



FDNY®

LÖSCHFAHRZEUG TOWER LADDER 9



Paket 10

BAUANLEITUNGEN

BAUPHASE 63: RECHTE AUSLEGERROLLE

BAUPHASE 64: LINKE AUSLEGERROLLE

**BAUPHASE 65: LINKE SEITE DER ERSTEN
AUSLEGERVERLÄNGERUNG**

**BAUPHASE 66: RECHTE SEITE DER ERSTEN
AUSLEGERVERLÄNGERUNG**

**BAUPHASE 67: RECHTE SEITE DER ZWEITEN
AUSLEGERVERLÄNGERUNG**

**BAUPHASE 68: LINKE SEITE DER ZWEITEN
AUSLEGERVERLÄNGERUNG**

**BAUPHASE 69: HINZUFÜGEN DER HALTERUNG FÜR
DIE LEITER UND DES WASSERROHR-ZUBEHÖRS**

Experten-Tipp

! Heben Sie bitte **ALLE unbenutzten Schrauben auf. Sie werden in einer späteren Bauphase benötigt.**

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Schrauben nicht verwechseln. Sie sehen zwar ähnlich aus, aber die Gewinde weichen leicht voneinander ab. Die Verwendung falscher Schrauben kann zu Schäden an den Teilen führen.

Wenn Sie Teile mit mehreren Schrauben fixieren, drehen Sie zunächst alle Schrauben lose ein, um zu prüfen, ob alle Teile richtig ausgerichtet sind. Ziehen Sie sie dann vorsichtig und nicht zu fest in der Reihenfolge an, in der Sie sie eingesetzt haben.

Der Schraubendreher kann magnetisiert werden, indem Sie den Pol eines Magneten (z. B. einen Küchenmagnet) mehrmals in der gleichen Richtung über die Spitze des Schraubendrehers ziehen. Hierdurch können Sie die Schrauben leichter halten und das Modell leichter zusammenbauen.

Wenn sich eine Schraube schwer in ein Metallteil eindrehen lässt, drehen Sie sie nicht mit Gewalt ein, da Sie hierdurch den Schraubenkopf überdrehen können. Drehen Sie die Schraube wieder heraus und reiben Sie dann das Gewinde mit ein bisschen Vaseline oder Seife ein oder geben Sie einen kleinen Tropfen Leichtöl darauf. Hierdurch wird das Gewinde geschmiert und Sie können die Schraube leichter eindrehen.

Für den Bau dieses Modells erhalten Sie viele Teile, die Sie sofort zusammenbauen werden (indem Sie die Anleitung in der jeweiligen Bauphase befolgen), und andere Teile, die Sie vorerst sicher verstauen sollten, um sie in späteren Bauphasen zu verwenden.

Links und rechts! Wenn Sie Ihr Löschfahrzeug bauen, bezieht sich die linke oder rechte Seite auf die jeweilige Seite, wenn Sie in der Kabine sitzen.



WARNUNG: Einige Teile werden mithilfe von Magneten zusammengebaut. Diese Magnete können zu ernsthaften Verletzungen führen, wenn sie verschluckt werden. Halten Sie die Magnete von Kindern fern. Wenn Sie vermuten, dass ein Magnet verschluckt wurde, ziehen Sie umgehend ärztliche Hilfe hinzu.

Bauphase 63: Rechte Auslegerrolle

In dieser ersten Bauphase von Paket 10 bauen Sie die Auslegerrolle zusammen und befestigen sie an der rechten Seite des Auslegers. Denken Sie beim Arbeiten an diesem Paket immer daran, unbenutzte Schrauben aufzubewahren. Sie werden unter Umständen in einer späteren Bauphase benötigt.



BAUPHASE 63: TEILELISTE

Bezeichnung

Lagerkappe

Lagerwelle

Auslegerrolle, Teil A

Auslegerrolle, Teil B

Halterung für Leiter

Rollenstütze

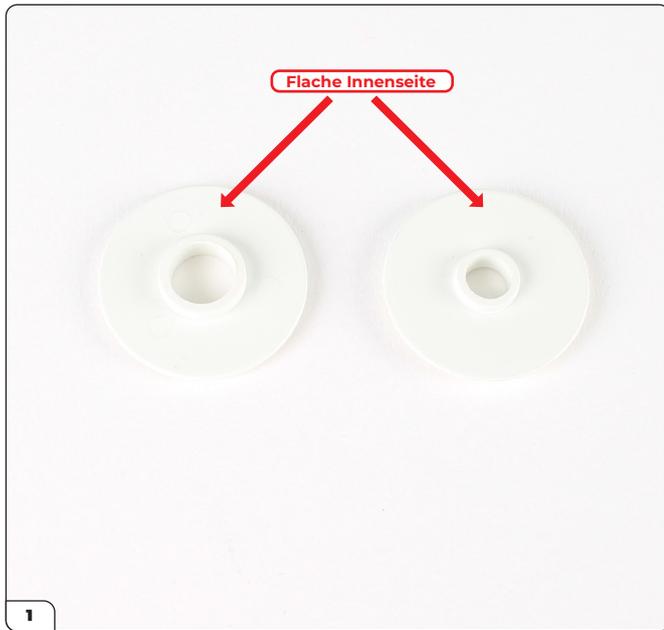
Rollenhalterung

4 C-Schrauben

3 B-Schrauben



Bauphase 63: Rechte Auslegerrolle



ZUSAMMENBAU DER AUSLEGERROLLE

Nehmen Sie Teil A und Teil B der Auslegerrolle. Beachten Sie, dass die beiden Teile auf jeder Seite unterschiedlich aussehen. Legen Sie die Teile so vor sich hin, dass die in Abb. 1 gezeigten Seiten zueinander zeigen. Die beiden Seiten sind mit Ausnahme der mittleren Bereiche flach.



Stecken Sie die beiden Teile zusammen.



Nehmen Sie jetzt die Rollenhalterung. Beachten Sie, dass die Halterung auf einer Seite ein kleineres Loch (siehe kleines Bild links) und auf der anderen Seite ein größeres Loch (siehe kleines Bild rechts) hat. Setzen Sie die Auslegerrolle in der oben gezeigten Ausrichtung in die Halterung ein. Die Rille in der Auslegerrolle (siehe Pfeil) muss auf das größere Loch ausgerichtet werden.



Hier können Sie die Rille in der Auslegerrolle sehen, nachdem Sie die Rolle in die Halterung eingesetzt haben.

Bauphase 63: Rechte Auslegerrolle



Setzen Sie die Lagerkappe in das größere Loch ein. An der Kappe befindet sich eine Kerbe (siehe kleines Bild unten), die auf die Rille in der Rolle (siehe kleines Bild oben) ausgerichtet werden muss.



