Instrucciones de reparación

ASCT 5 - 40

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

Índice

1. Datos técnicos y datos de prueba
2. Prescripciones
3. Desmontaje
4. Montaje
5. Herramientas

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

1. Datos técnicos y datos de prueba

Encontrará los datos técnicos completos en el manual de instrucciones del equipo correspondiente.

Encontrará los datos de prueba actuales de todos los equipos en la extranet de FEIN.

Las listas de piezas de recambio y el despiece se encuentran en Internet bajo www.fein.com

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

2. Prescripciones

Prescripciones:

Tenga en cuenta que solo los técnicos electricistas pueden reparar, mantener o comprobar las herramientas eléctricas, debido a que las reparaciones incorrectas pueden provocar peligros considerables para el usuario.

Después de las reparaciones deben respetarse las prescripciones según *DIN VDE 0701-0702*.

¡Utilizar solo piezas de recambio FEIN originales!

En la puesta en servicio deben respetarse las disposiciones de prevención de accidentes de las mutuas profesionales.

Para el uso conforme a las disposiciones será válida la ley de seguridad de equipos y productos.

¡Fuera de Alemania deben cumplirse las normas vigentes en cada país!

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

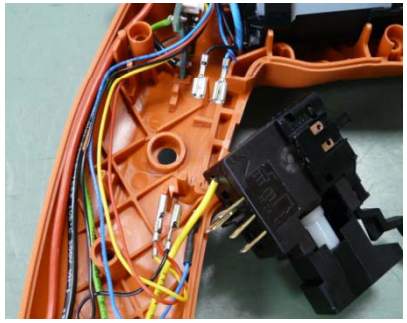
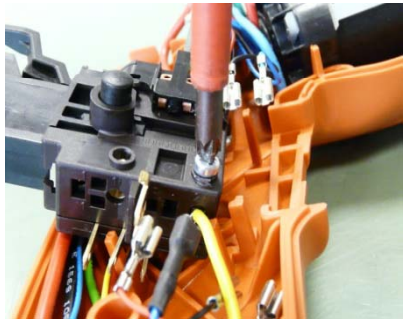
3. Desmontaje

Quitar el acumulador, el gancho para andamios, el asidero, el casquillo del tope de profundidad y la broca de la atornilladora
Soltar el tornillo de los pulsadores de conmutación y quitarlos
Soltar los tornillos de la caja de engranajes y quitarla

Herramienta
Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz PH 2 Destornillador torx TX 15

