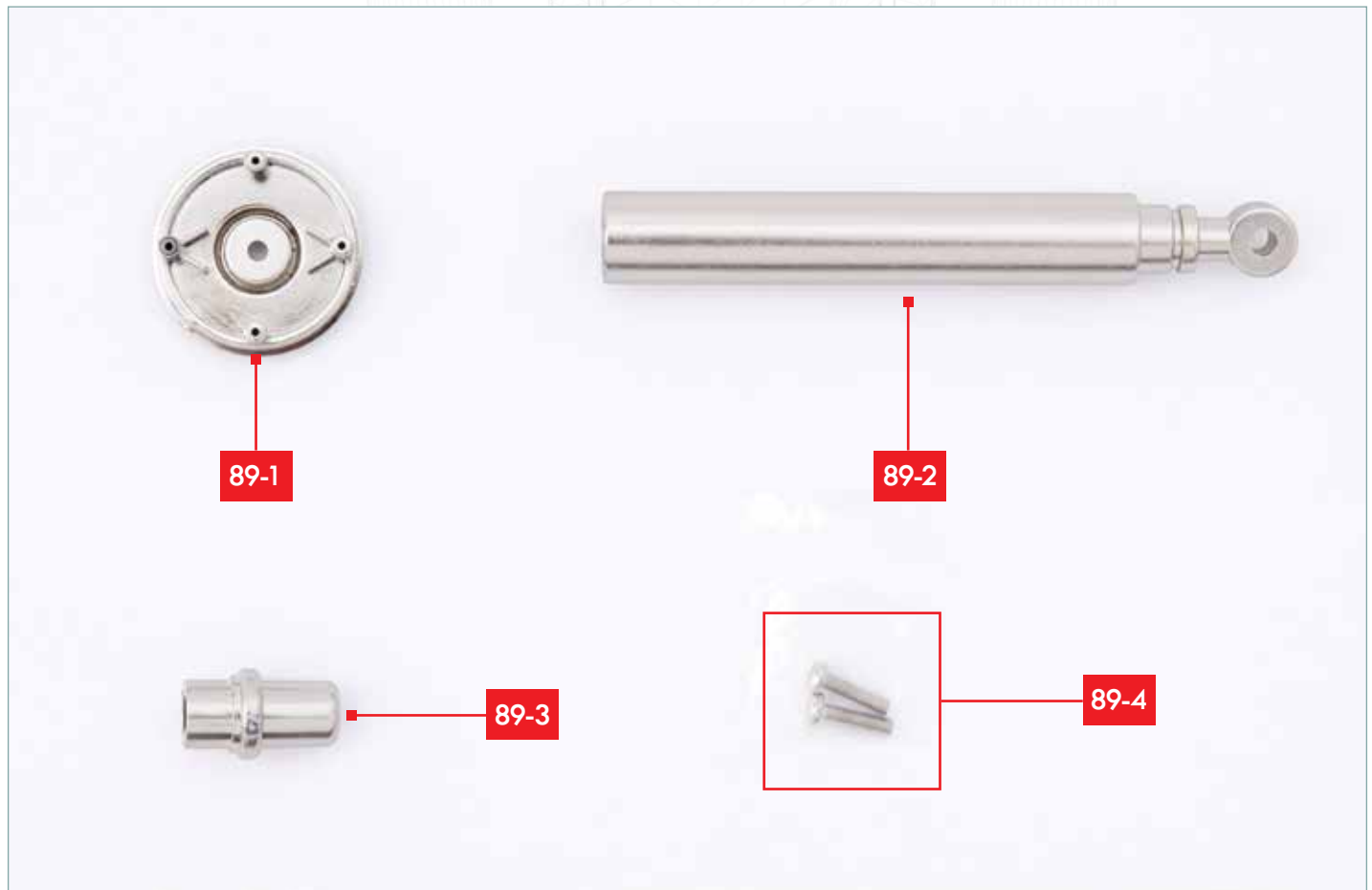
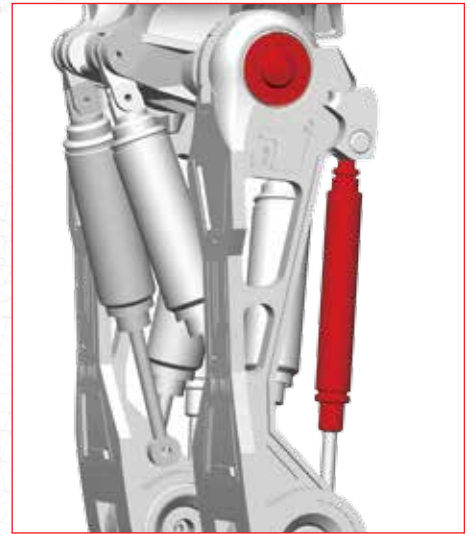


# DAS LINKE HÜFTGELENK BEENDEN UND EIN BEINELEMENT ZUSAMMENSETZEN

In dieser Ausgabe schließt Du das rechte Hüftgelenk ab und fängst mit einem neuen Beinelement an.



## BAUTEILELISTE

- 89-1 Hüftplatte
- 89-2 Linkes Beinelement
- 89-3 Einsatz linkes Beinelement
- 89-4 2 Inbusschrauben PM (3 x 12 mm, 1 Reserve)

## DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Die Modellbaugruppe aus der vorherigen Ausgabe sowie den in Ausgabe 26 mitgelieferten Inbusschlüssel.