Die Baugruppe sollte jetzt wie hier gezeigt aussehen.

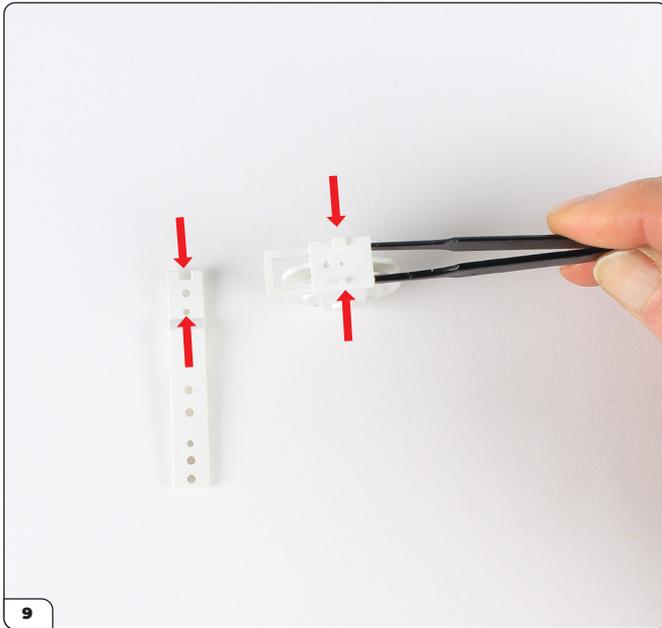


Stecken Sie die Lagerwelle von der gegenüberliegenden Seite der Rollenhalterung in die Lagerkappe.



Die Auslegerrolle ist nun an der Rollenhalterung angebracht.

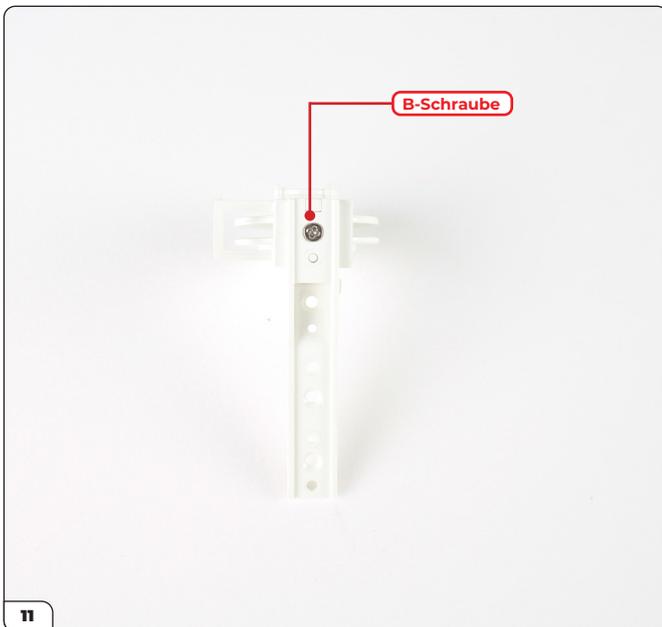
Bauphase 63: Rechte Auslegerrolle



Die Rollenhalterung kann nun an der Rollenstütze angebracht werden. Richten Sie die Stifte am Boden der Rollenhalterung auf die entsprechenden Kerben auf der Stütze aus.



Stecken Sie die beiden Teile zusammen.

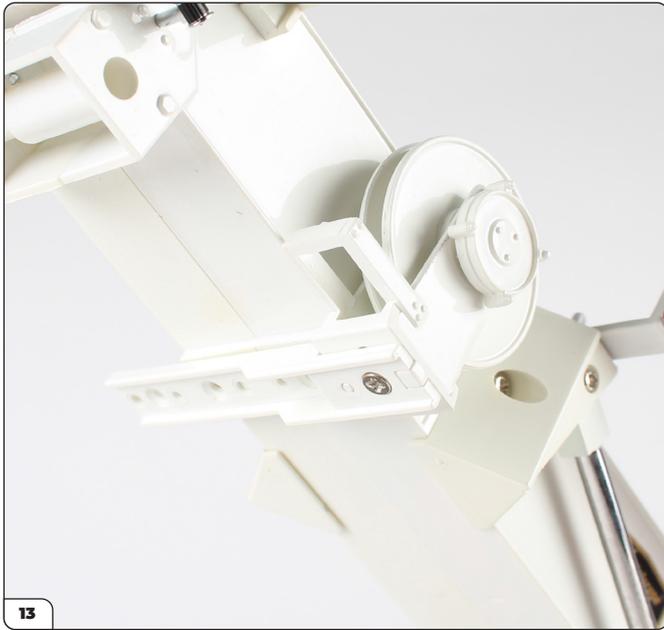


Verschrauben Sie die beiden Teile mit einer B-Schraube.

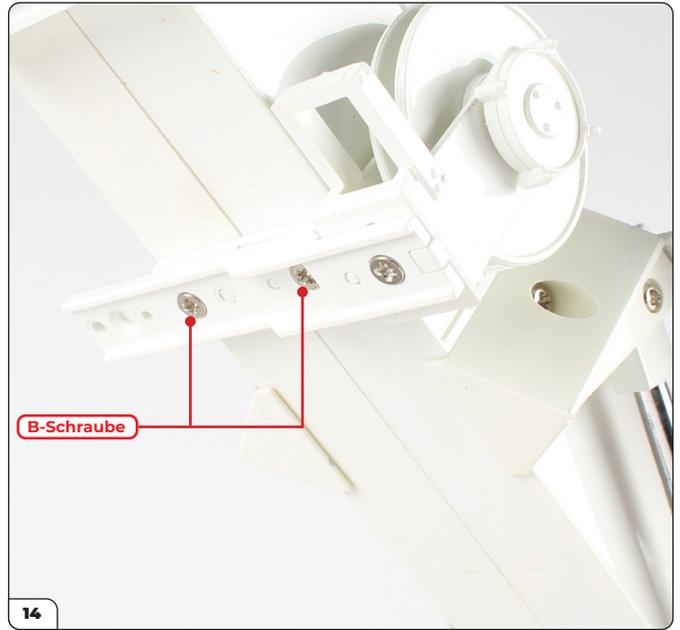


Die Baugruppe aus Schritt 11 passt an den gezeigten Befestigungspunkten an die Unterseite des Auslegers.

Bauphase 63: Rechte Auslegerrolle



Stecken Sie die Rollenstütze auf die zwei Stifte am Ausleger. Vergewissern Sie sich, dass die Rolle sich auf der rechten Seite des Auslegers befindet.



