieren.
2. Den Bolzen (2) montieren.

Montage

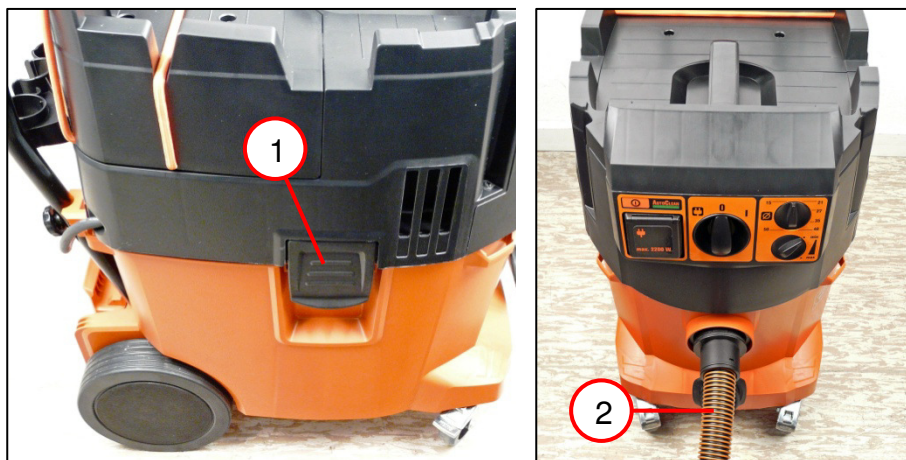
Bügel montieren



1. Den Bügel (1) platzieren.
2. Die Mutter (2) platzieren.
3. Die Mutter (3) platzieren.
4. Die zwei Griffe (4) hineindrehen [handfest].

Montage

Motorgehäuse montieren



1. Das Motorgehäuse platzieren.
2. Die zwei Laschen (1) schließen.
3. Den Schlauch (2) anschließen.