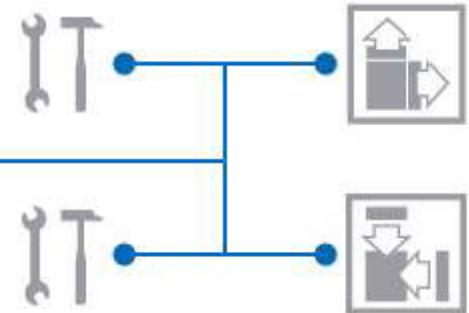




AFMT 12 Q (7 129 15 ...)  
AFMT 12 QSL (7 129 25 ...)





## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

Vous trouverez toutes les caractéristiques techniques dans les instructions de réparation de chaque appareil.

### Contrôles

Les données de contrôle actuelles ainsi que l'instruction de contrôle après réparation sont disponibles sur l'extranet FEIN (Service après-vente → Aide pour la réparation).

### Lubrifiants / adjuvants

Vous trouverez les lubrifiants, adjuvants et leurs tailles d'emballage disponibles auprès de FEIN sur l'extranet FEIN (Service après-vente → Aide pour la réparation).

### Listes de pièces détachées

Vous trouverez les listes de pièces détachées et les vues éclatées sur Internet à l'adresse [www.fein.com](http://www.fein.com)



## Remarques et prescriptions

### Remarque

Les présentes instructions sont exclusivement destinées à l'usage de techniciens qualifiés. Une formation mécanique et électrique est nécessaire.

**Utiliser exclusivement les pièces de rechange d'origine FEIN !**

### Prescriptions

Seuls les électriciens qualifiés sont habilités à réparer, entretenir et inspecter les outils électroportatifs en raison des risques graves auxquels s'expose l'utilisateur en cas de réparation non conforme.

Après les réparations, observer les prescriptions conformément à ***DIN VDE 0701-0702***.

Observer les prescriptions de prévention des accidents des associations professionnelles lors de la mise en service.

L'utilisation conforme à l'emploi prévu est régie par la Loi sur la sécurité des appareils et des produits.

**Pour les pays autres que l'Allemagne, il convient d'observer les prescriptions nationales en vigueur en la matière !**



## Lubrifiants et adjuvants requis

### Lubrifiants

Graisse	0 40 101 0100 4	7 g	Carter d'engrenage
---------	-----------------	-----	--------------------

### Adjuvants

Frein filet p. ex. Loctite 638	09000600906	haute résistance	Carter d'engrenage
-----------------------------------	-------------	---------------------	--------------------



Actuellement pas disponible.



## Démontage

### Démonter la batterie

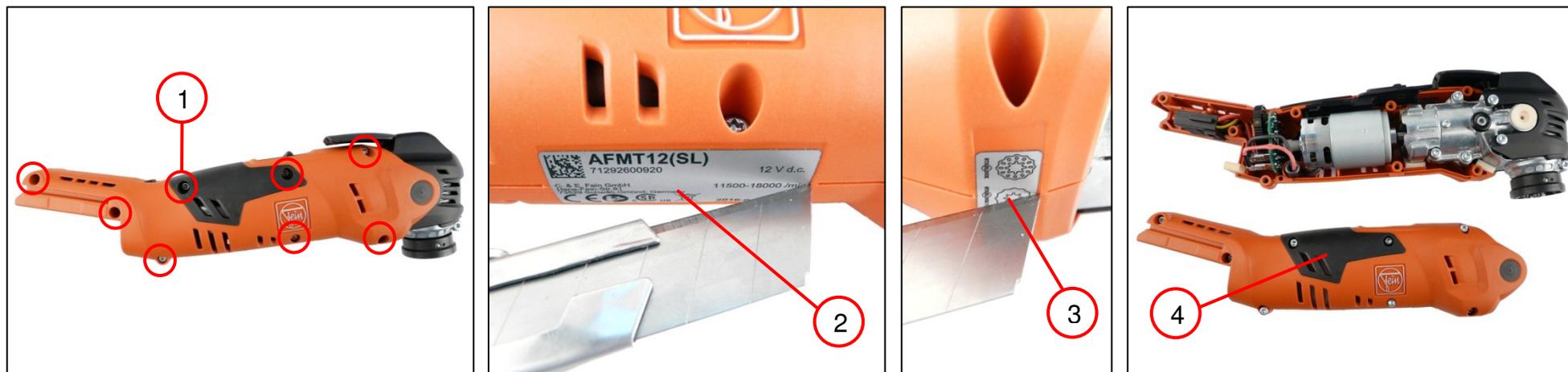


1. Presser le verrouillage (1) sans le relâcher.
2. Retirer la batterie.



## Démontage

### Démonter le carter moteur



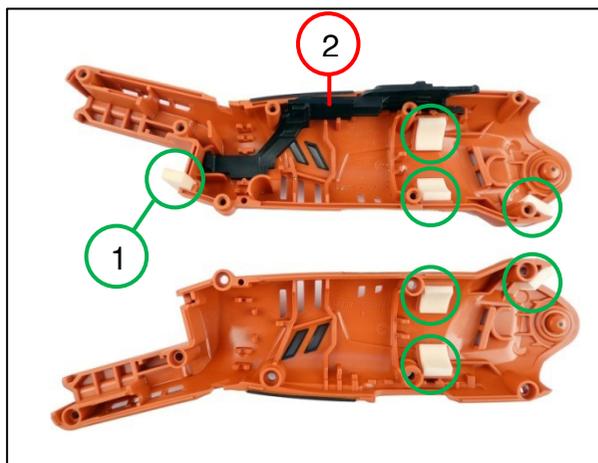
1. Retirer les huit vis (1).
2. Sectionner la plaque signalétique (2).
3. Sectionner l'autocollant (3).
4. Retirer le carter moteur (4).