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

3. Desmontaje

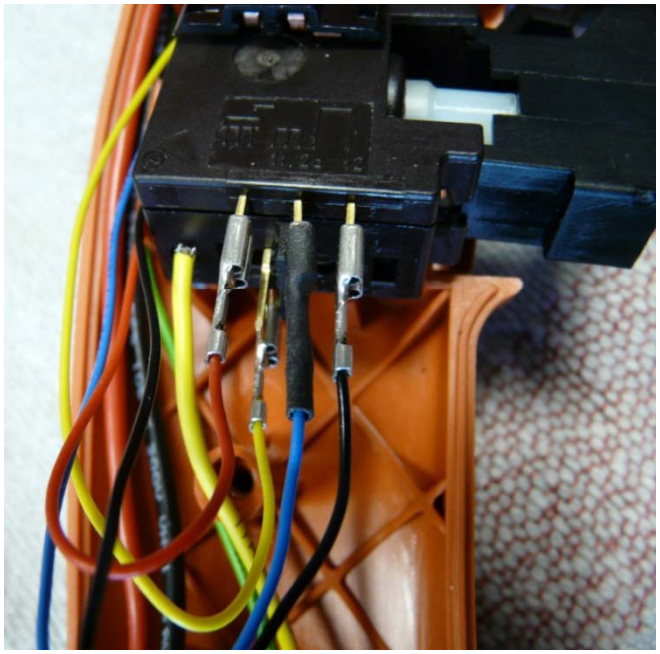



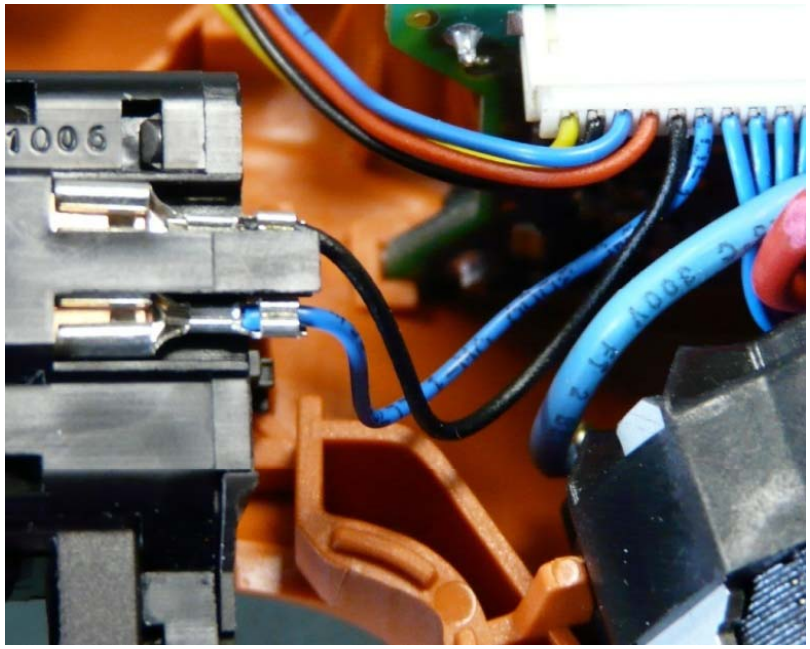
Soltar los tornillos de la carcasa de motor y quitarlos
Quitar la parte superior de la carcasa
Soltar los contactos de conmutación

Herramienta
Destornillador torx TX 15

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

Información sobre conexiones de interruptores



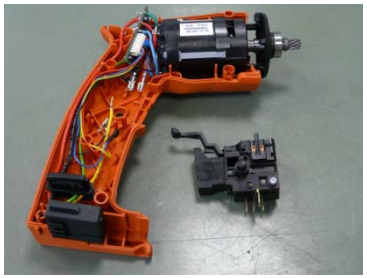


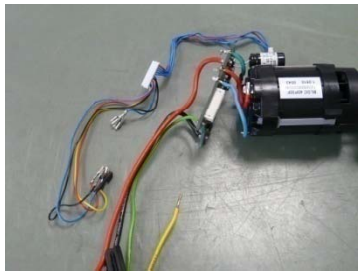
En caso de cambio del interruptor deben tenerse en cuenta las conexiones de color, ya que de lo contrario la máquina solo funcionará de forma limitada o no funcionará

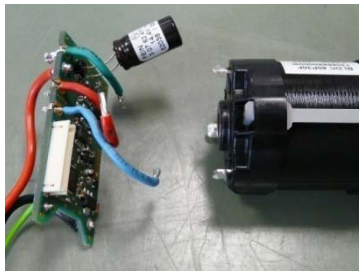
Herramienta
Pinza plana

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

3. Desmontaje





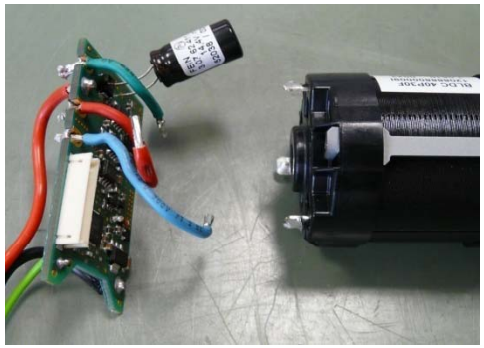


Extraer el interruptor
Sacar el motor con el sistema electrónico y el cable de conexión de la carcasa de motor
Desoldar el sistema electrónico del motor – ¡Atención: respetar el tendido de cables!

