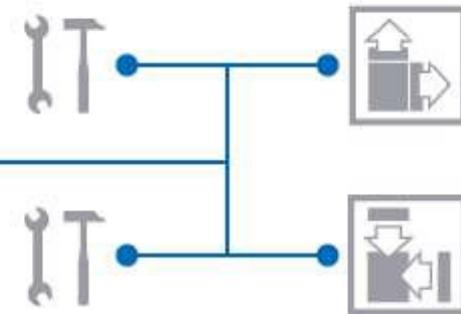




ASCD 12-100 W4 (7 115 03





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!



Benötigte Schmier- und Hilfsstoffe

Hilfsstoffe

Schraubensicherungslack mittelfest z. B. Loctite 243



Störungssuche

Störung	Ursache	Abhilfe
LED leuchtet nicht	Kabel/ Stecker defekt	LED tauschen
	LED defekt	LED tauschen
	Elektronik defekt	Maschine tauschen
Motor bewegt sich nicht	Mechanischer defekt	Motor tauschen
	Kabel defekt	Kabel tauschen
	Umschalter defekt	Umschalter tauschen
	Schalter defekt	Schalter tauschen
	Kontakte des Akku-Steckers haben sich gelöst	Komponenten prüfen
	Elektronik defekt	Maschine tauschen
Motor dreht nur in eine Richtung	Umschalter defekt	Umschalter tauschen
	Schalter defekt	Schalter tauschen
Markantes Getriebegeräusch (rattern) hörbar	Getriebe defekt	Maschine tauschen
Werkzeugträger schwergängig (ABSU12-W4)	Verschmutzung	Werkzeugträger reinigen und schmieren
	Werkzeugträger defekt	Werkzeugträger tauschen

Demontage

Halter demontieren



1. Die Schraube (1) herausdrehen.
2. Den Halter (2) entfernen.

Werkzeuge:

- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH2



Demontage

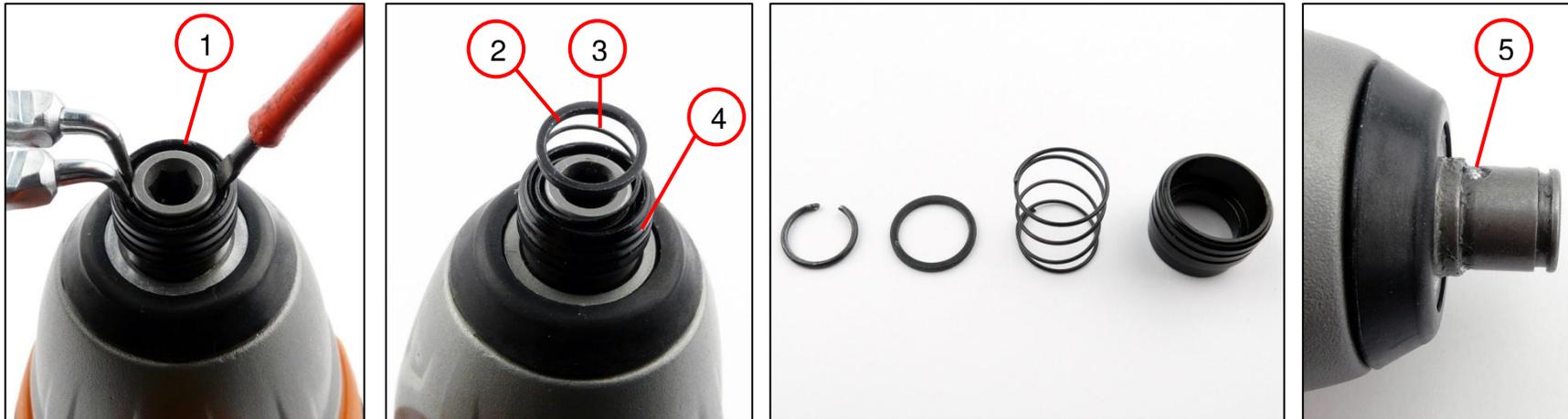
Akku demontieren



1. Den Verschluss (1) drücken und halten.
2. Den Akku abziehen.

Demontage

Werkzeugträger demontieren



1. Den Sicherungsring (1) entfernen.
2. Die Scheibe (2), die Feder (3) und die Hülse (4) entfernen.
3. Die zwei Kugeln (5) entfernen.