#### Outils :

- Torx T15
- Cutter

## Démontage

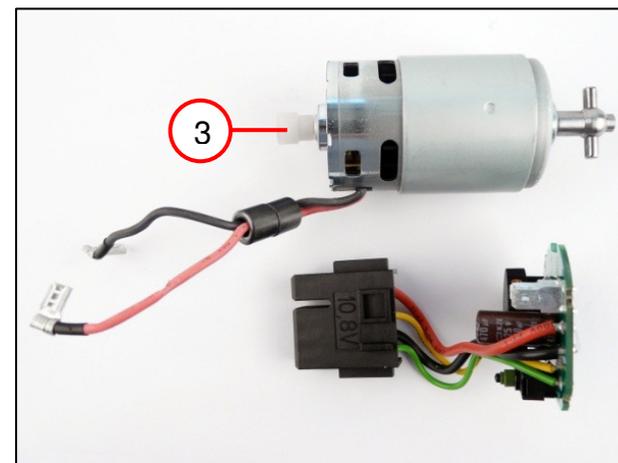
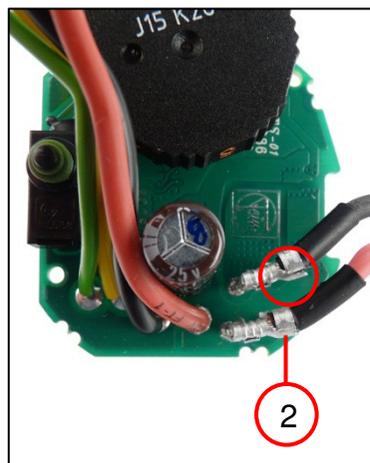
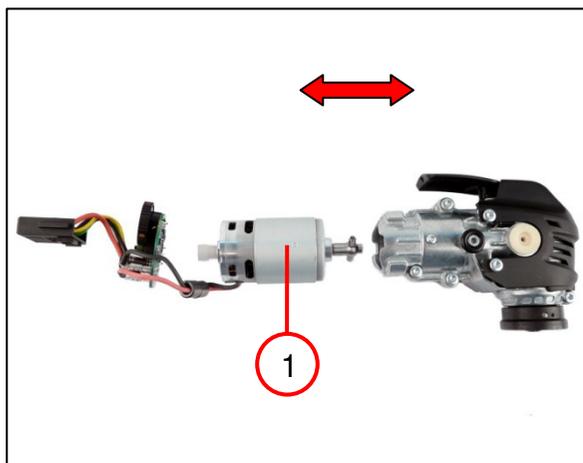
### Démonter le carter moteur



1. Extraire du carter moteur la platine électronique, le moteur et la tête de machine.
2. Retirer les sept éléments de pression (1).
3. Retirer le curseur de commande (2).

## Démontage

### Démonter le moteur



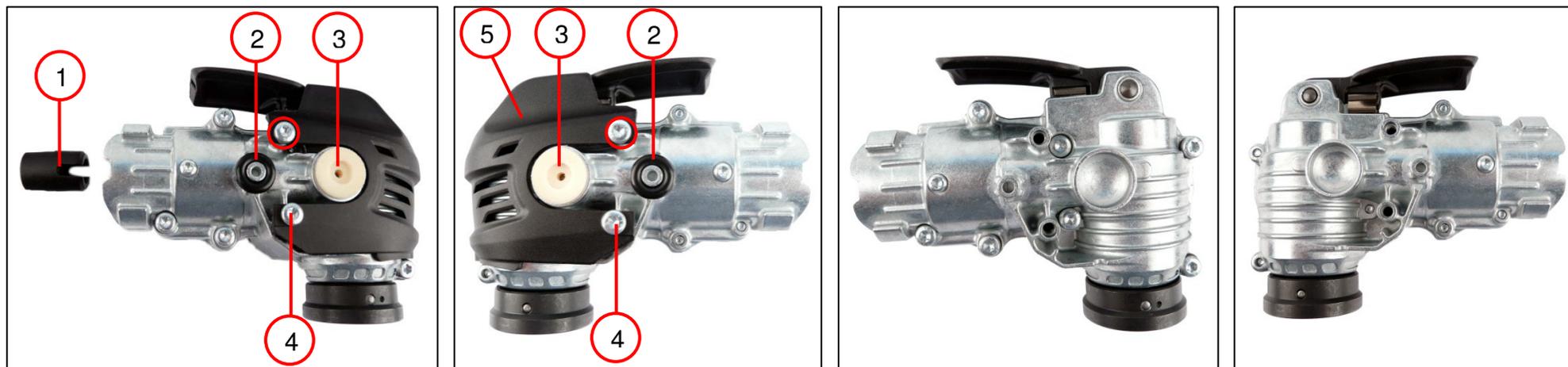
1. Retirer le moteur (1).
2. Retirer les deux câbles (2).
3. Retirer l'aimant (3).

#### Outils :

- Pince à bec

## Démontage

### Démonter le carter d'engrenage



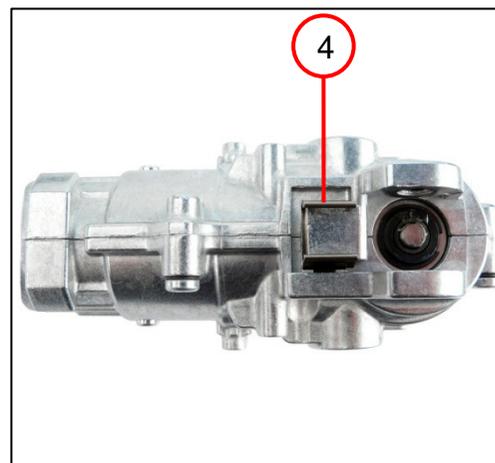
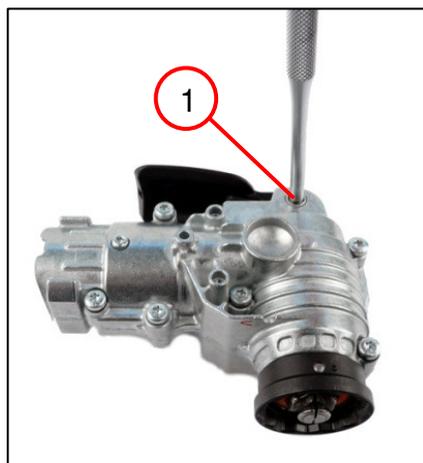
1. Retirer la pièce d'embrayage (1) du carter d'engrenage.
2. Retirer les deux anneaux (2).
3. Retirer les deux éléments de pression (3).
4. Retirer les quatre vis (4) du couvercle de protection.
5. Retirer le couvercle de protection (5).