Herramienta
Destornillador torx TX 15

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

3. Desmontaje



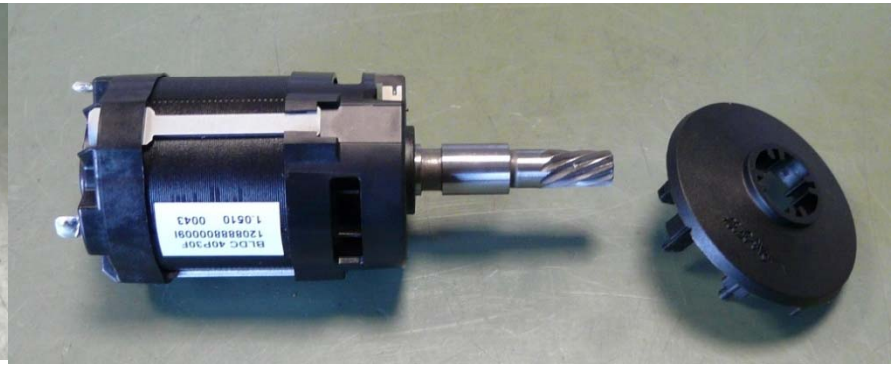
Desoldar el sistema electrónico del motor – ¡Atención: respetar el tendido de cables!
Extraer el anillo rascador de grasa y el cojinete de bolas
Desmontar el soporte del cojinete

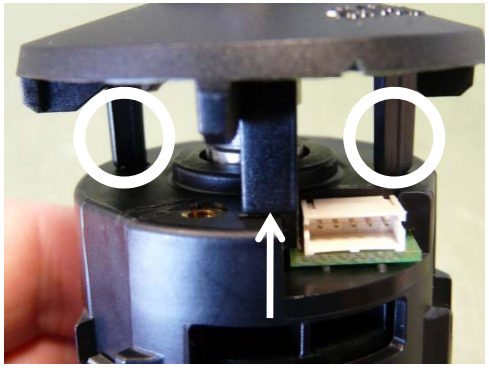
Herramienta
Destornillador torx TX 15

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

Instrucciones de reparación

Información





¡Atención – el soporte del cojinete solo puede montarse en una posición! – véanse los círculos!
El tercer apoyo siempre debe hallarse en el listón de enchufe blanco.

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

3. Desmontaje

Desmontar la placa del cojinete intermedio de la caja de engranajes
Desmontar la jaula de agujas y los discos y cambiarlos si es necesario

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

3. Desmontaje

Extraer del árbol la rueda dentada, el resorte de compresión y los discos
Desmontar el portaherramientas y extraer hacia fuera el árbol de la caja de engranajes

Herramienta
Pinzas de anillo de retención Seeger exteriores

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

3. Desmontaje

Desmontar el anillo de acoplamiento
2. Separar por presión el anillo de acoplamiento

Herramienta
Prensa mandrinadora Casquillo

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

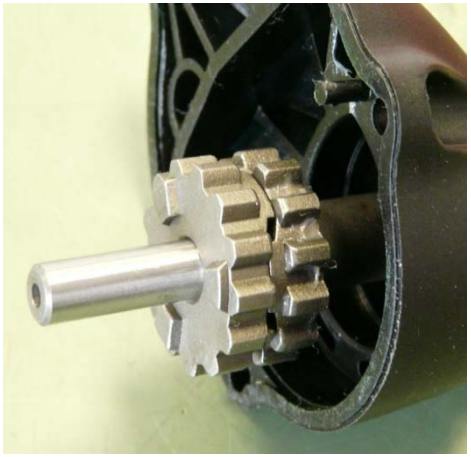
4. Montaje

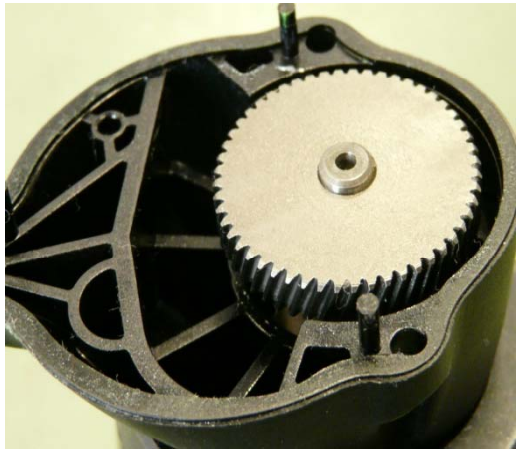
Apretar el anillo de acoplamiento
2. Insertar el anillo de acoplamiento