Werkzeuge:

- Sicherungsringzange
- Schlitzschraubendreher
- Stabmagnet

Demontage

Motorgehäuse demontieren



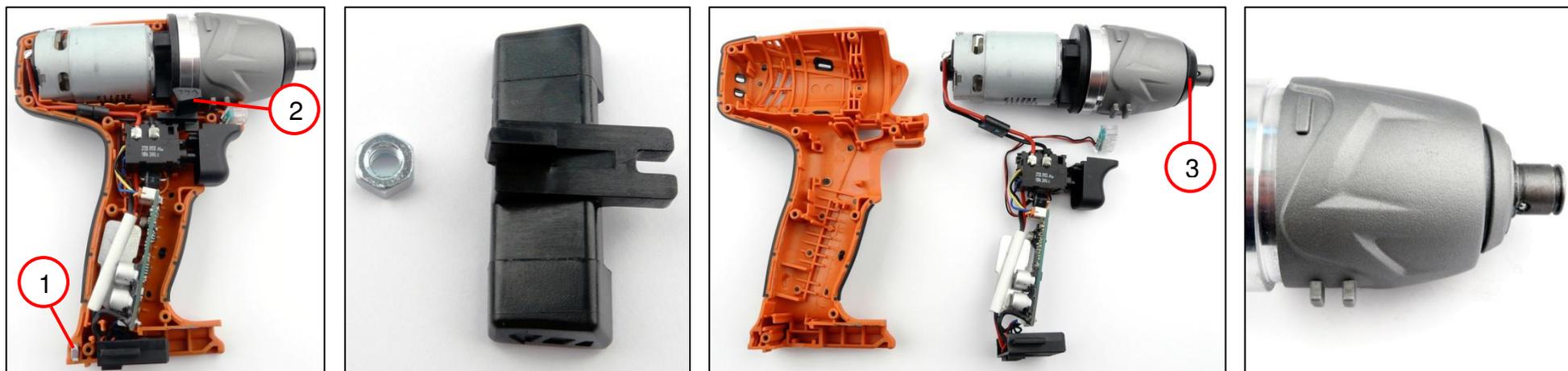
1. Die neun Schrauben (1) herausdrehen.
2. Das Typenschild (2) durchtrennen.
3. Das Motorgehäuse (3) entfernen.

Werkzeuge:

- Torx T10
- Messer

Demontage

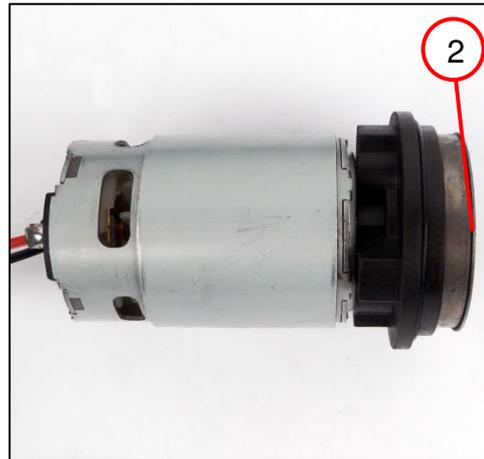
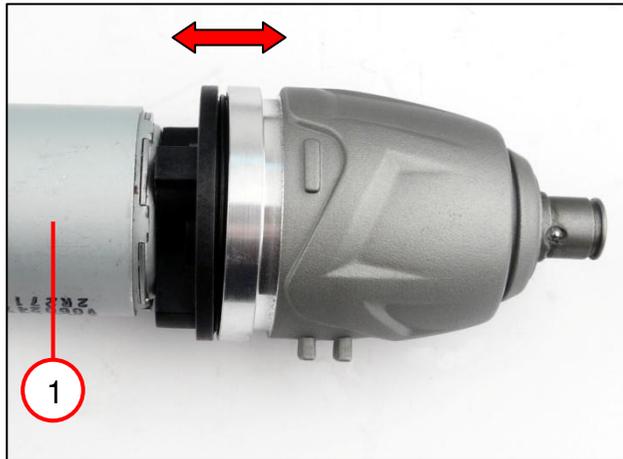
Motorgehäuse demontieren



1. Die Mutter (1) entfernen.
2. Den Umschalter (2) entfernen.
3. Das Getriebe, den Motor und den Schalter aus dem Motorgehäuse nehmen.
4. Den Schutzring (3) entfernen.