**Outils :**

- Torx T15

## Démontage

### Démonter le carter d'engrenage



1. Retirer la goupille cylindrique (1).
2. Retirer le levier (2).
3. Retirer l'anneau excentrique (3).
4. Retirer le ressort de retenue (4).

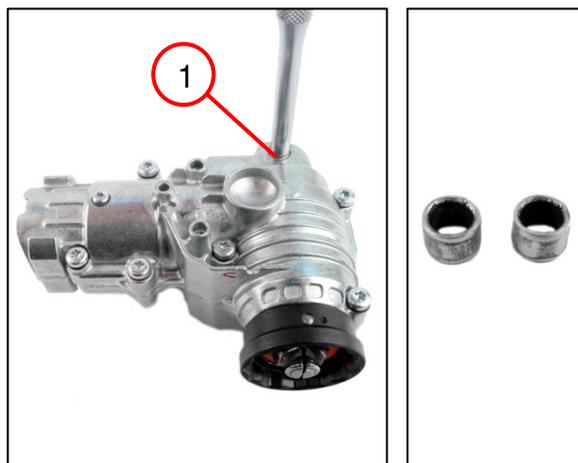
#### Outils :

- Marteau
- Poinçon ø 5 mm



## Démontage

### Démonter le carter d'engrenage



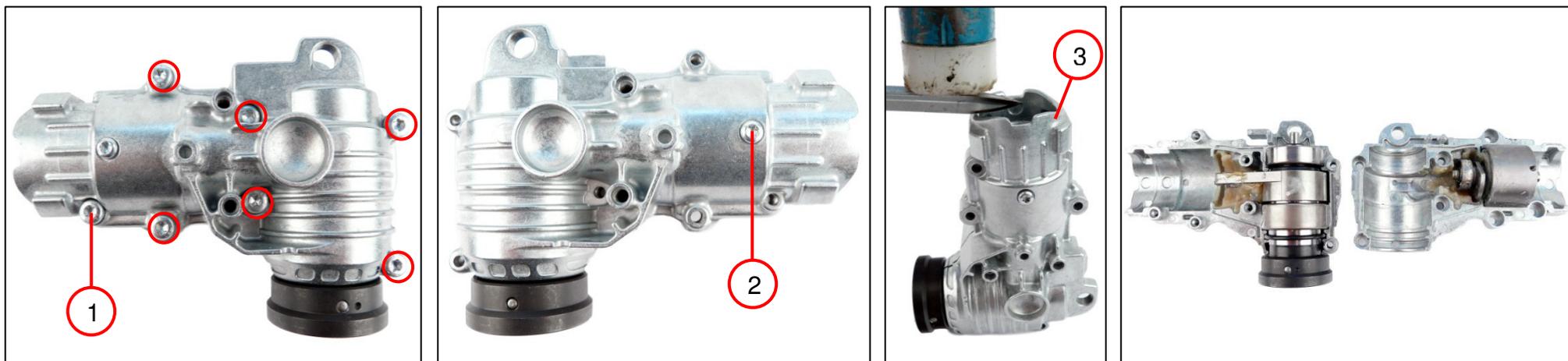
1. Retirer les deux douilles (1).

**Outils :**

- Marteau
- Poinçon ø 7 mm

## Démontage

### Démonter le carter d'engrenage



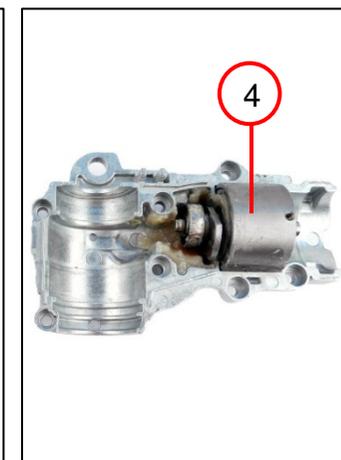
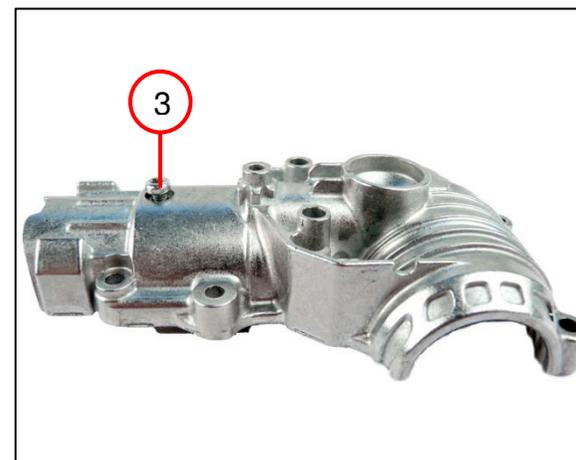
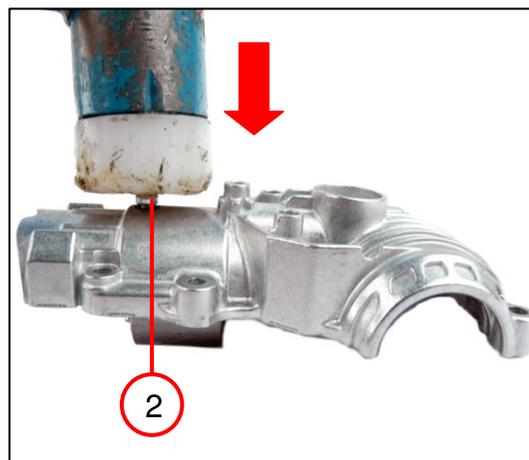
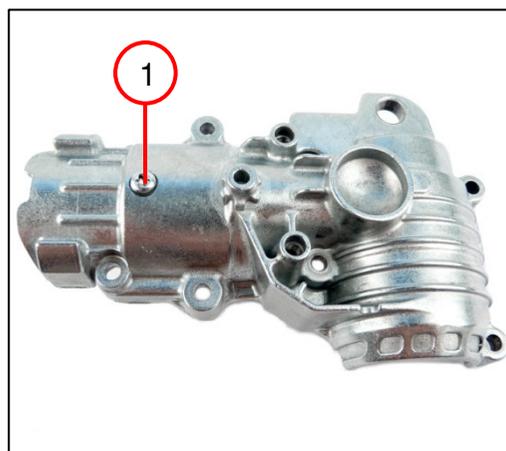
1. Dévisser les sept vis avec leur rondelle frein (1).
2. Dévisser la vis (2).
3. Ouvrir place le carter d'engrenage (3).