Herramienta
Prensa mandrinadora Casquillo

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje





Colocar el árbol con los anillos de acoplamiento en la caja de engranajes
Insertar el disco, el resorte y el 2º disco en el árbol
Introducir la rueda dentada en el árbol

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje

Colocar el disco, el cojinete axial y el 2º disco en el casquillo del cojinete en el cojinete intermedio
Unir el árbol, el cojinete intermedio y la caja de engranajes

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

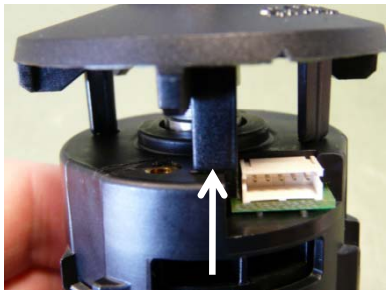
4. Montaje

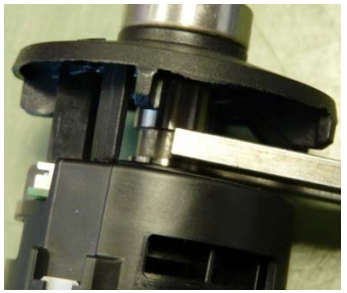
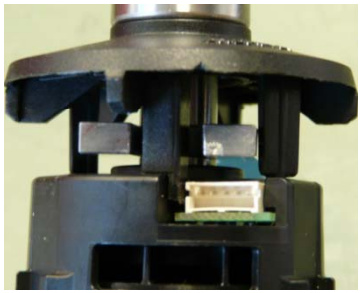
Colocar en el agujero la bola para la fijación de la broca de la atornilladora
Insertar el casquillo y el resorte en el árbol (procurar no perder la bola)
Colocar el anillo distanciador en el resorte y presionarlo todo hacia abajo
Montar el anillo de retención – ¡Atención: precisa cierta paciencia a causa de la tensión del resorte!

Herramienta
Pinzas de anillo de retención Seeger exteriores
Destornillador para tornillos de cabeza ranurada pequeño

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje



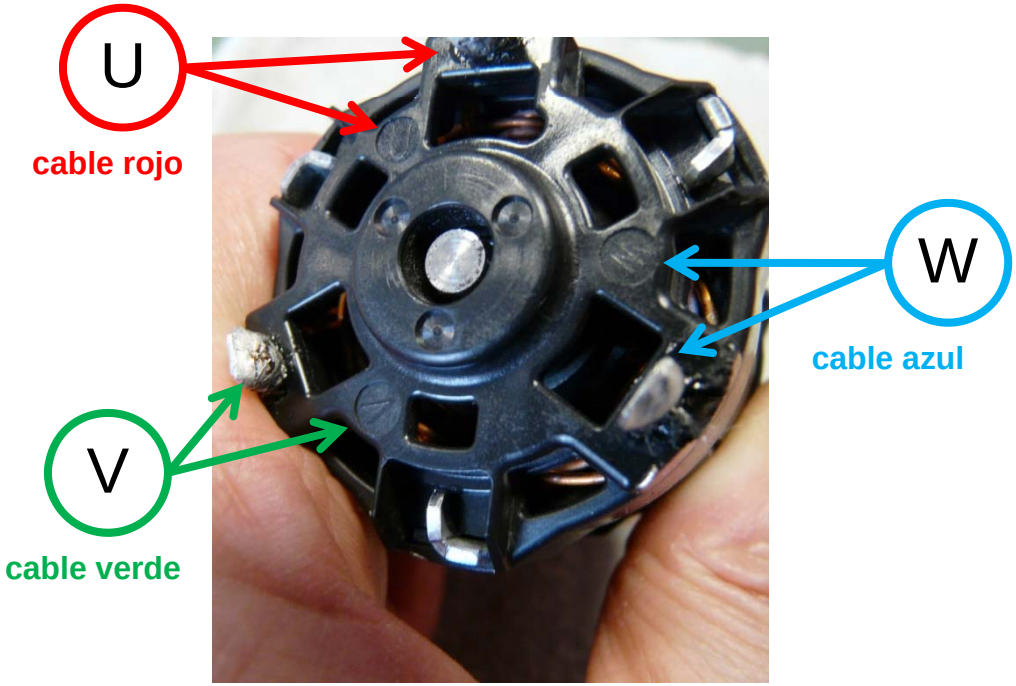
Colocar el soporte del cojinete, el cojinete de bolas y el rascador de grasa en el árbol del motor
Montar a presión con cuidado el cojinete de bolas y el rascador de grasa con ayuda de la herramienta especial y un casquillo (en caso de demasiada presión de apriete el árbol del motor se desplaza)
La herramienta especial se ha concebido como apoyo del árbol para que no se ejerza presión sobre el árbol del motor