Befestigen Sie die Rollenstütze mit 2 B-Schrauben.

BAUPHASE ERLEDIGT



Bauphase 64: Linke Auslegerrolle

Die Schritte in dieser nächsten Bauphase sind den vorherigen Schritten sehr ähnlich. Es wird eine weitere Auslegerrolle zusammengebaut und angebracht, dieses Mal an der linken Seite des Auslegers.

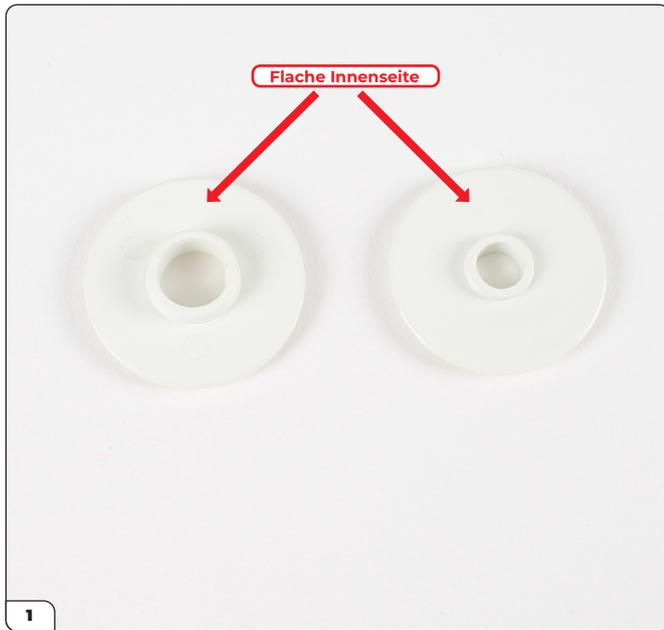


BAUPHASE 64: TEILELISTE

Bezeichnung
Auslegerrolle, Teil A
Leiter-Führung
Auslegerrolle, Teil B
Rollenmotor
Rollenhalterung
Lagerwelle
Rollenmotorsteuerung
3 B-Schrauben
2 C-Schrauben



Bauphase 64: Linke Auslegerrolle

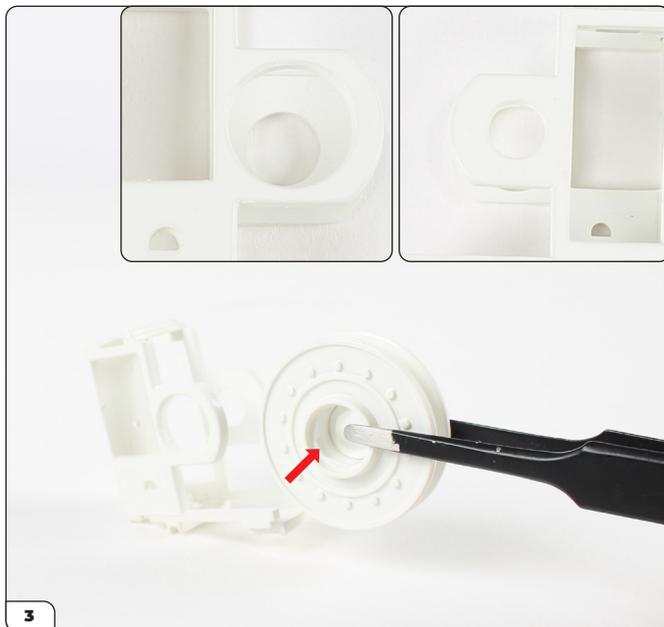


ZUSAMMENBAU DER AUSLEGERROLLE

Nehmen Sie Teil A und Teil B der Auslegerrolle und identifizieren Sie die flache Seite jedes Teils.



Stecken Sie die flachen Seiten zusammen.



Identifizieren Sie das größere und das kleinere Loch an der Rollenhalterung (siehe kleine Bilder). Richten Sie dann die eingekerbte Seite der Rolle wie oben gezeigt auf das größere Loch aus.



Stecken Sie die Teile zusammen.

Bauphase 64: Linke Auslegerrolle



Richten Sie die flache Kerbe am Rollenmotor auf die Kerbe in der Rolle aus. Stecken Sie die Kappe durch die Halterung und in die Rolle.



Stecken Sie die Lagerwelle von der gegenüberliegenden Seite durch die Baugruppe und in den Rollenmotor, um die Rolle in ihrer Position zu halten.



Nehmen Sie die Rollenmotorsteuerung und stecken Sie sie an den vorgesehenen Platz an der Rollenhalterung, neben dem Rollenmotor (siehe Abbildung).



Richten Sie die Stifte am Boden der Rollenhalterung auf die Rollenstütze aus, die in der vorherigen Bauphase angebracht wurde.

Bauphase 64: Linke Auslegerrolle



Befestigen Sie die Rollenhalterung mit einer B-Schraube an der Stütze.



Bauphase 65: Linke Seite des unteren Drehleiter-Mittelteils

In den nächsten vier Bauphasen bauen Sie den unteren und den oberen Drehleiter-Mittelteil zusammen. Anschließend schieben Sie die beiden Teile zusammen. Bauen Sie zuerst die linke Seite des unteren Mittelteils zusammen.