#### Outils :

- Torx T15
- Maillet en caoutchouc
- Cutter

## Démontage

### Démonter le carter d'engrenage



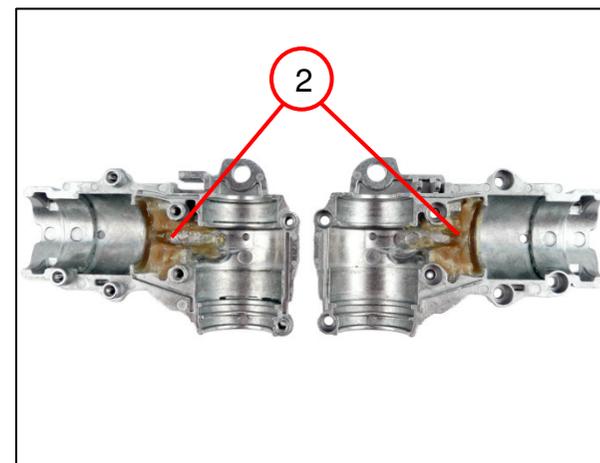
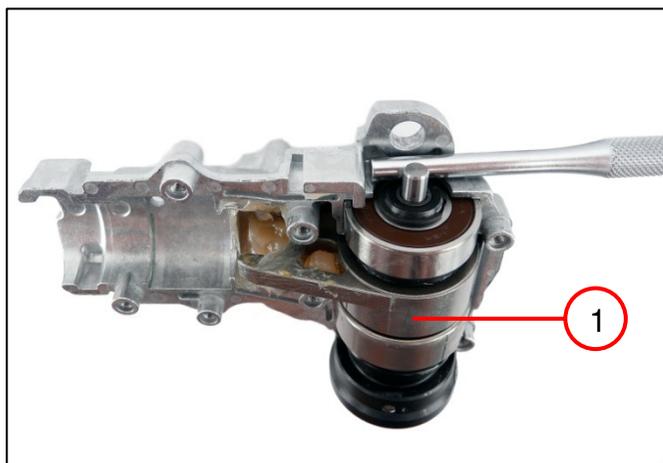
1. Dévisser légèrement la vis (1).
2. Sortir l'arbre excentrique du carter d'engrenage en tapotant sur la vis (2) avec un maillet.
3. Dévisser la vis (3).
4. Retirer l'arbre excentrique (4).

#### Outils :

- Torx T10
- Maillet en caoutchouc

## Démontage

### Démonter le carter d'engrenage



1. Retirer l'unité de serrage (1).
2. Retirer complètement la graisse du carter d'engrenage (2).

#### Outils :

- Poinçon ø 5 mm



## Démontage

### Démonter l'unité de serrage (AFMT 12 Q)

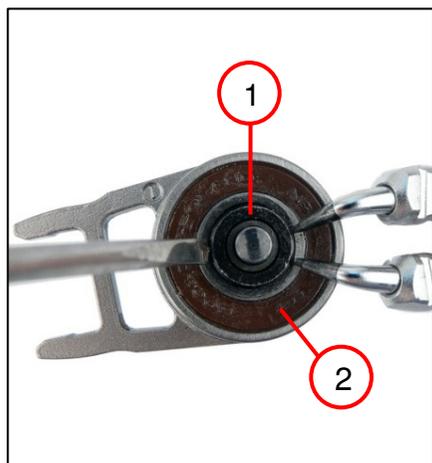


1. Retirer la bague d'étanchéité (1).
2. Retirer la douille à aiguilles (2).



## Démontage

### Démonter l'unité de serrage



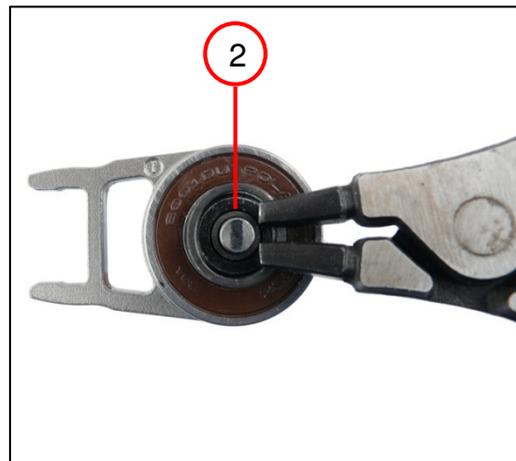
1. Retirer le circlip (1).
2. Retirer le roulement à billes (2).

