

DER FUNKENFÄNGER

Der Funkenfänger wird zusammgebaut. Die Wassertank-Baugruppe wird in den Funkenfänger eingefügt, in der Rauchkammer positioniert und an dieser fixiert. Zwei Abdampfleitungen werden verlegt.



Ihre Bauteile im Überblick

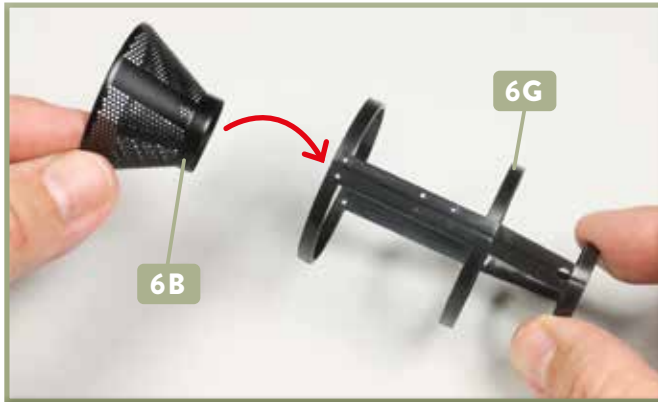
Teilenummer	Name	Material
6A	Oberteil des Funkenfängers	Stahl
6B	Unterteil des Funkenfängers	Stahl
6C	Funkenfängerlippe	ABS
6D	Ansatzfläche	ABS
6E	zwei Handgriffe	ABS
6F	Rohr	ABS
6G	Gestell des Funkenfängers	ABS
6H	Abdampfleitung	ABS



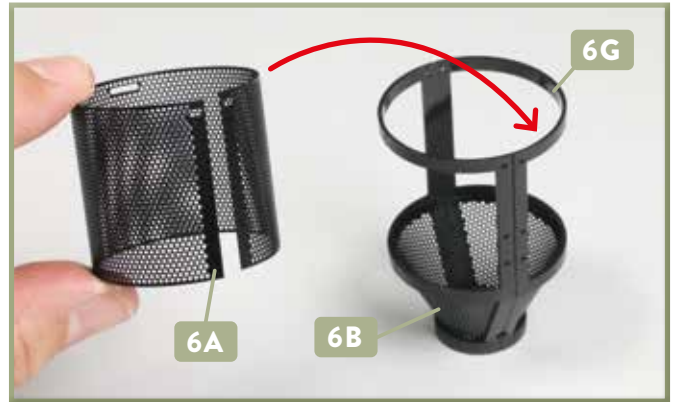
Schrauben

Typ	Anzahl	Abmessungen
FM	3 + 1	2,0 x 4 mm
GM	4 + 1	2,0 x 4 mm
DP	4+1	1,2 x 3 mm

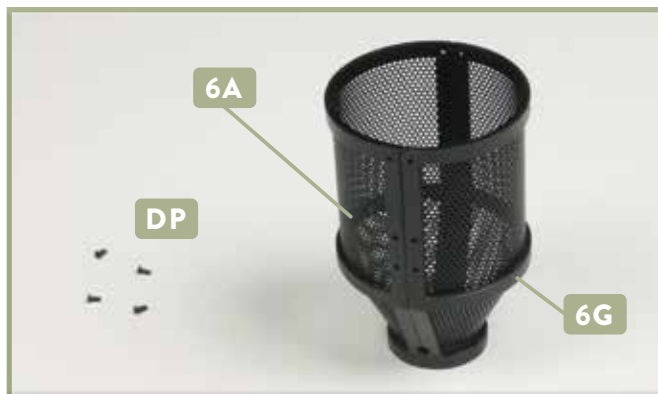
SCHRITT 1: Zusammenbau des Funkenfängers



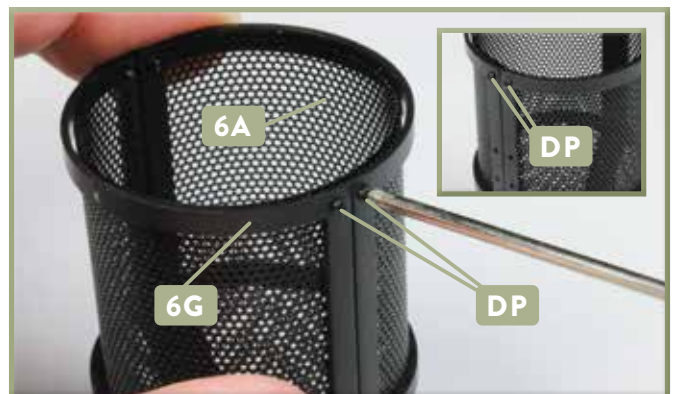
1 Nehmen Sie das Unterteil des Funkenfängers **6B** und fügen Sie es in das Gestell des Funkenfängers **6G** ein, wie angedeutet.



2 Das Unterteil des Funkenfängers **6B** sitzt im Gestell des Funkenfängers **6G**. Nehmen Sie das Oberteil des Funkenfängers **6A** und fügen Sie es ebenfalls in das Gestell ein, wie es der Pfeil andeutet.