Demontage

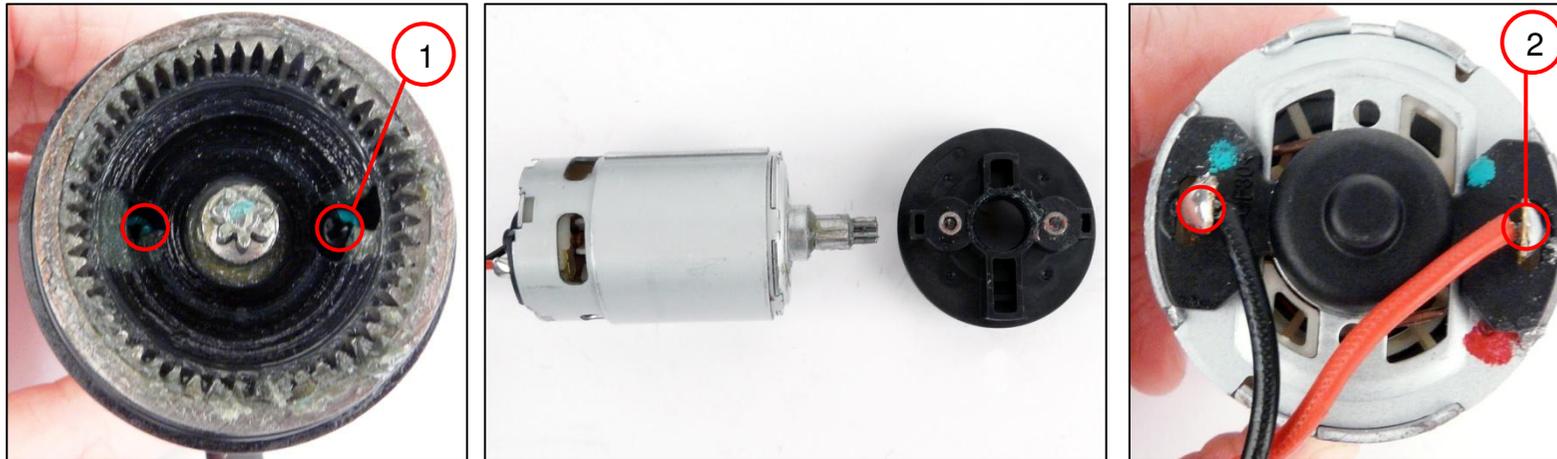
Motor demontieren



1. Den Motor (1) vom Getriebe ziehen.
2. Den Ring (2) entfernen.

Demontage

Motor demontieren



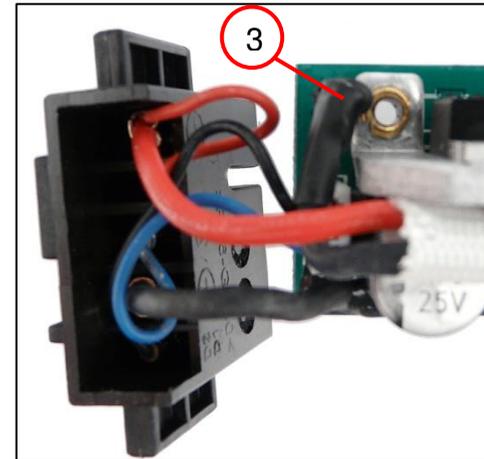
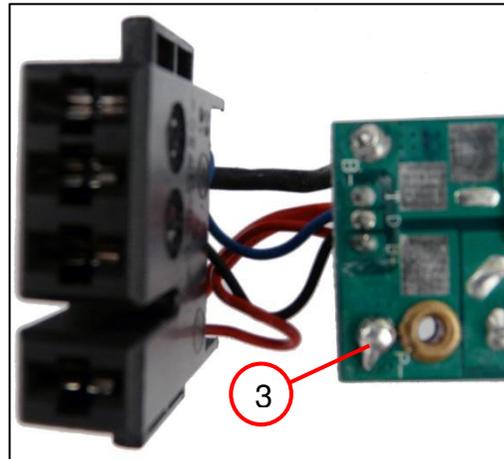
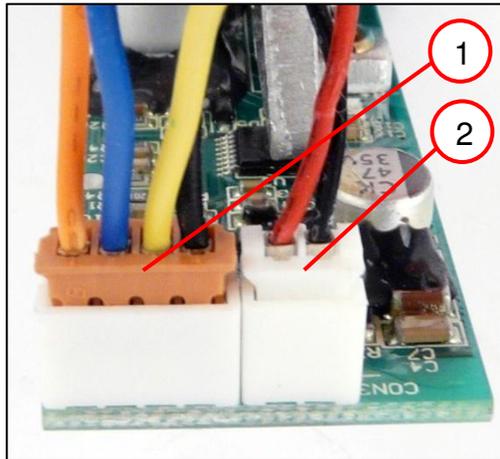
1. Die zwei Schrauben (1) herausdrehen.
2. Die zwei Kabel (2) ablöten.