#### Outils :

- Pince à circlips
- Tournevis plat
- Cloche d'extraction
- Dispositif de serrage 28 mm

## Montage

### Monter l'unité de serrage



1. Emmancher le roulement à billes (1).
2. Monter le circlip (2).

#### Outils :

- Presse à mandriner
- Douille  
ø intérieur 13 mm  
ø extérieur 30 mm
- Pince à circlips



## Montage

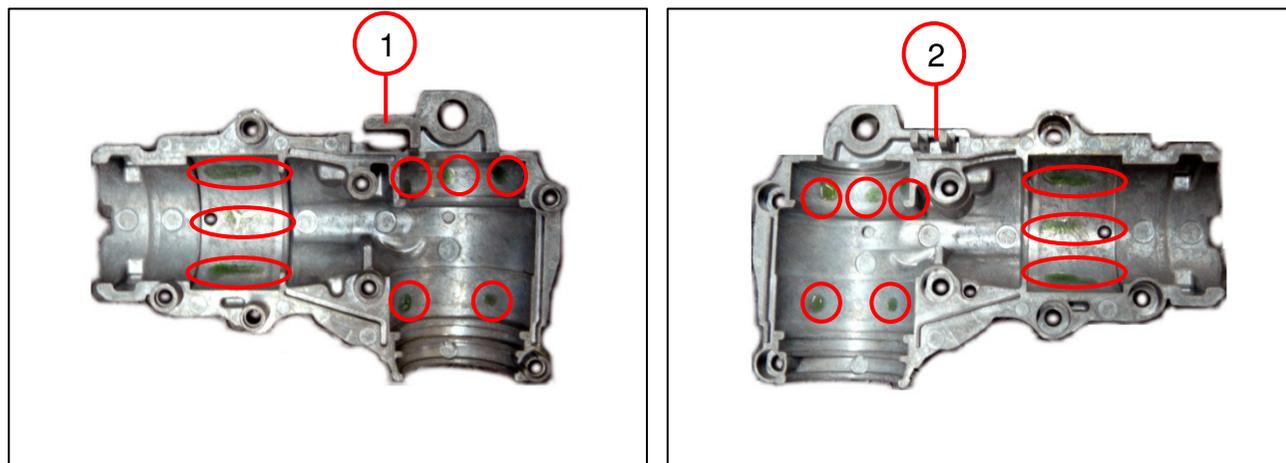
### Monter l'unité de serrage (AFMT 12 Q)



1. Glisser la douille à aiguilles (1).
  - ☞ Enduire la douille à aiguilles de graisse.
2. Glisser la bague d'étanchéité (2).
  - ☞ L'enduire d'huile.

## Montage

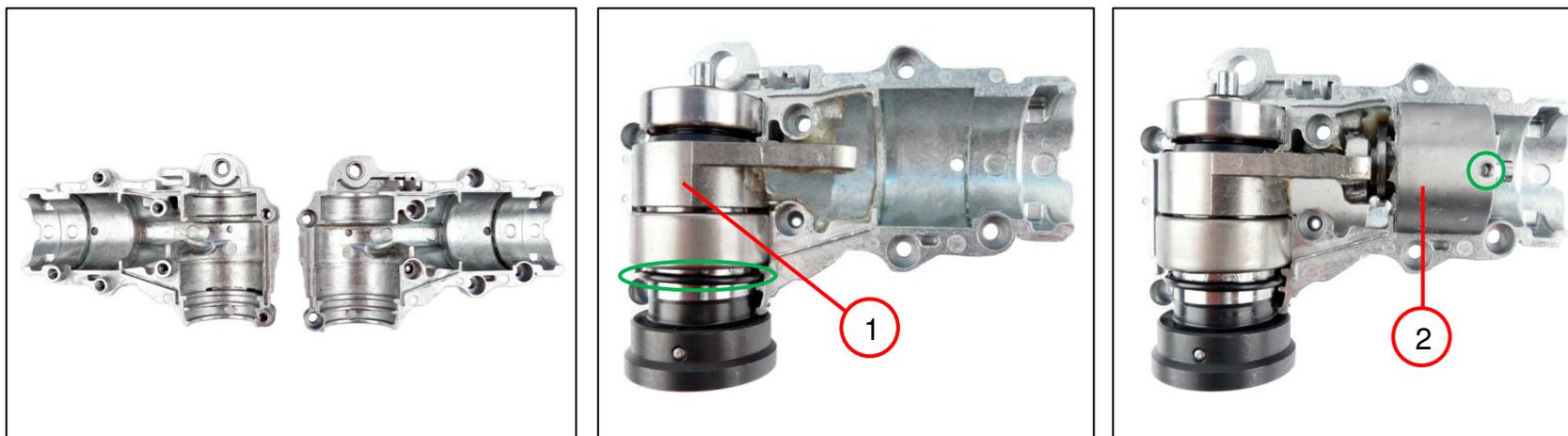
### Monter le carter d'engrenage



1. Enduire le carter d'engrenage (1) de frein filet aux endroits représentés.
  - ☞ Nettoyer les surfaces d'application du frein filet.
1. Enduire le carter d'engrenage (2) de frein filet aux endroits représentés.
  - ☞ Nettoyer les surfaces d'application du frein filet.