BAUPHASE 65: TEILELISTE

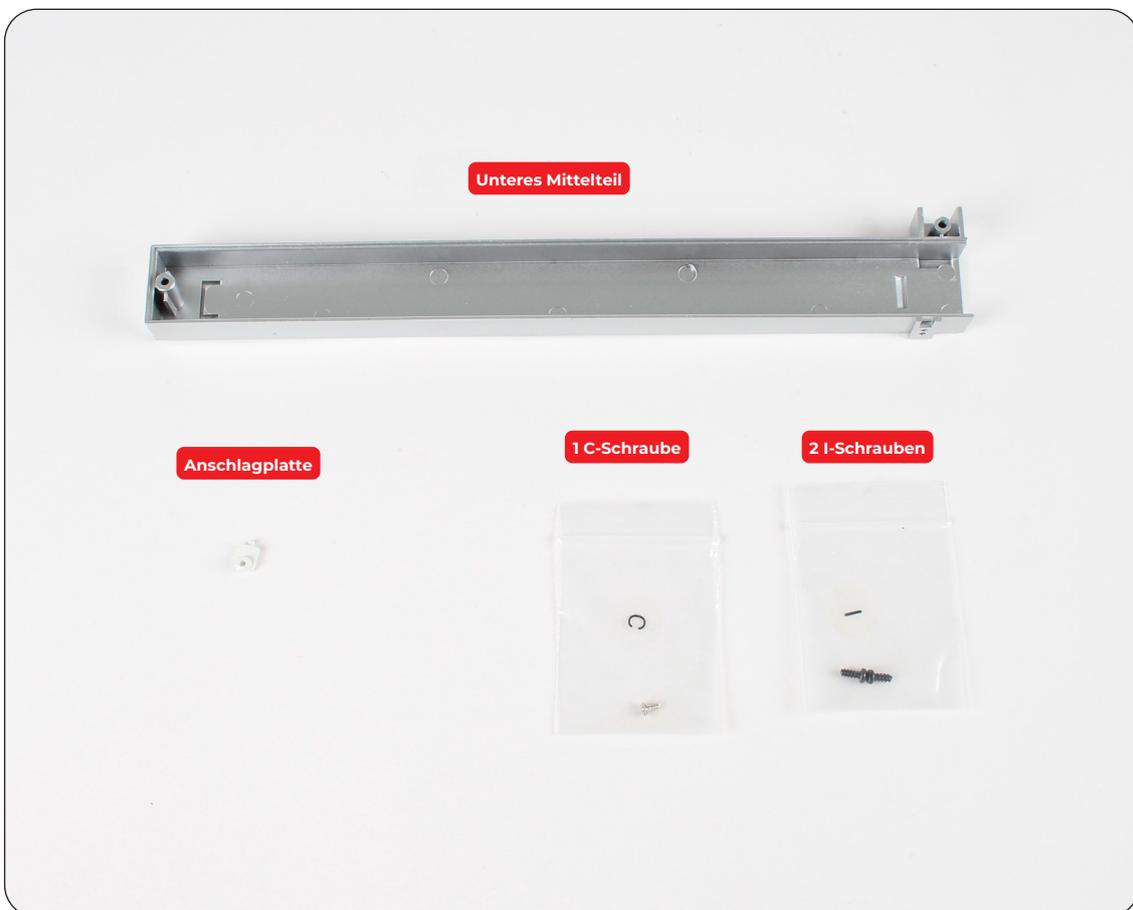
Bezeichnung

Unteres Mittelteil

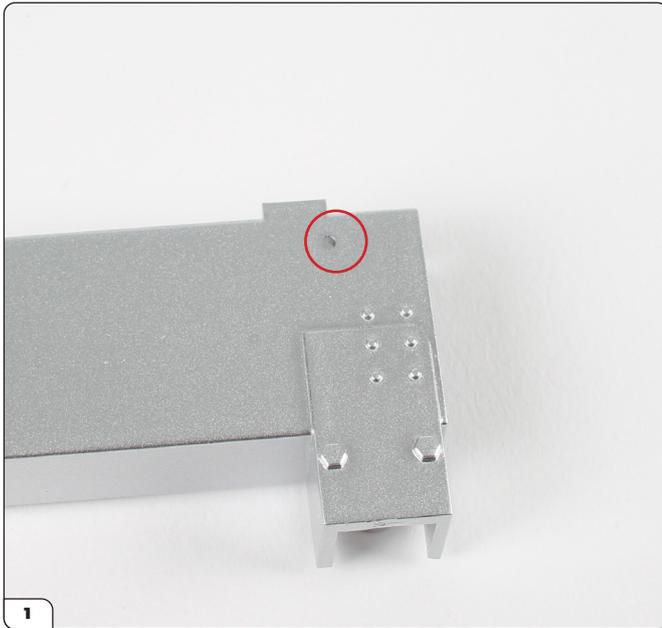
Anschlagplatte

1 C-Schraube

2 I-Schrauben

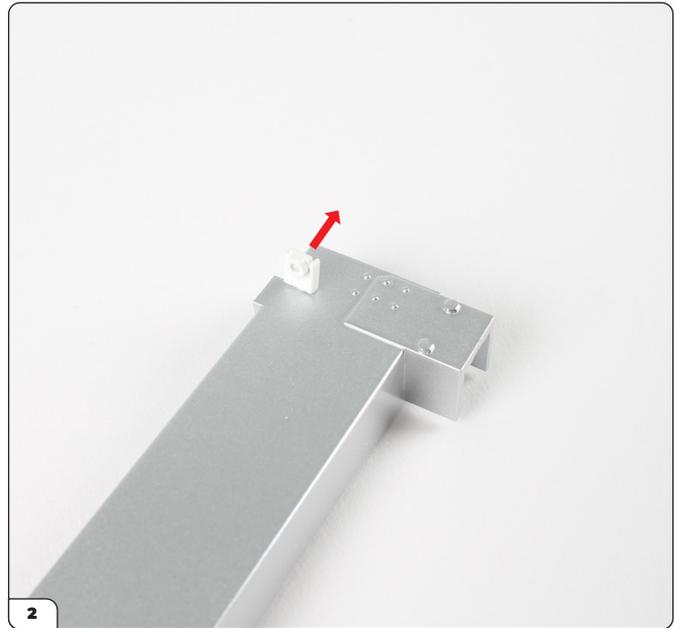


Bauphase 65: Linke Seite des unteren Drehleiter-Mittelteils



ANBRINGEN DER ANSCHLAGPLATTE

Nehmen Sie das untere Mittelteil und suchen Sie den Befestigungspunkt für die Anschlagplatte (im obigen Bild eingekreist).



Stellen Sie sicher, dass die vertiefte Seite der Anschlagplatte zur kürzesten Länge des unteren Mittelteils zeigt (wie durch den Pfeil im obigen Bild gezeigt). Stecken Sie die Platte fest hinein.

BAUPHASE ERLEDIGT



Bauphase 66: Rechte Seite des unteren Drehleiter-Mittelteils

Sie bauen jetzt die rechte Seite des unteren Mittelteils zusammen.