3 Das Oberteil des Funkenfängers **6A** sitzt korrekt im Gestell des Funkenfängers **6G**, wenn die Bohrungen beider Teile fluchten. Legen Sie vier Schrauben **DP** bereit.



4 Fixieren Sie das Oberteil des Funkenfängers **6A** am Gestell des Funkenfängers **6G**, indem Sie die vier Schrauben **DP** eindrehen: zwei auf jeder Seite des Gestells, wie es die beiden Fotos zeigen.



5 Nehmen Sie die Funkenfängerlippe **6C** und setzen Sie sie auf das Oberteil des Wassertanks **5E**. Das Kabel des Raucherzeugers **5C** verläuft durch die Aussparung der Funkenfängerlippe, wie es das nächste Foto zeigt (Pfeil).



6 Fügen Sie die Wassertank-Baugruppe in den Funkenfänger ein. Das Unterteil des Wassertanks **5A** muss unten aus dem Gestell **6G** herausragen, wie abgebildet.



7 Nehmen Sie die beiden Handgriffe **6E**. Versehen Sie deren Enden mit etwas Sekundenkleber und fixieren Sie die Handgriffe in den kleinen Löchern des Gestells **6G**.

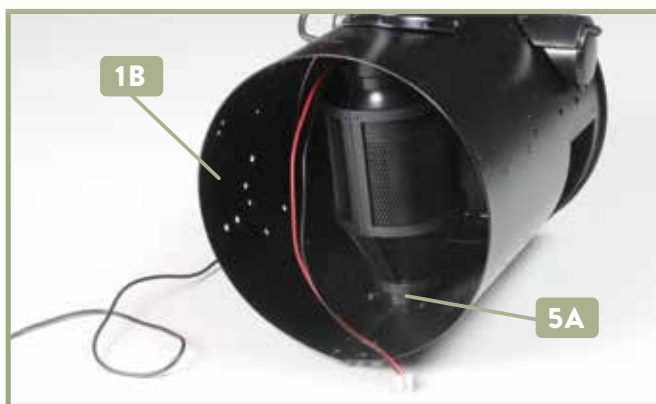


8 Nehmen Sie das Rohr **6F** und kleben Sie dessen schmaleres Ende in der Bohrung des Gestells **6G** fest.

SCHRITT 2: Einbau in die Rauchkammer



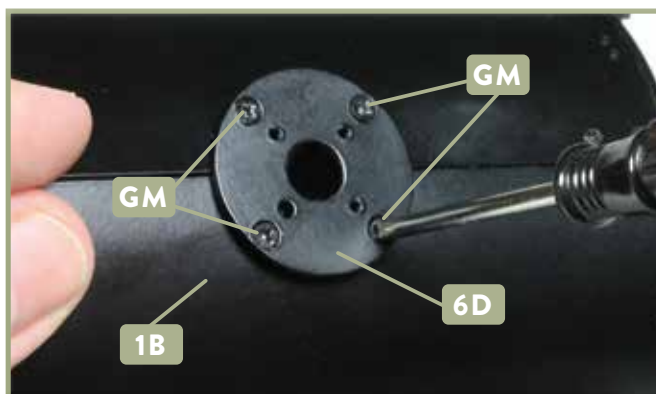
1 Stellen Sie die Rauchkammer-Baugruppe **1B** auf Ihre Arbeitsplatte. Fügen Sie die Funkenfänger-Baugruppe von hinten in die Rauchkammer ein, wie angedeutet.



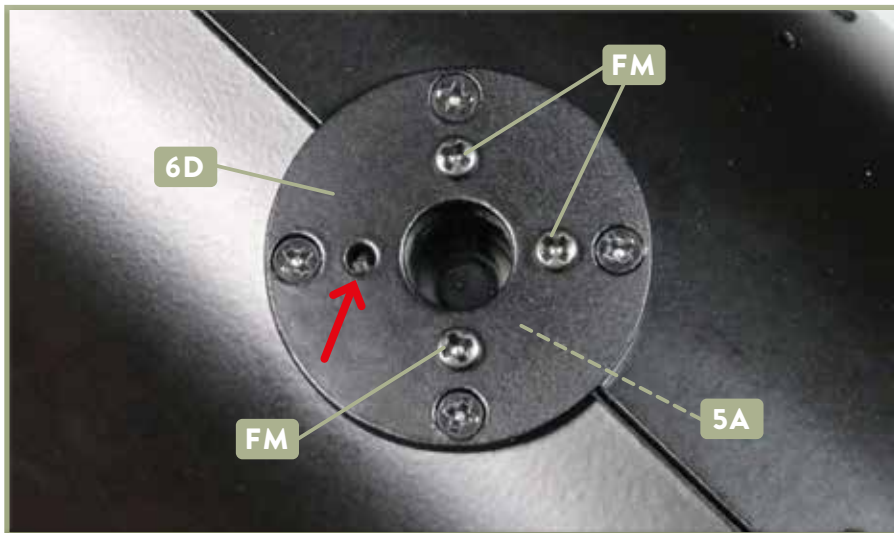
2 Die Funkenfänger-Baugruppe ist korrekt in der Rauchkammer **1B** platziert: Das Unterteil vom Wassertank **5A** sitzt in der großen Aussparung der Rauchkammer.