Werkzeuge:

- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH2
- Lötstation

Demontage

Schalter und LED demontieren



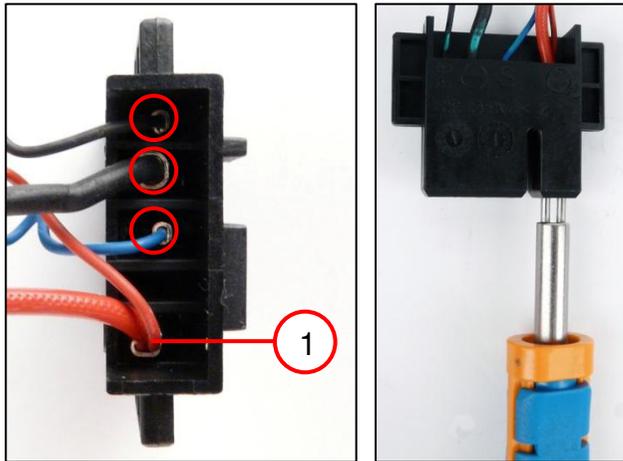
1. Den Stecker (1) entfernen.
2. Den Stecker der LED (2) entfernen.
3. Das Kabel (3) ablöten.

Werkzeuge:

- Lötstation

Demontage

Stecker demontieren



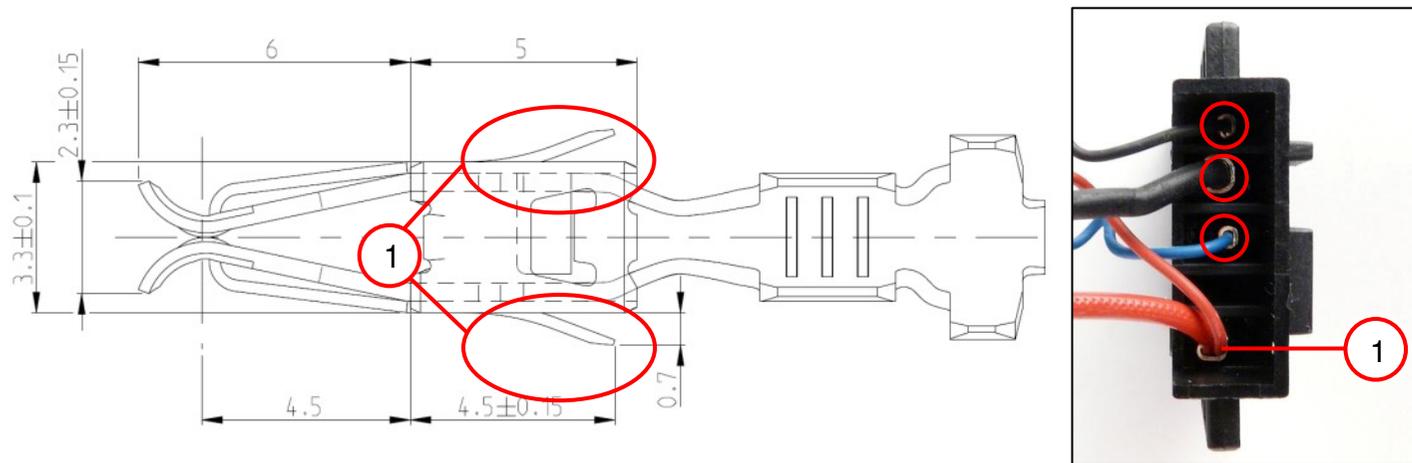
1. Die Kabel (1) lösen.