BAUPHASE 66: TEILELISTE

Bezeichnung

Unteres Mittelteil

Halterung für Wasserrohr

Anschlagplatte

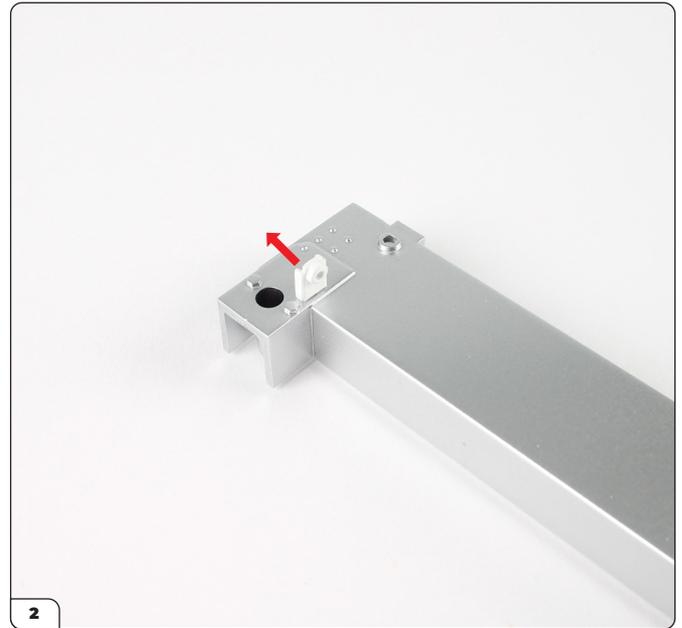


Bauphase 66: Rechte Seite des unteren Drehleiter-Mittelteils

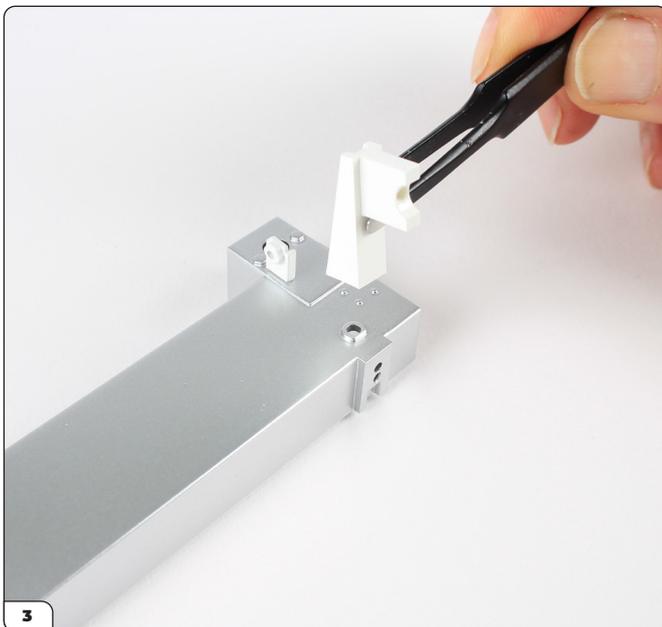


ANBRINGEN DER ANSCHLAGPLATTE

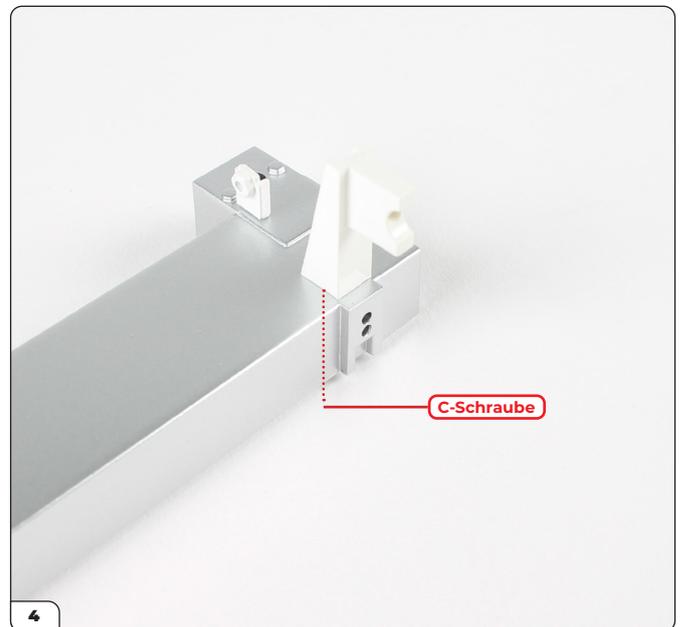
Suchen Sie den Befestigungspunkt für die Anschlagplatte (im Bild oben eingekreist).



Stecken Sie die Anschlagplatte in der gezeigten Ausrichtung in ihre Position. Auch hier wieder zeigt die vertiefte Seite der Anschlagplatte zur kürzesten Länge.



Richten Sie die Halterung für das Wasserrohr in der gezeigten Ausrichtung über dem Schraubloch auf dem unteren Mittelteil aus.

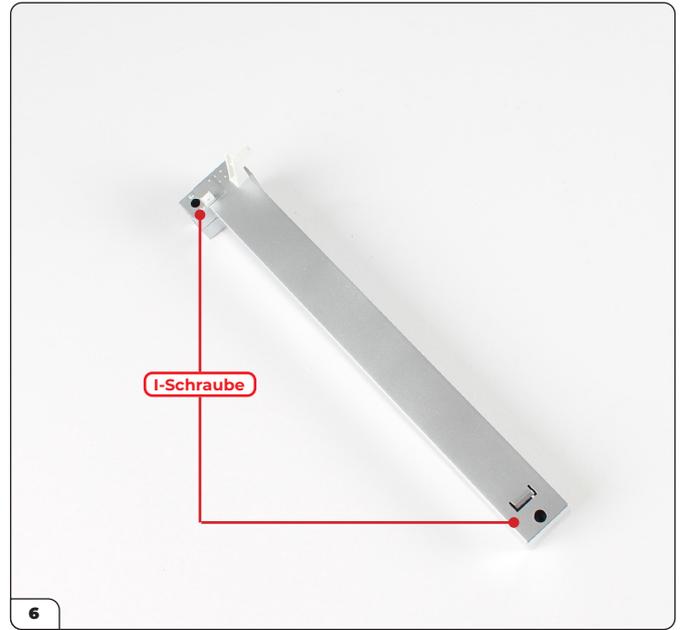


Stecken Sie das Teil hinein. Verschrauben Sie das Teil von der anderen Seite mit einer C-Schraube.

Bauphase 66: Rechte Seite des unteren Drehleiter-Mittelteils



Richten Sie die zusammengebauten unteren Mittelteile aus dieser und aus der vorherigen Bauphase aufeinander aus. Die langen hohlen Seiten müssen zueinander zeigen. Die L-Profile müssen am selben Ende zusammenpassen.



Verschrauben Sie die beiden Seiten mit 2 I-Schrauben.

BAUPHASE ERLEDIGT



Bauphase 67: Rechte Seite des oberen Drehleiter-Mittelteils

Nun geht es mit dem oberen Drehleiter-Mittelteil weiter. Sie fangen mit der rechten Seite an.