## Montage

### Monter le carter d'engrenage

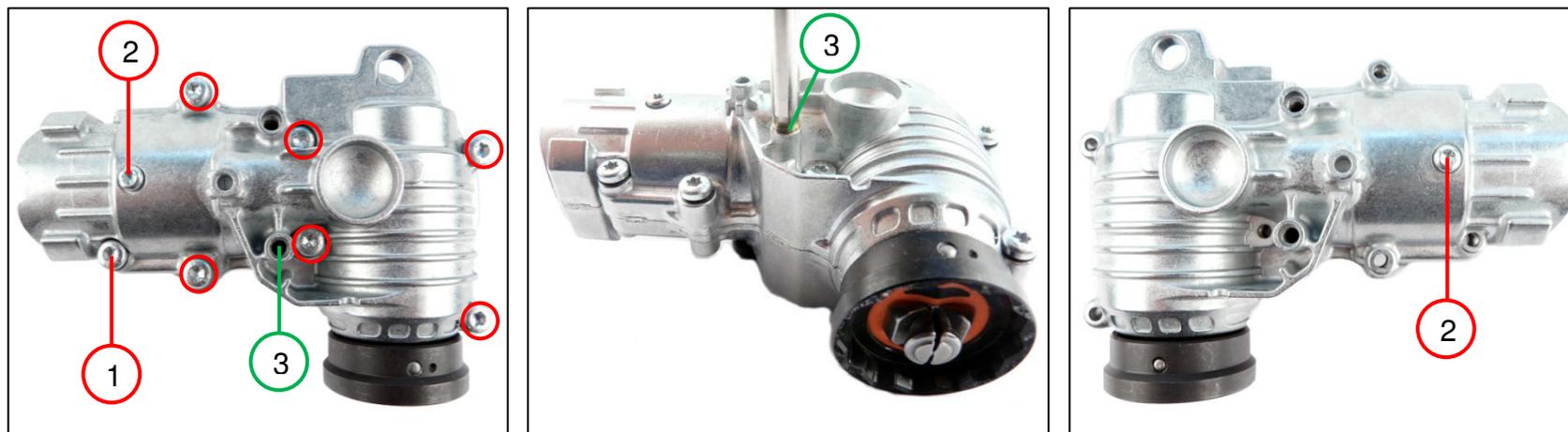


1. Insérer l'unité de serrage (1) dans la bonne position.  
☞ Insérer la bague d'étanchéité dans la bonne position.
2. Insérer l'arbre excentrique (2) dans la bonne position.



## Montage

### Monter le carter d'engrenage



1. Mettre en place le carter d'engrenage.
2. Visser les sept vis avec une rondelle frein (1) [ $2,6^{+0,2}$  Nm].  
 ⚙ Resserer les vis après 24 heures [ $2,6^{+0,2}$  Nm].
3. Visser les deux vis (2) [ $1,3^{+0,2}$  Nm].  
 ⚙ Resserer les vis après 24 heures [ $1,3^{+0,2}$  Nm].
4. Remplir le carter d'engrenage (3) de 7 g de graisse.

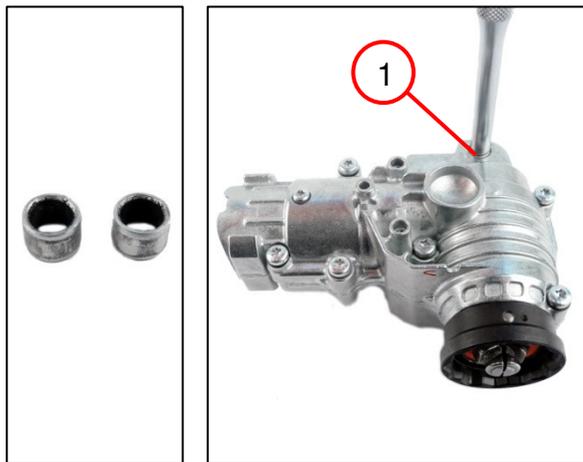
#### Outils :

- Clé dynamométrique T15
- Clé dynamométrique T10
- Seringue



## Montage

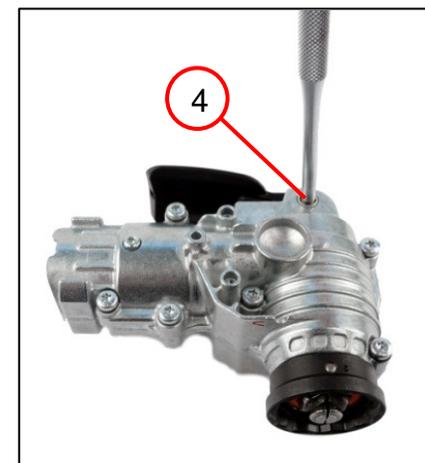
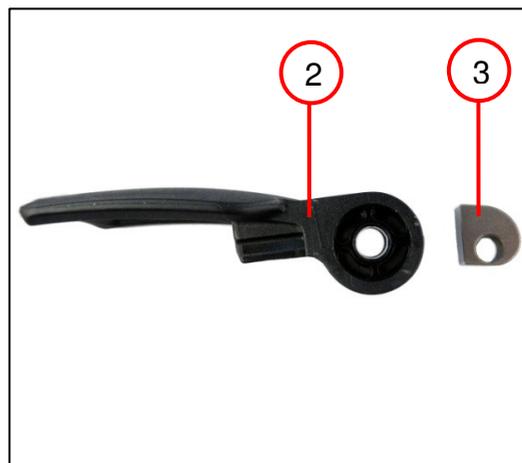
### Monter le carter d'engrenage



1. Emmancher les deux douilles (1).

**Outils :**

- Marteau
- Poinçon ø 7 mm

**Montage****Monter le carter d'engrenage**

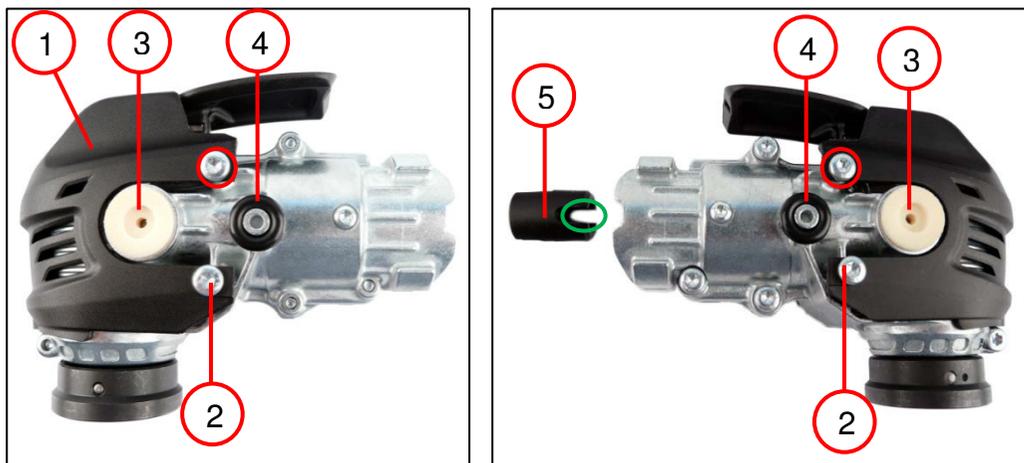
1. Monter le ressort de retenue (1).
2. Mettre en place le levier (2).
3. Mettre en place l'anneau excentrique (3) dans la bonne position.
4. Emmancher la goupille cylindrique (4).