3 Drehen Sie die Rauchkammer **1B** um. Führen Sie die Ansatzfläche **6D** zur Rauchkammer: Ihre Bohrungen sollen mit den Bohrungen der Rauchkammer und des Unterteils vom Wassertank **5A** fluchten.



4 Befestigen Sie die Ansatzfläche **6D** mit vier Schrauben **GM** an der Rauchkammer **1B**.

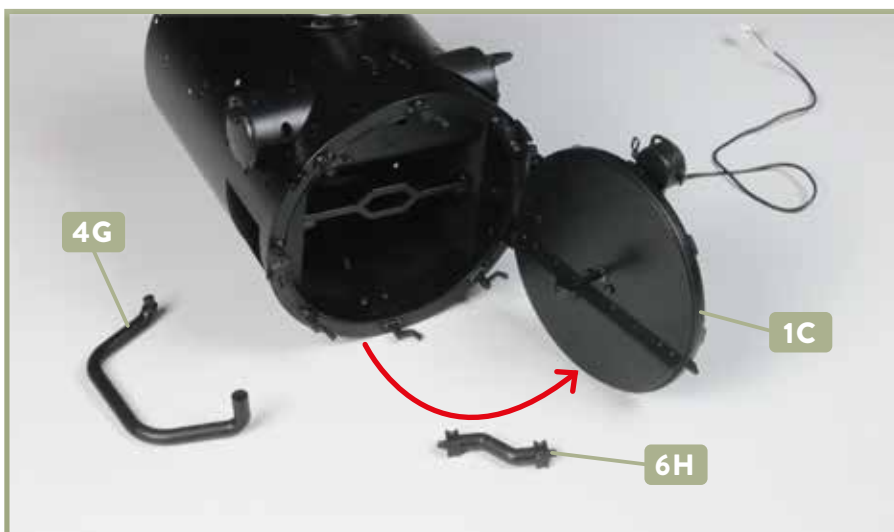


5 Nun wird die Ansatzfläche **6D** mit drei Schrauben **FM** am Unterteil des Wassertanks **5A** fixiert. In der vierten Bohrung der Ansatzfläche sitzt der Zapfen vom Unterteil des Wassertanks, auf den der Pfeil weist.

SCHRITT 3: Anbringen der Abdampfleitungen



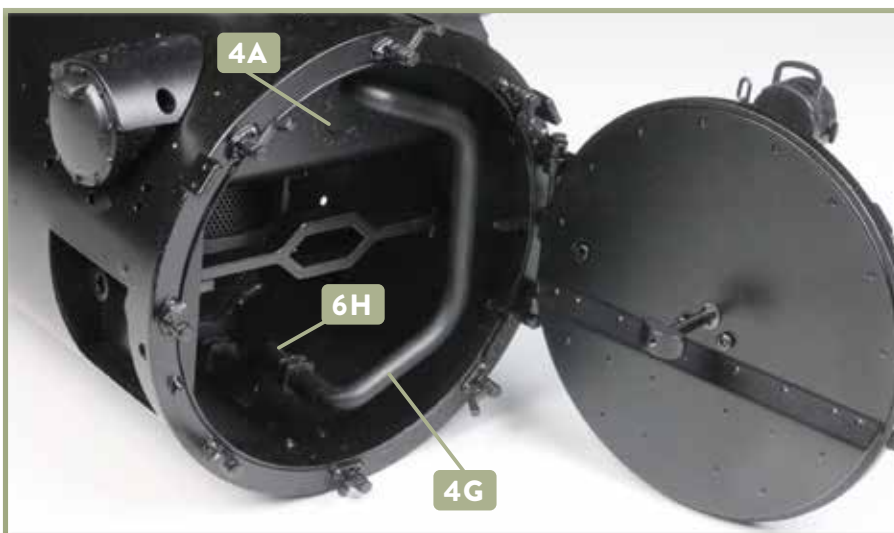
1 Im vorderen Bereich der Rauchkammer werden zwei Abdampfleitungen verlegt. Dazu muss zunächst die Rauchkammertür **1C** geöffnet werden. Als Erstes schwenken Sie dazu die acht Vorreiber **2K** nach außen, dann drehen Sie am Handrad **1E**.



2 Öffnen Sie die Rauchkammertür **1C** und legen Sie die beiden Abdampfleitungen **4G** und **6H** bereit.



3 Kleben Sie das eine Ende der Abdampfleitung **6H** in der Bohrung vom Unterteil des Wassertanks **5A** fest.



4 Die Abdampfleitung **4G** wird am freien Ende der Abdampfleitung **6H** festgeklebt. Der Zapfen am oberen Ende der Abdampfleitung **4G** wird in der Bohrung der oberen Rauchkammernische **4A** fixiert.

DAS BAUERGBNIS



Die Funkenfänger-Wassertank-Baugruppe ist in der Rauchkammer montiert. Vorne in der Rauchkammer sind zwei Abdampfleitungen angebracht.