BAUPHASE 67: TEILELISTE

Bezeichnung

Oberes Mittelteil

Wasserweg-Halterung

Anschlagplatte

2 I-Schrauben

1 C-Schraube



Bauphase 67: Rechte Seite des oberen Drehleiter-Mittelteils



ANBRINGEN DER ANSCHLAGPLATTE

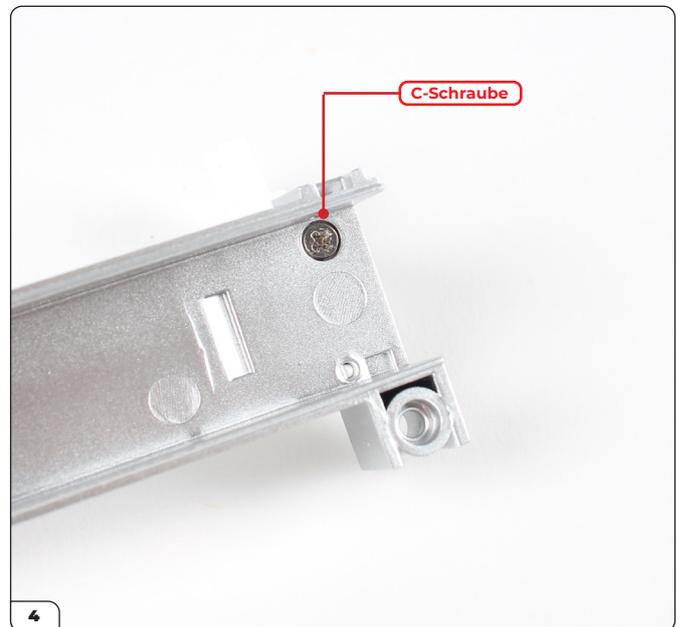
Suchen Sie den Befestigungspunkt für die Anschlagplatte.



Stecken Sie die Anschlagplatte in ihre Position. Auch hier wieder zeigt die vertiefte Seite zur kürzesten Länge.



Bringen Sie die Wasserweg-Halterung in der gezeigten Ausrichtung über dem Schraubloch an.



Befestigen Sie die Wasserweg-Halterung von der Unterseite mit einer C-Schraube.

Bauphase 67: Rechte Seite des oberen Drehleiter-Mittelteils

BAUPHASE ERLEDIGT



Bauphase 68: Linke Seite des oberen Drehleiter-Mittelteils

Bauen Sie die linke Seite des oberen Mittelteils zusammen und verbinden Sie sie dann mit der rechten Seite. Abschließend verbinden Sie die Mittelteile.



BAUPHASE 68: TEILELISTE

Bezeichnung
Oberes Mittelteil
Anschlagplatte



Bauphase 68: Linke Seite des oberen Drehleiter-Mittelteils



ANBRINGEN DER ANSCHLAGPLATTE

Suchen Sie den Befestigungspunkt für die Anschlagplatte.



Stecken Sie die Anschlagplatte in ihre Position. Auch hier wieder zeigt die vertiefte Seite zur kürzesten Länge.

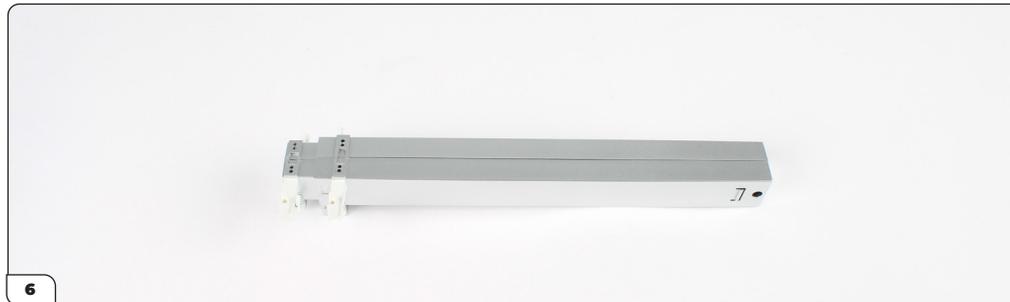
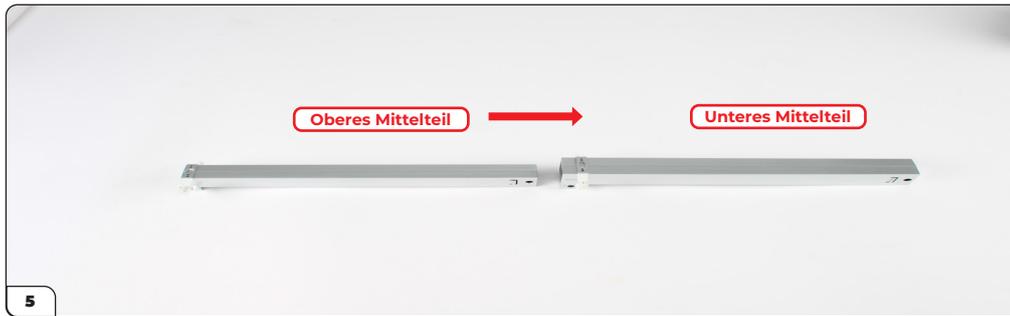


Richten Sie die zusammengebauten oberen Mittelteile aus dieser und aus der vorherigen Bauphase aufeinander aus. Die langen hohlen Seiten müssen zueinander zeigen. Die L-Profile müssen am selben Ende zusammenpassen.



Verschrauben Sie die beiden Seiten mit 2 I-Schrauben.

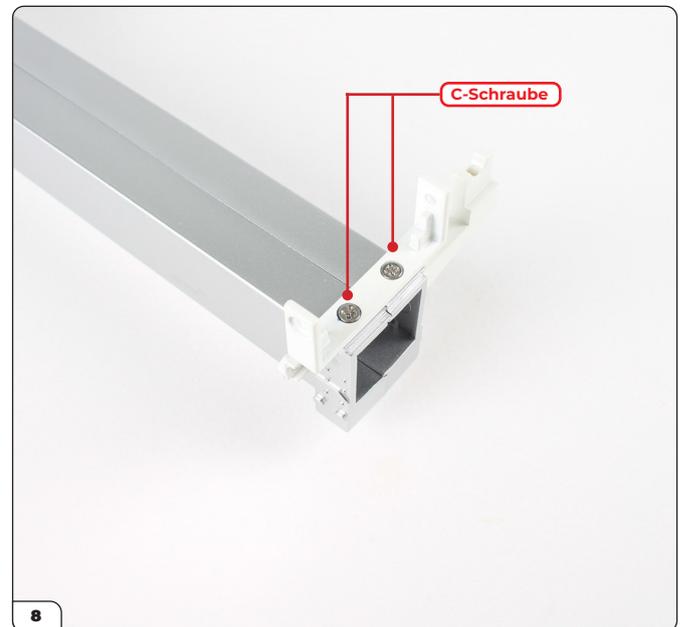
Bauphase 68: Linke Seite des oberen Drehleiter-Mittelteils



Nehmen Sie das obere und das untere Mittelteil und richten Sie sie wie in Schritt 5 gezeigt aufeinander aus. Schieben Sie das obere Mittelteil wie in Schritt 6 gezeigt vorsichtig wie ein Teleskop in das untere Mittelteil.