**Outils :**

- Marteau
- Poinçon ø 5 mm

## Montage

### Monter le carter d'engrenage



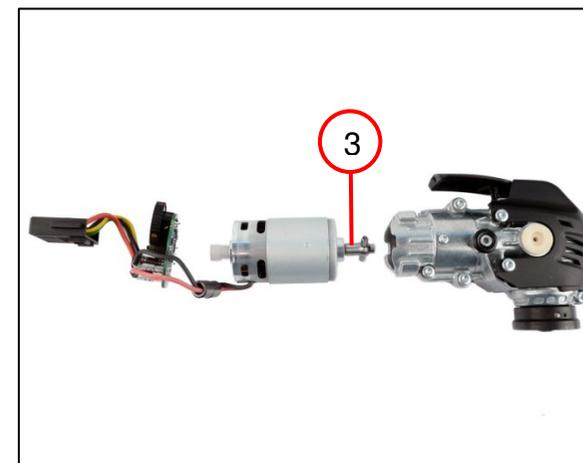
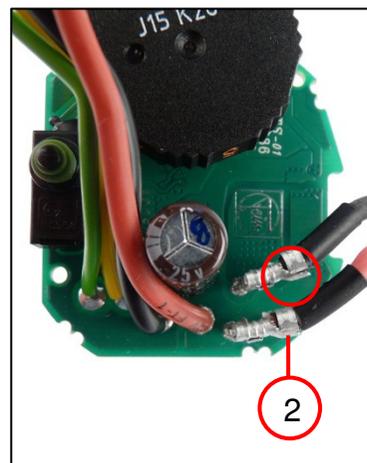
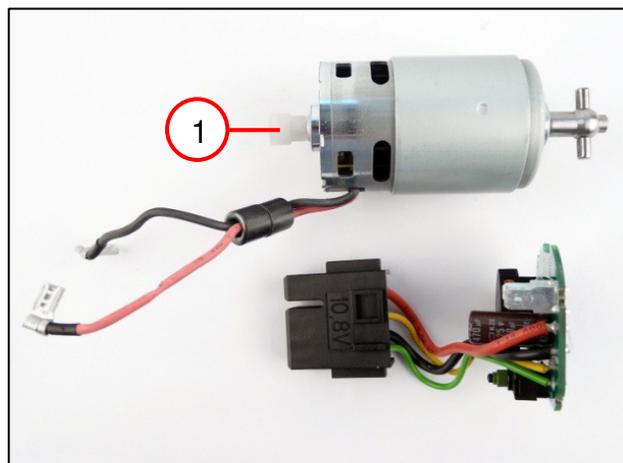
1. Glisser le couvercle de protection (1) sur le carter d'engrenage.
2. Visser les quatre vis (2) [0,8<sup>+0,2</sup> Nm].
3. Insérer les deux éléments de pression (3).
4. Monter les deux anneaux (4).
5. Glisser dans la bonne position la pièce d'embrayage (5) sur l'arbre excentrique.  
☞ Le guidage le plus long doit se trouver côté carter d'engrenage.

#### Outils :

- Clé dynamométrique T15

## Montage

### Monter le moteur



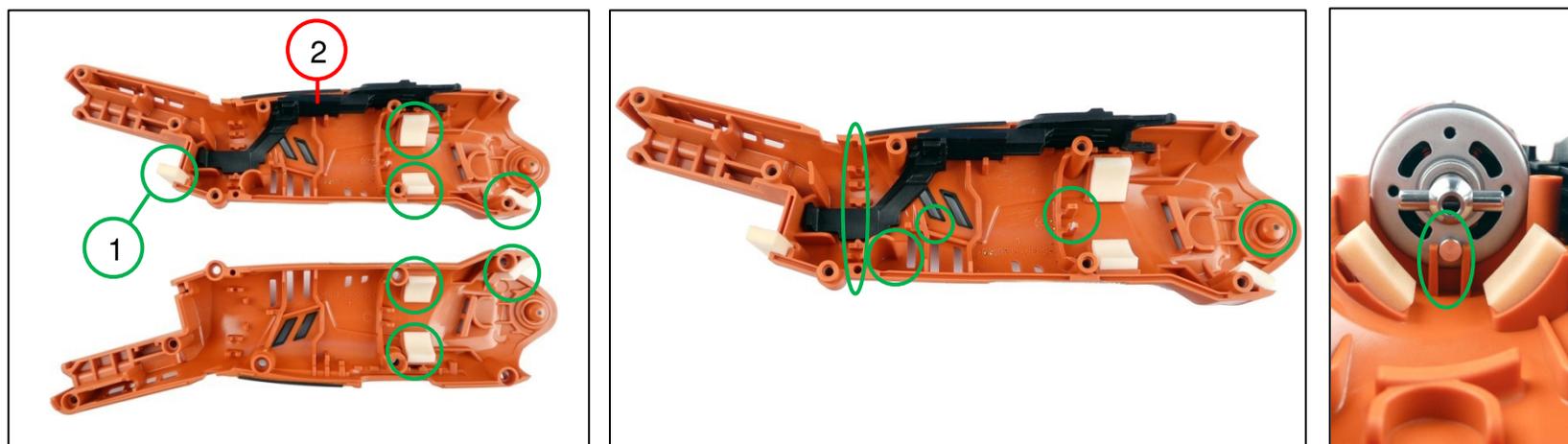
1. Monter l'aimant (1).
2. Brancher les deux câbles (2) conformément au schéma de connexion.
3. Insérer le moteur (3) dans la pièce d'embrayage.

