

Fachhändler:



Gas actuated fastening tool FGC 100 Repair manual



www.fischer-international.com



fischer stands for

- Fixing Systems
- Automotive
- fischertechnik
- Consulting
- LNT Automation

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Germany
T +49 7443 12-0
www.fischer-international.com · info@fischer.de

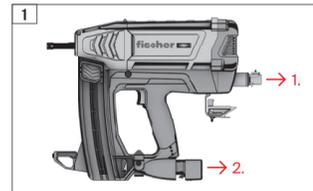
XXXXXX (I) - Printed in Germany - We cannot be responsible for any errors, and we reserve the right to make technical and range modifications without notice.

Repair manual

Reparaturanleitung

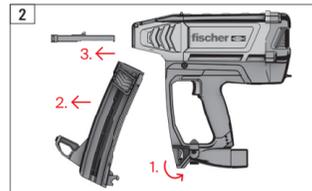
Schematic description of the procedure

Schematische Beschreibung der Vorgehensweise



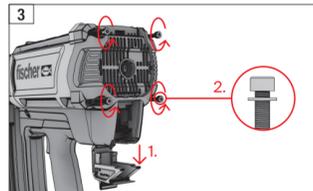
Please always remove the battery, fuel cell and nails when you carry out repairs or maintenance on the tool.

Bitte entfernen Sie immer Akku, Gaskartusche und Nägel, wenn Sie Reparaturen oder Wartungen am Gerät durchführen.



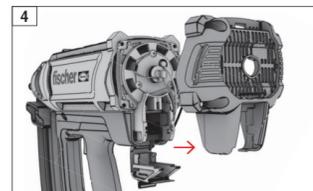
Remove the magazine using the quick release lever (332) and remove the nose piece (152).

Entnehmen Sie das Magazin mithilfe des Schnellentriegelungshebels (332) und entnehmen Sie die Geräte Nase (152).



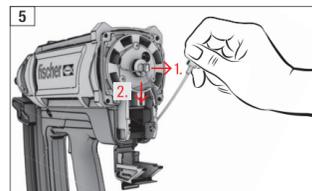
Fold the cover of the gas cartridge (310) down and loosen the 4 screws (103) on the fan cap (105).

Klappen Sie die Abdeckung der Gaskartusche (310) nach unten und lösen Sie die 4 Schrauben (103) an der Lüfterkappe (105).



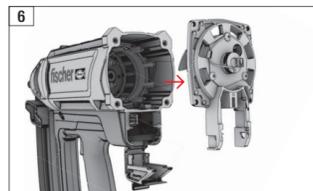
Remove the fan cap (105) ...

Nehmen Sie die Lüfterkappe (105) ab ...



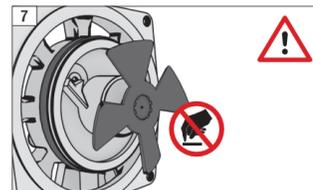
... loosen the two connectors (106 and 318) ...

... lösen Sie die beiden Steckverbindungen (106 und 318) ...



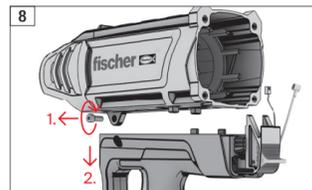
... and remove the inner fan housing (120).

... und entnehmen Sie das innere Lüftergehäuse (120).



Make sure that the fan (122) is not getting damaged.

Achten Sie darauf, dass der Lüfter (122) nicht beschädigt wird.



Loosen the screw (305) to be able to remove the bolt (315) and to separate the handle unit from the upper housing part. Now both parts can be disassembled separately.

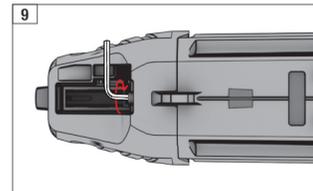
Lösen Sie die Schraube (305) um den Verbindungsbolzen (315) entnehmen zu können und die Griffeneinheit vom oberen Gehäuse teil zu trennen. Nun können beide Teile separat weiter demontiert werden.

Then there are two processing options.

Anschließend gibt es zwei Bearbeitungsoptionen.

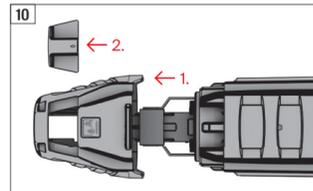
Option 1: Device body (upper part)

Option 1: Gerätekörper (oberer Teil)



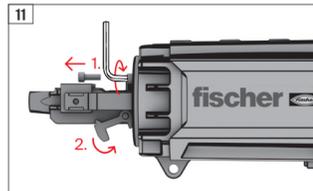
Loosen the screw (309) on the front cover cap (306).