Nehmen Sie die Leiter-Führung aus Bauphase 64 und richten Sie ihre Befestigungsstifte auf die Löcher am Ende des oberen Mittelteils aus.



Verschrauben Sie das Teil mit 2 C-Schrauben, die Sie in Bauphase 64 erhalten haben.

Bauphase 68: Linke Seite des oberen Drehleiter-Mittelteils

BAUPHASE ERLEDIGT



Bauphase 69: Hinzufügen von Leiter-Führungen und Kabeln

Sie bringen jetzt weitere Leiter-Führungen an den Drehleiter-Mittelteilen an, bevor Sie sie an Ihrem Aerialscope-Löschfahrzeug befestigen.



BAUPHASE 69: TEILELISTE

Bezeichnung

Leiter-Führung A

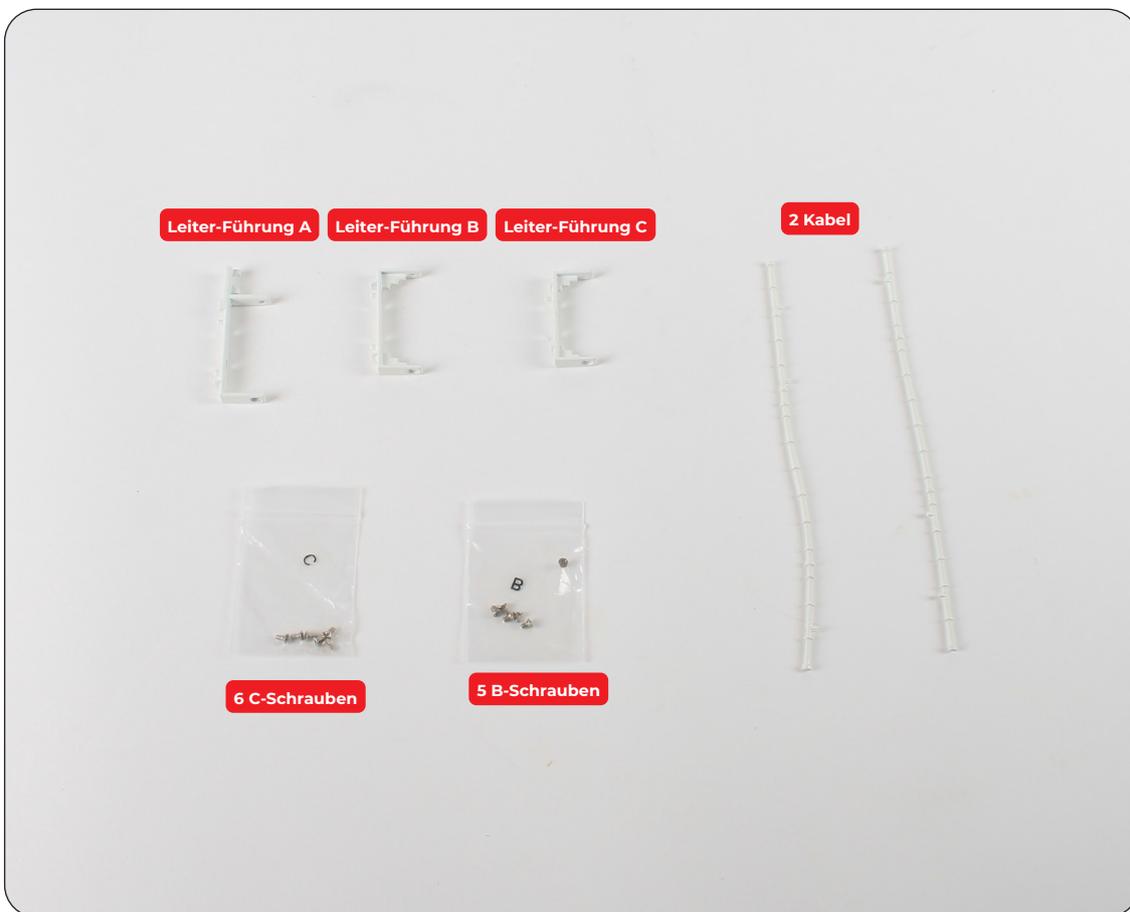
Leiter-Führung B

Leiter-Führung C

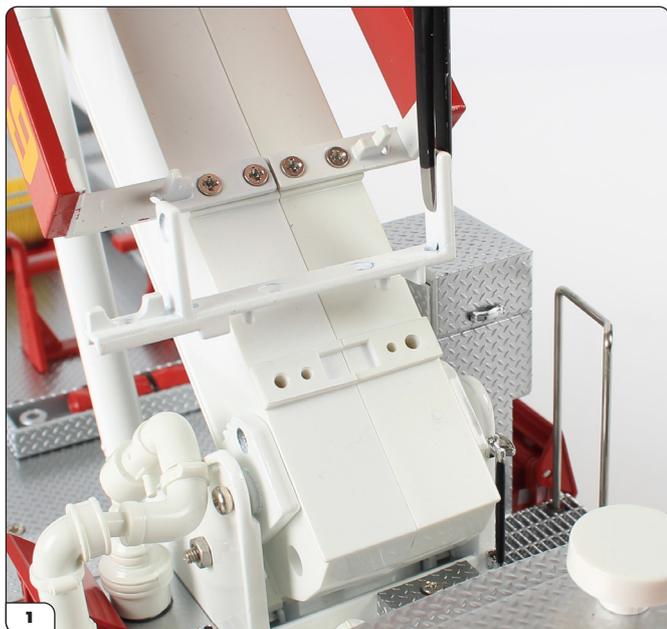
2 Kabeltrassen

6 C-Schrauben

5 B-Schrauben

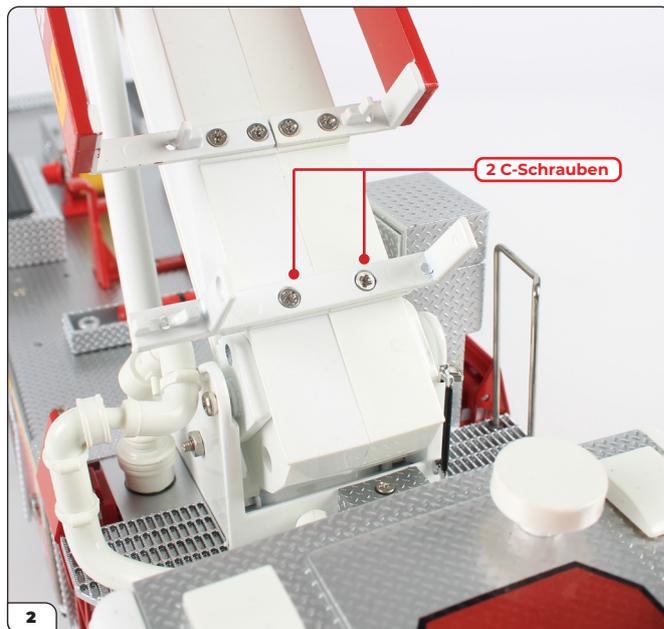


Bauphase 69: Hinzufügen von Leiter-Führungen und Kabeln



ANBRINGEN DER LEITER-FÜHRUNGEN

Die Leiter-Führungen haben unterschiedliche Größen. Die breiteren werden am nächsten zur Kabine und dann in abnehmender Größe entlang der Länge der Drehleiter-Abschnitte positioniert. Fangen Sie mit der breitesten Halterung (A) an und legen Sie sie wie gezeigt auf die Befestigungspunkte am Boden des Bett-Abschnitts (Ausleger).