Herramienta

Herramienta especial 64114032000
Casquillo

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

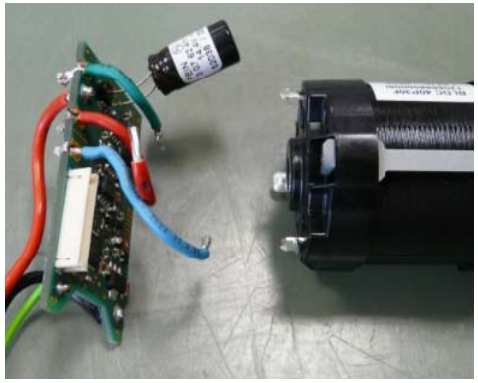
Información

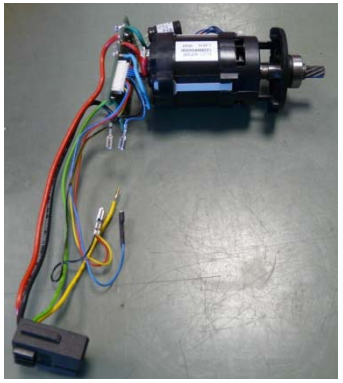


Al soldar los cables en el motor es imprescindible tener en cuenta la codificación representada, ya que de lo contrario el motor no funcionará.

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje



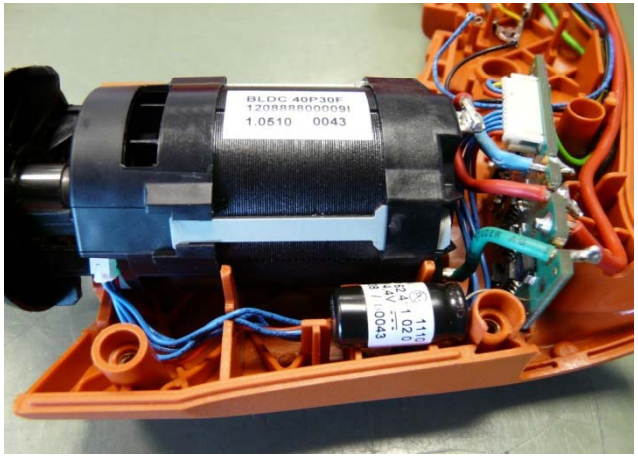


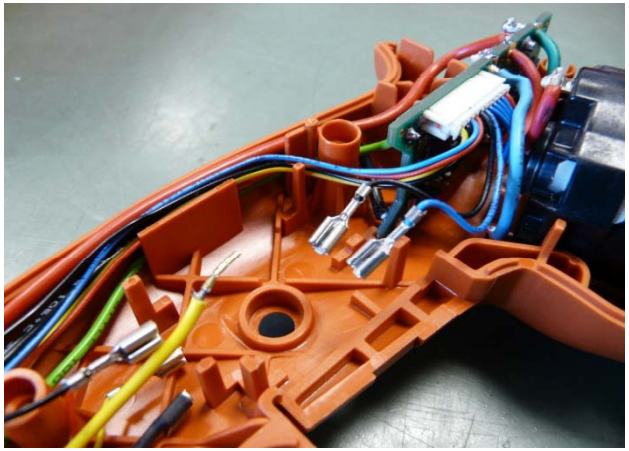
Soldar el sistema electrónico al motor
Colocar el arnés de cables
Insertar el motor cableado con el sistema electrónico en la cubierta inferior de la carcasa