**Outils :**

- Pince à bec

## Montage

### Monter le carter moteur

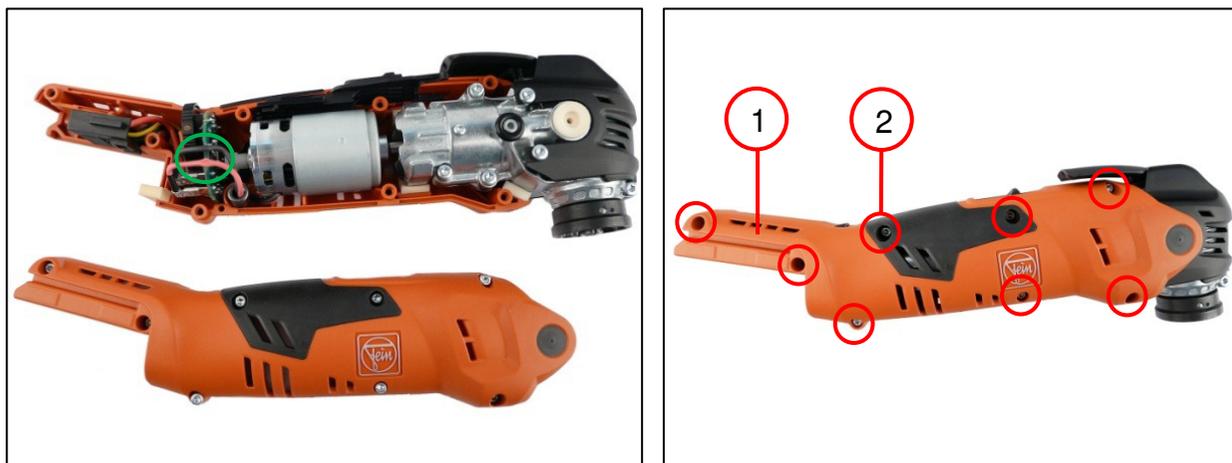


1. Monter les sept éléments de pression (1).
2. Monter le curseur de commande (2).
3. Insérer la platine électronique, le moteur et la tête de machine dans le carter moteur.
  - ☞ Tenir compte des guidages !
  - ☞ Veiller à bien positionner les câbles !



## Montage

### Monter le carter moteur



1. Mettre en place le carter moteur (1).
2. Visser les huit vis (2) [ $1,3^{+0,2}$  Nm].

#### Outils :

- Clé dynamométrique T15



## Montage

### Monter la batterie



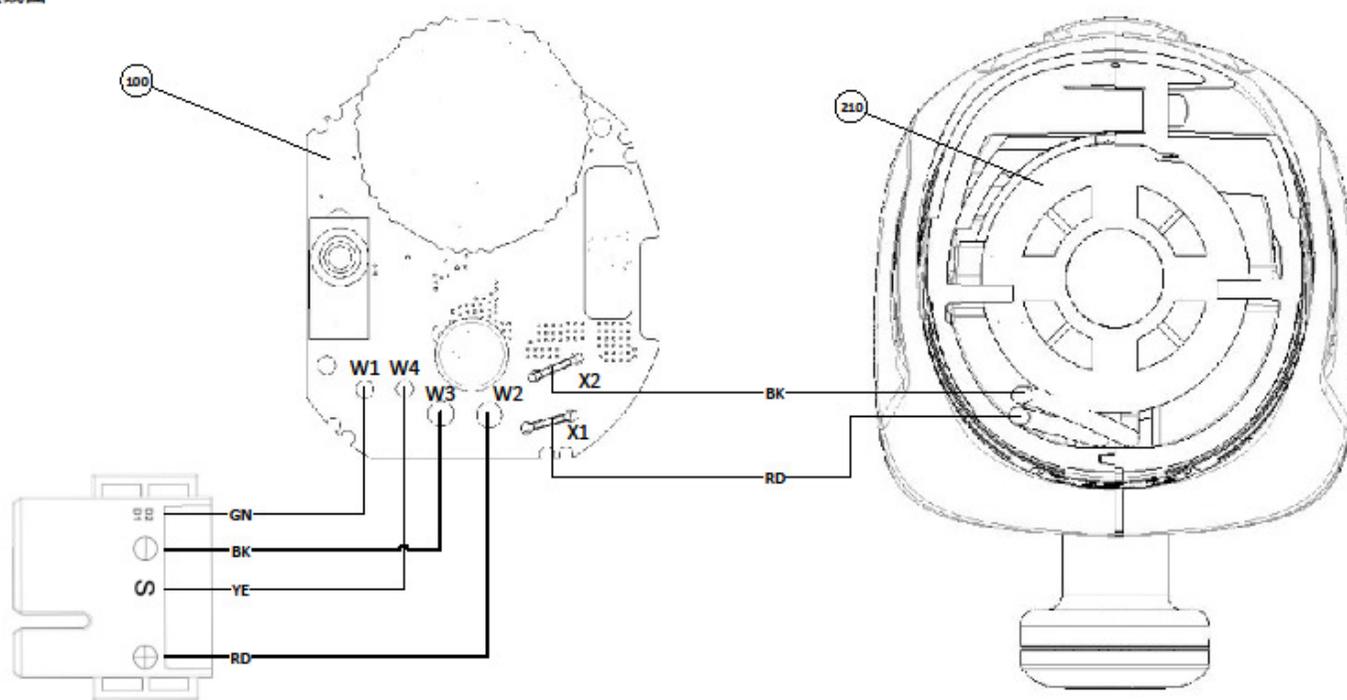
1. Emboîter la batterie (1).



## Schéma de connexion

Anschlussplan  
 Connection diagram  
 Esquemade conexiones  
 Schémade connexion  
 Схэма соединэний  
 接线图

7 12 91 5 - AFMT12Q	12V
7 12 91 6 - AFMT12	12V
7 12 92 5 - AFMT12QSL	12V
7 12 92 6 - AFMT12SL	12V



3 41 21 000 103  
19.02.2016