Werkzeuge:

- Entriegelungswerkzeug

Montage

Stecker montieren



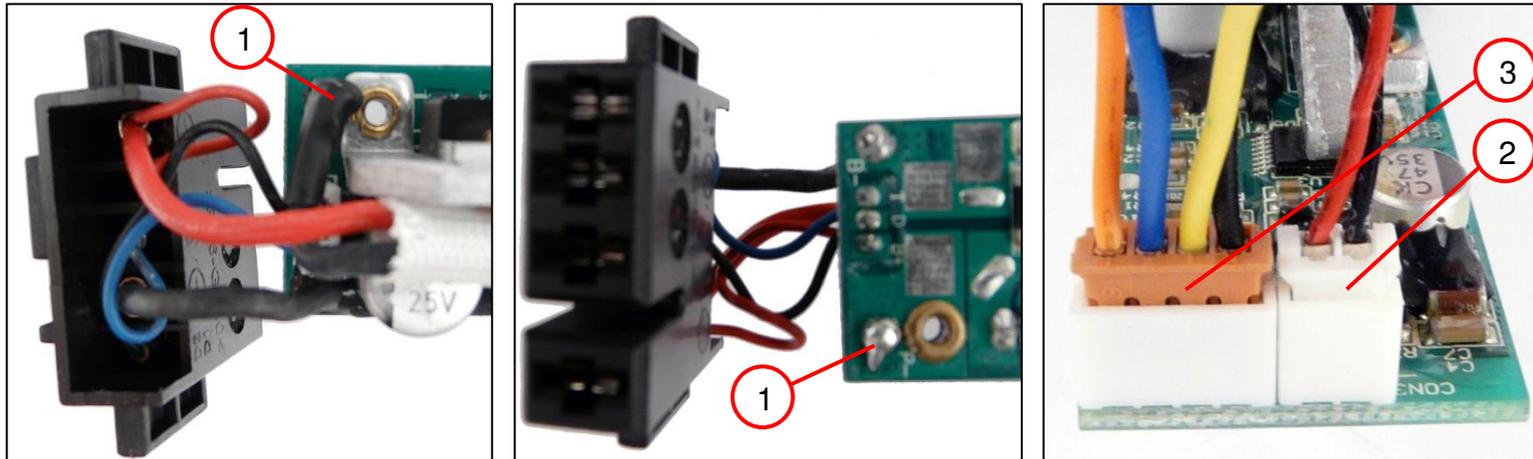
1. Die Halterungen (1) der Flachsteckhülse auf das angegebene Maß biegen.
 - ☞ Die Halterungen müssen vor der Montage aufgebogen werden, da die Flachsteckhülsen ansonsten nicht im Stecker halten.
2. Die vier Kabel an den Stecker (2) nach Anschlussplan anschließen.

Werkzeuge:

- Spitzzange

Montage

Schalter und LED montieren



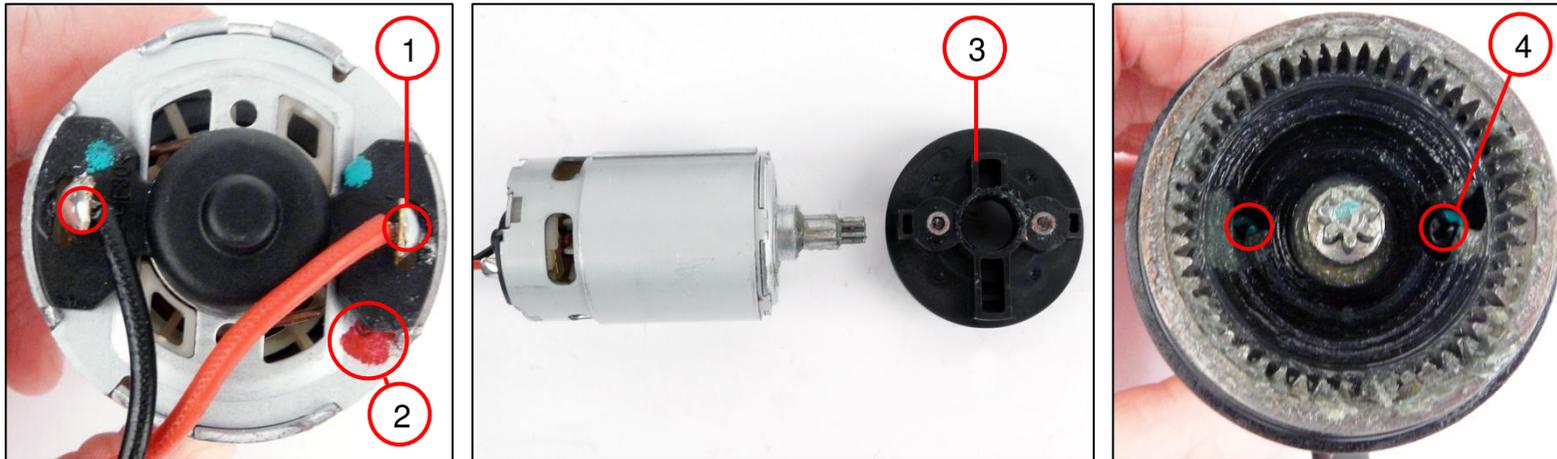
1. Das Kabel (1) anlöten.
2. Den Stecker der LED (2) einstecken.
3. Den Stecker (3) einstecken.

