















Caractéristiques techniques



Caractéristiques techniques

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

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

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 machines 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



Remarque

Aucun lubrifiant ou adjuvant n'est requis pour le montage des perceuses ASCM 18.

Dépannage



Défaut	Cause	Solution
La LED ne s'allume pas	Câble défectueux	Contrôler le câble
	LED défectueuse	Contrôler la LED
	Platine électronique défectueuse	Remplacer la platine électronique
Le rotor ne tourne pas	Défaut mécanique	Remplacer le rotor / stator
	Câble défectueux	Remplacer le câble
	Commutateur défectueux	Remplacer le commutateur
	Interrupteur défectueux	Remplacer l'interrupteur
	Les contacts de la fiche de batterie se sont desserrés	Contrôler les composants
	Platine électronique défectueuse	Remplacer la platine électronique
Le rotor ne tourne que dans un sens	Commutateur défectueux	Remplacer le commutateur
	Interrupteur défectueux	Remplacer l'interrupteur
Bruit anormal de l'engrenage (broutage) audible	Engrenage défectueux	Remplacer l'engrenage
Coupure de couple pas réglable	Bague de réglage défectueuse	Remplacer l'engrenage

Dépannage



Défaut	Cause	Solution
Manque de mobilité du curseur de commande	Curseur de commande encrassé Curseur de commande défectueux	Nettoyer et graisser le curseur de commande Remplacer l'engrenage
Mors du mandrin bloqués	Le mandrin a été ouvert par l'intermédiaire de l'entraînement de la perceuse	Remplacer le mandrin

Démontage



Démonter le support





- 1. Dévisser la vis (1).
- 2. Retirer le support (2).

Outils:

- Tournevis cruciforme PH2

Démontage



Démonter la batterie

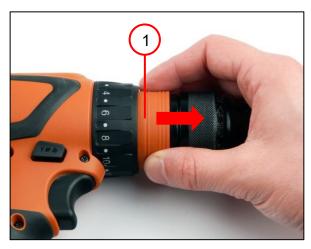


- 1. Presser le verrouillage (1) sans le relâcher.
- 2. Retirer la batterie.

Démontage



Démonter le mandrin





- 1. Extraire la partie inférieure du mandrin (1) et la maintenir en position.
- 2. Retirer le mandrin.

Démontage



Démonter le carter moteur







- 1. Retirer les dix vis (1).
- 2. Sectionner la plaque signalétique (2).
- 3. Retirer le carter moteur (3).

- Torx T10
- Cutter

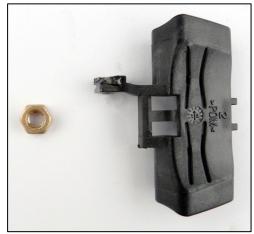
Démontage



Démonter le carter moteur





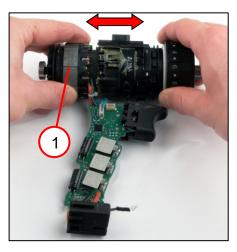


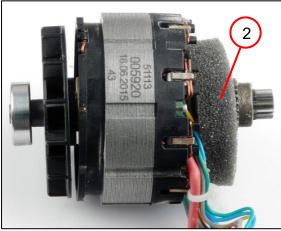
- 1. Extraire le moteur et la platine électronique du carter moteur.
- 2. Retirer l'écrou (1).
- 3. Enlever le commutateur (2).

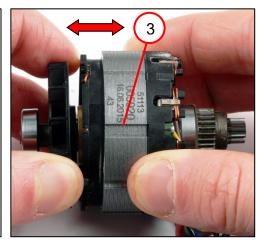
Démontage



Démonter le stator





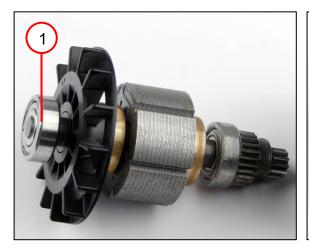


- 1. Dégager le stator (1) du carter.
- 2. Retirer l'anneau isolant (2).
- 3. Dégager le stator (3) du rotor.

Démontage



Démonter le rotor







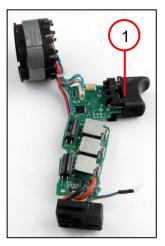
1. Retirer le roulement à billes (1).

- Cloche d'extraction
- Dispositif de serrage 16 mm

Démontage



Démonter l'interrupteur



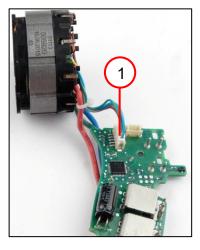


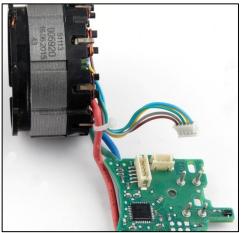
1. Retirer l'interrupteur (1).

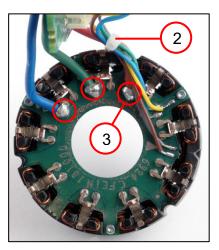
Démontage



Démonter le stator







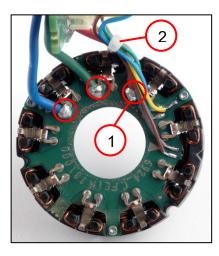
- 1. Débrancher la fiche (1).
- 2. Retirer le serre-câbles (2).
- 3. Dessouder les câbles (3).