Lösen Sie die Schraube (309) an der vorderen Abdeckkappe (306).



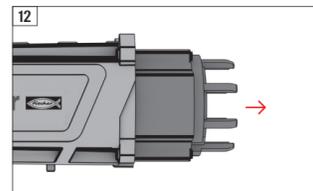
Remove the front cover cap (306) by pushing the cap forward and remove the depth adjustment lever (307) in the same step.

Entnehmen Sie die vordere Abdeckkappe (306) durch ein nach vorne Schieben der Kappe und entnehmen Sie im gleichen Schritt den Setztiefenverstellhebel (307).



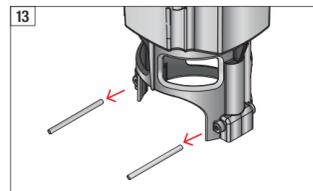
Loosen the two screws (305) to remove the fastening ring (304) and remove the nail control lever (150).

Lösen Sie die beiden Schrauben (305), um den Befestigungsring (304) lösen zu können und entnehmen Sie den Nagelkontrollhebel (150) an der Seite.



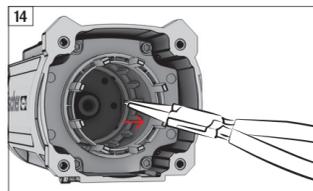
Pull the combustion chamber assembly back out of the plastic main housing (301).

Ziehen Sie die komplette Brennkammerbaugruppe nach hinten aus dem Kunststoffgehäuse (301).



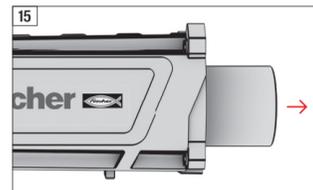
The two combustion chamber parts can be detached from one another by removing the two pins (129).

Durch Entfernen der beiden Stifte (129) können die beiden Brennkammerteile voneinander gelöst werden.



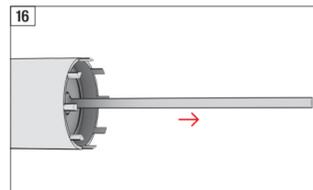
In order to be able to remove the driving piston (135) from the combustion chamber cylinder (137), first remove the circlip (133) using suitable circlip pliers.

Um den Treibkolben (135) aus dem Brennkammerzylinder (137) entnehmen zu können, entfernen Sie zuerst den Sicherungsring (133) mit einer passenden Sicherungsringzange.



Then insert the piston assembly tool (Art.No. 557041) into the matching bulges of the combustion chamber cylinder (137) and push the drive piston (135) from the front with the enclosed push bar backwards into the piston assembly tool.

Anschließend setzen Sie das Kolbenmontagewerkzeug (Art.-Nr. 557041) mit den vorstehenden Elementen in die passenden Ausbuchtungen des Brennkammerzylinders (137) und schieben Sie den Treibkolben (135) von vorne mit dem beigelegten Durchschlag nach hinten in das Kolbenmontagewerkzeug.

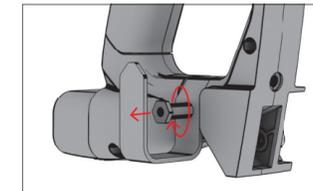


Now you can remove the drive piston (135) which is now sitting in the piston assembly tool.

Jetzt können Sie den Treibkolben (135), der nun im Kolbenmontagewerkzeug steckt, mit diesem entnehmen.

Option 2: Device handle (lower part)

Option 2: Gerätegriff (unterer Teil)



Please refer to the exploded view drawing below for further disassembly of the handle unit parts.

Für die weitere Demontage der Teile der Griffeneinheit beachten Sie bitte die Explosionszeichnung unten.

Loosen the screw (335) to remove the belt hook bolt (337) and remove the belt hook (336). Now loosen all 5 other screws (314). Now you can detach the two handle parts (313 and 331) from each other.

Lösen Sie die Schraube (335) um den Gürtelhaken-Haltebolzen (337) zu entnehmen. Entnehmen Sie nun den Gürtelhaken (336). Lösen Sie nun alle weiteren 5 Schrauben (314). Nun können Sie die beiden Griffhälften (313 und 331) voneinander lösen.