Werkzeuge:

- Lötstation

Montage

Motor montieren



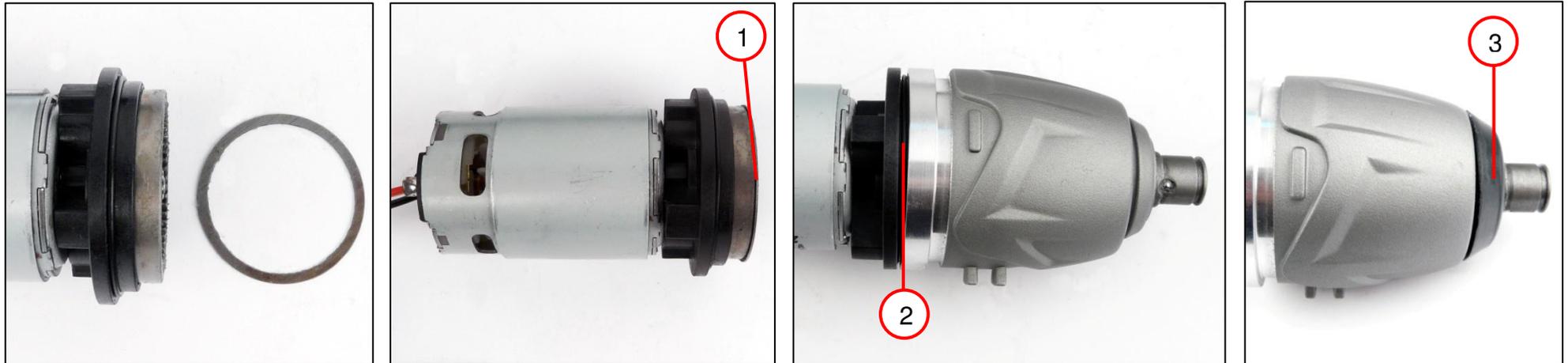
1. Die zwei Kabel (1) anlöten.
 ↳ Rotes Kabel an rote Markierung (2)
2. Den Flansch (3) lagerichtig platzieren.
3. Die zwei Schrauben (4) mit Schraubensicherungslack benetzen.
4. Die zwei Schrauben (4) hineindrehen [1,2 Nm].

Werkzeuge:

- Lötstation
- Drehmomentschlüssel PH2

Montage

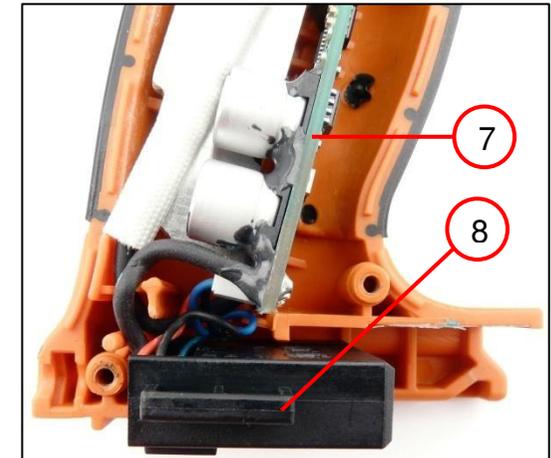
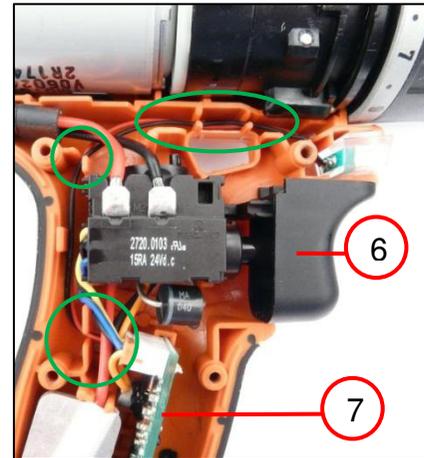
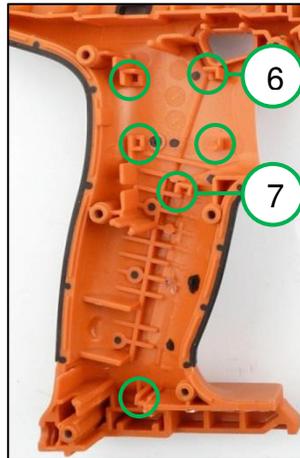
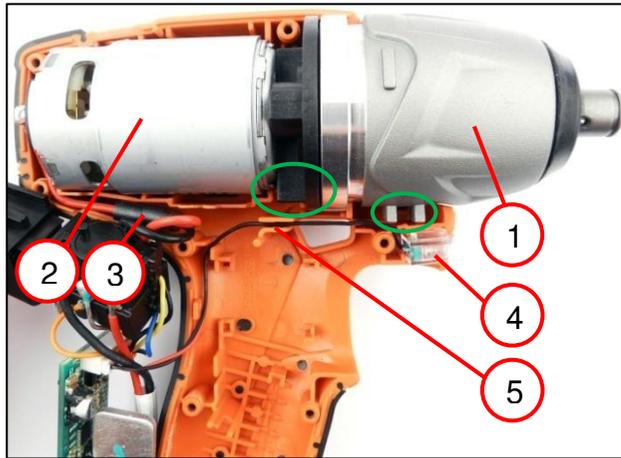
Motor montieren



1. Den Ring (1) auf den Motor setzen.
2. Den Motor (2) auf das Getriebe setzen.
3. Den Schutzring (3) aufstecken.

Montage

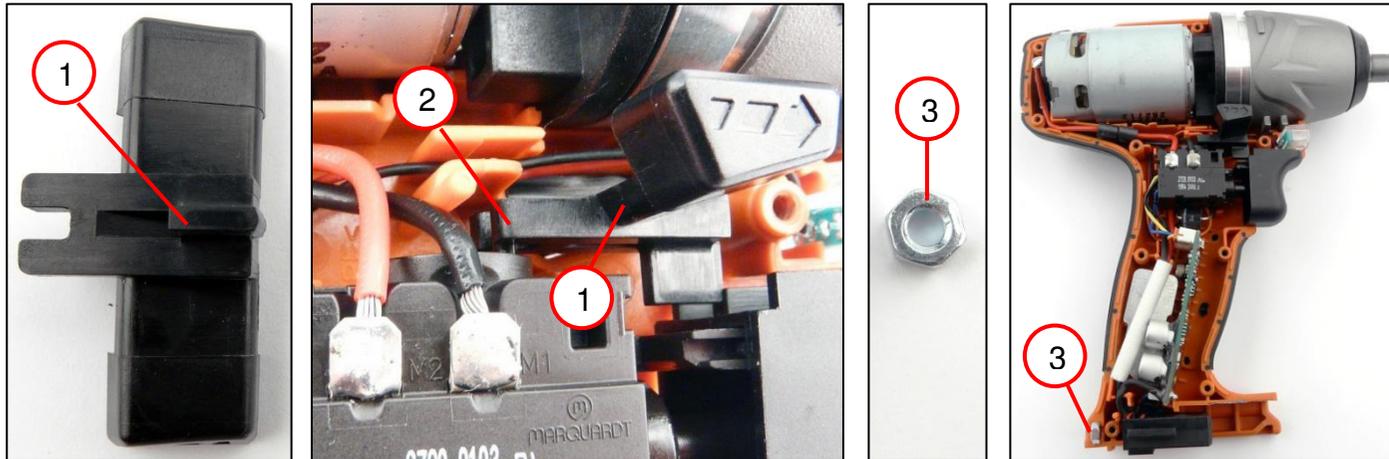
Motorgehäuse montieren



1. Das Getriebe (1) und den Motor (2) lagerichtig in das Motorgehäuse einsetzen.
2. Die Kabel (3) verlegen.
3. Die LED (4) einsetzen.
4. Die Kabel (5) verlegen.
5. Den Schalter (6), die Elektronik (7) und den Stecker (8) einsetzen.
 - ☞ Die Führungen beachten!
 - ☞ Die Kabelverlegung beachten!