Herramienta
Soldador

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje

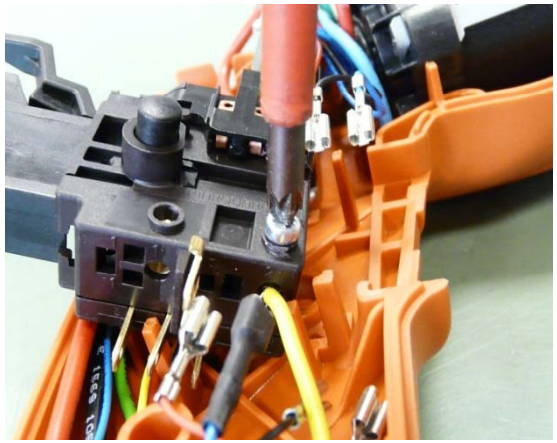


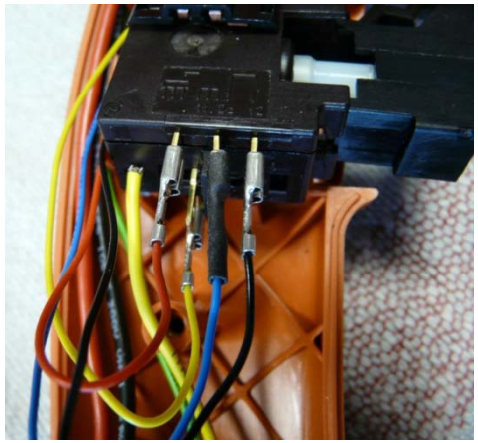


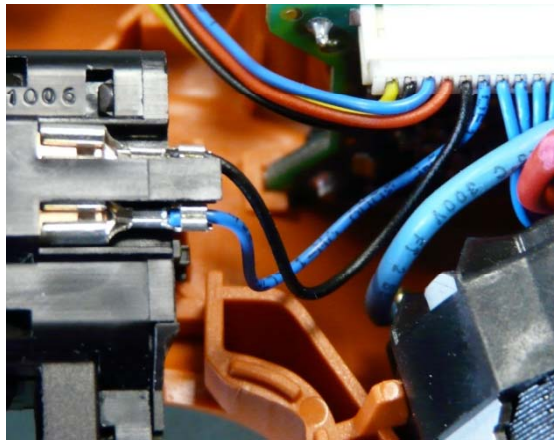
Al insertar el motor con el sistema electrónico debe prestarse atención al tendido de cables, los cables deben tenderse debajo del capacitor antiparasitario y nunca deberán pinzarse.

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje







Fijar el cable amarillo en el contacto de rosca del interruptor
Conectar los contactos de enchufe en el interruptor -
Prestar atención a la secuencia de los colores, ya que de lo contrario la máquina no funcionará

Herramienta
Destornillador de ranura cruzada PZ 1
Pinza plana

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje

Colocar y atornillar la cubierta superior de la carcasa
Fijar el cabezal de engranaje en la máquina y atornillarlo
Fijar los pulsadores de conmutación en el interruptor

Herramienta
Torx TX 15

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

4. Montaje

Insertar el casquillo del tope de profundidad o el cargador (según el equipamiento) y el acumulador
La máquina vuelve a estar lista para usar

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.

5. Herramientas

Herramienta especial 64114032000 – para apretar el cojinete de bolas y el rascador de grasa en el motor

Todos los derechos reservados para FEIN, especialmente en el caso de registro de derechos de propiedad industrial.
Todo poder de disposición, como la copia y distribución, pertenece a FEIN.