Befestigen Sie die Halterung mit 2 C-Schrauben.

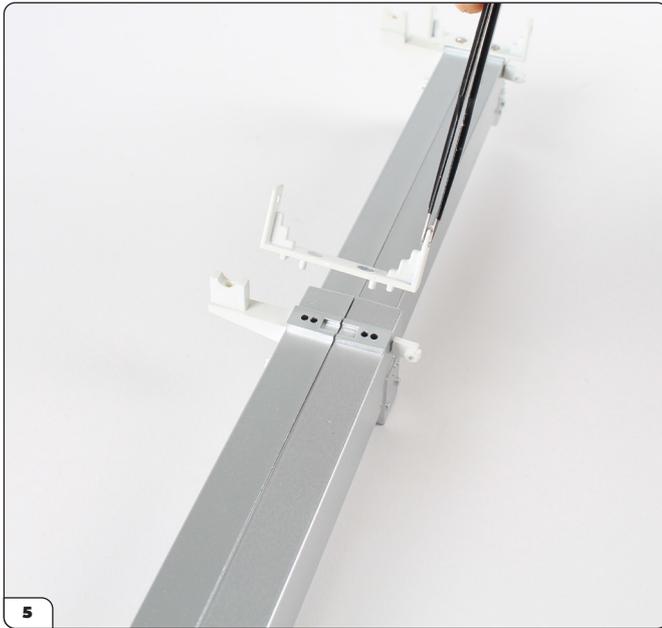


Halterung B wird am Ende des Bett-Abschnitts positioniert.

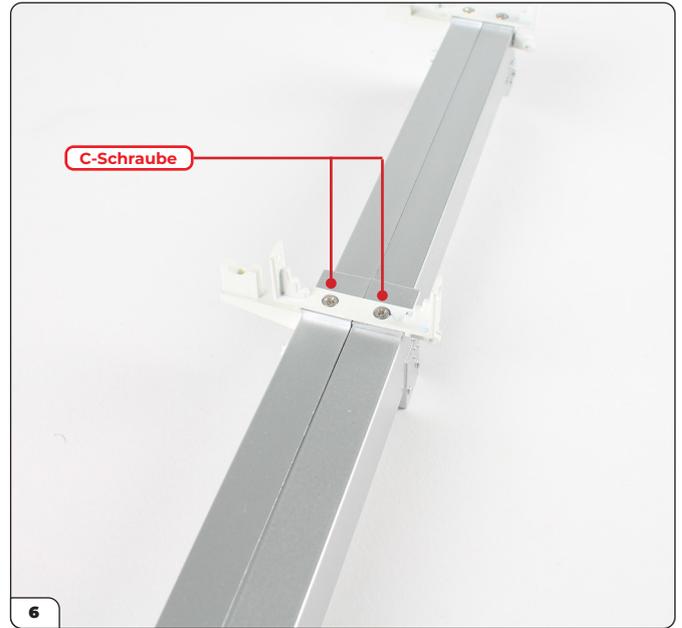


Befestigen Sie sie mit 2 weiteren C-Schrauben.

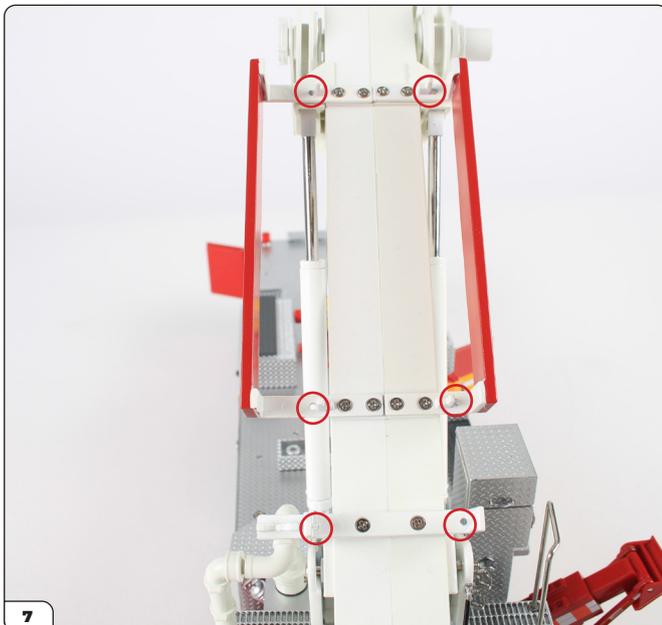
Bauphase 69: Hinzufügen von Leiter-Führungen und Kabeln



Halterung C wird am Ende des unteren Mittelteils angebracht.



Befestigen Sie Halterung C mit 2 C-Schrauben.



Identifizieren Sie die sechs Befestigungspunkte für die Kabel an beiden Seiten des Bett-Abschnitts (im Bild oben eingekreist).



Stecken Sie die drei Zapfen an jeder Kabeltrasse in die drei Befestigungspunkte an jeder Seite.

Bauphase 69: Hinzufügen von Leiter-Führungen und Kabeln



9 Schieben Sie das freie Ende des unteren Mittelteils in den Bett-Abschnitt. Die Leiter-Führungen müssen hierbei nach oben zeigen.



10 Das untere und obere Mittelteil wurden am Bett-Abschnitt befestigt. Schieben Sie die Mittelteile vorsichtig, aber fest in den Bett-Abschnitt.