Montage

Motorgehäuse montieren



1. Den Umschalter (1) lagerichtig in die Arretierung des Schalters (2) einsetzen.
2. Die Mutter (3) einsetzen.



Montage

Motorgehäuse montieren



1. Das Motorgehäuse aufsetzen.
2. Die neun Schrauben (1) hineindrehen [1,2 Nm].

Werkzeuge:

- Drehmomentschlüssel
T10

Montage

Werkzeugträger montieren



1. Die zwei Kugeln (1) einsetzen.
2. Die Hülse lagerichtig (2) aufschieben.
3. Die Feder (3) aufschieben.
4. Die Scheibe (4) platzieren.
5. Den Kegel (5) aufsetzen.
6. Den Sicherungsring (6) platzieren und mit der Hülse (7) aufschieben.

Werkzeuge:

- Hülse und Kegel



Montage

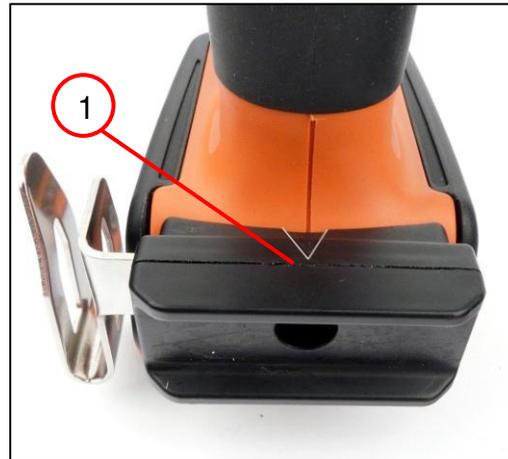
Akku montieren



1. Den Akku (1) aufschieben.

Montage

Halter montieren



1. Den Halter (1) lagerichtig auf das Motorgehäuse setzen.
2. Die Schraube (2) hineindrehen [1,2 Nm].

Werkzeuge:

- Drehmomentschlüssel PH2

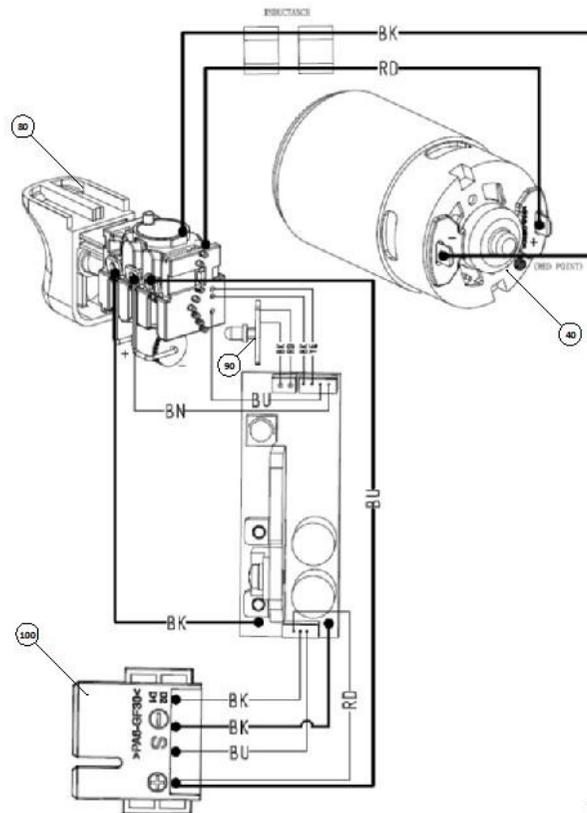
ASCD 12-100 W4



Anschlussplan

Anschlussplan
Connection diagram
Esquema conexiones
Schéma connexion
Схема соединений
接线图

7 113 20 - ABSU12 / 12V
7 113 21 - ABSU12 W4 / 12V
7 115 03 - ASCD12-100 W4 / 12V



3 41 21 000 078
12.11.2015