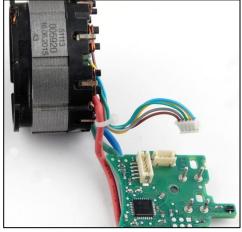
- Pince coupante diagonale
- Station de soudage

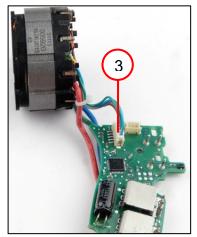
Montage



Monter le stator







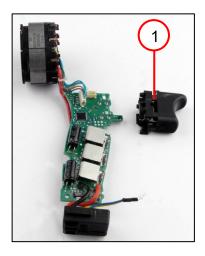
- 1. Braser les câbles (1) d'après le schéma de connexion.
- 2. Remettre en place le serre-câbles (2).
- 3. Brancher la fiche (3).

- Station de soudage
- Pince coupante diagonale

Montage



Monter l'interrupteur



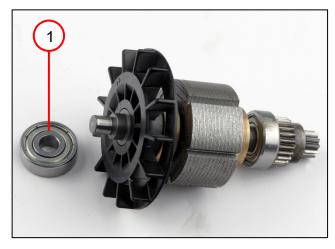


1. Monter l'interrupteur (1).

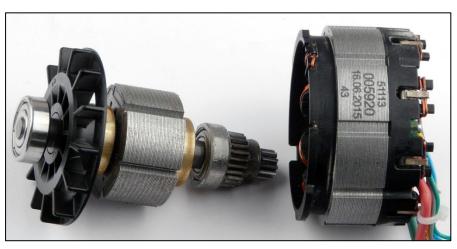
Montage



Monter le rotor







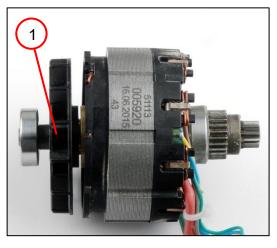
1. Emmancher le roulement à billes (1) sur le rotor.

- Presse à mandriner
- Douille ø intérieur 7 mm ø extérieur 30 mm

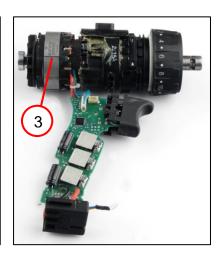
Montage



Monter le stator





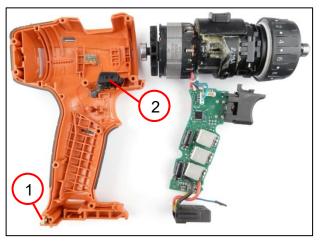


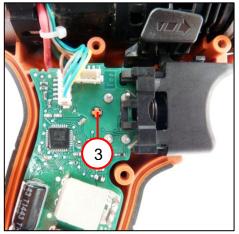
- 1. Glisser le rotor (1) dans le stator.
- 2. Placer l'anneau isolant (2) sur l'engrenage.
- 3. Glisser le moteur (3) dans l'engrenage.

Montage



Monter le carter moteur







- 1. Insérer l'écrou (1).
- 2. Insérer le commutateur (2).
- 3. Insérer dans la bonne position le moteur et la platine électronique dans le carter moteur.
 - Tenir compte de l'emplacement des pions de verrouillage (3).
- 4. Insérer la LED (4) et poser les câbles.
- 5. Insérer la fiche (5).

Outils:

- Aide au montage

Montage



Monter le carter moteur





- 1. Mettre en place le carter moteur (1).
- 2. Visser les dix vis (2) [1,2 Nm].

Outils:

- Clé dynamométrique T10

Montage



Monter le mandrin de perçage





- 1. Extraire la partie inférieure du mandrin (1) et la maintenir en position.
- 2. Insérer le mandrin.

Montage



Monter la batterie



1. Emboîter la batterie (1).

Montage



Monter le support







- 1. Monter dans la bonne position le support (1) sur le carter moteur.
- 2. Visser la vis (2) [1,2 Nm].

Outils:

- Clé dynamométrique PH2

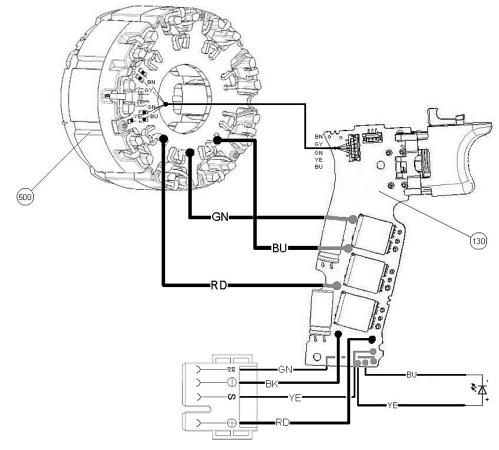
Schéma de connexion



Anschlussplan

Connection diagram Esquemade conexiones Schémade connexion Схе́ма соедине́ний

接线图



7 116 12 - ASCM18QSW 18V

3 41 21 000 126 04.05.2018