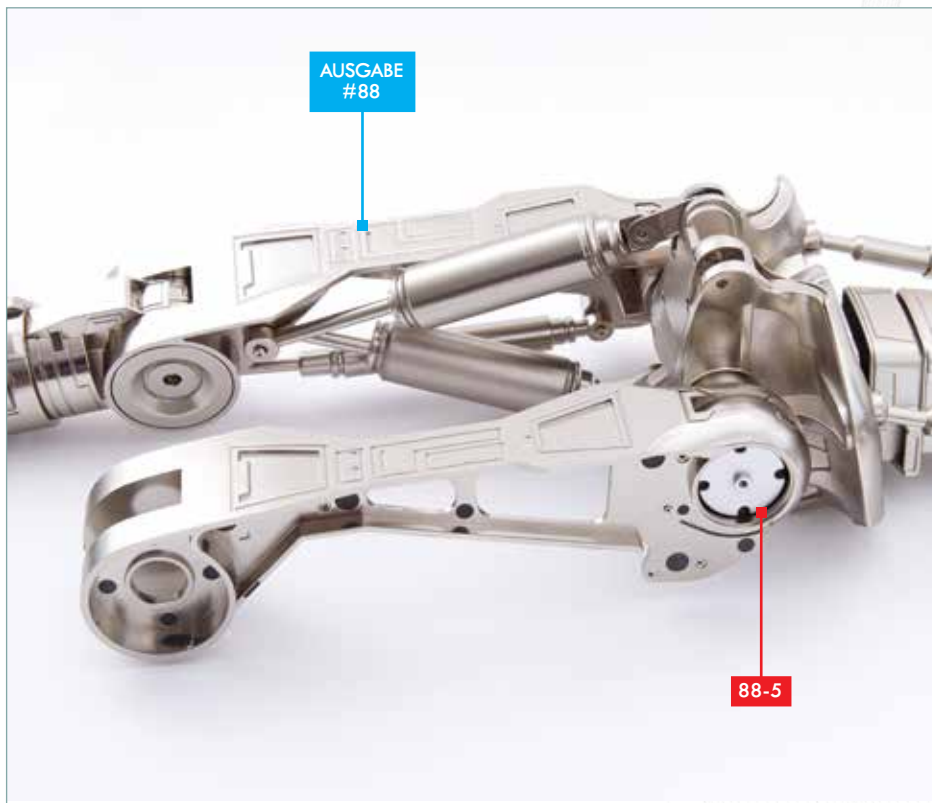
## SCHRITT 1

Nimm das Beinelement **89-2** und den Einsatz **89-3**.



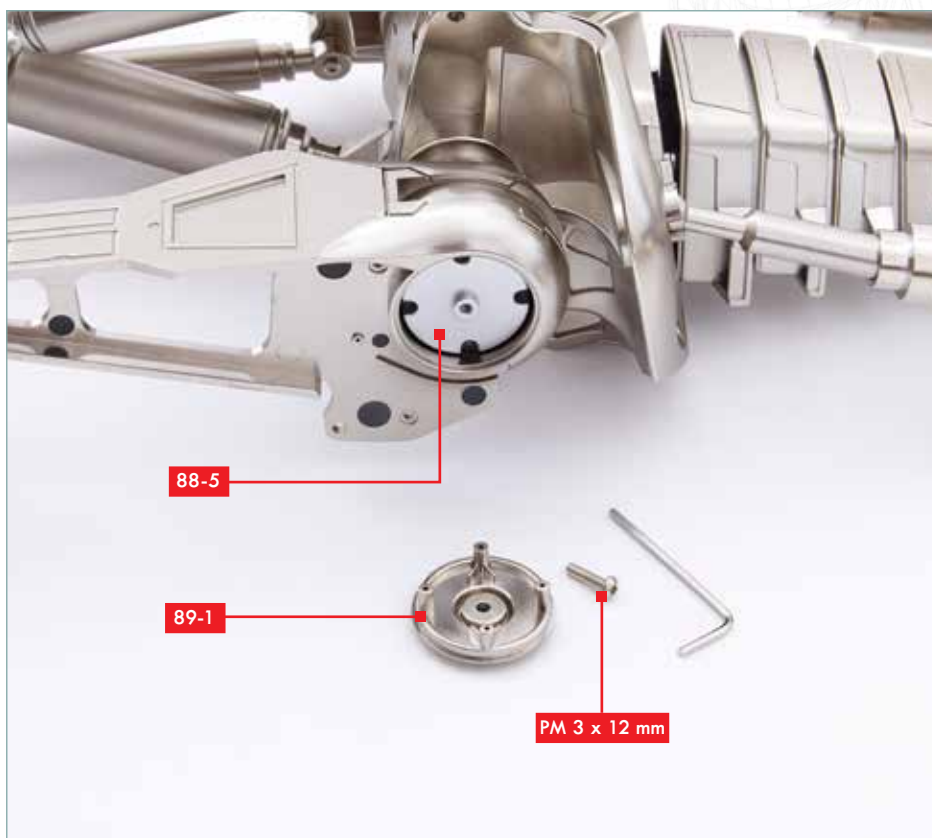
## SCHRITT 2

Schiebe den Einsatz **89-3** in das offene Ende von Bauteil **89-2**. Da es fest sitzt, ist kein Klebstoff nötig.



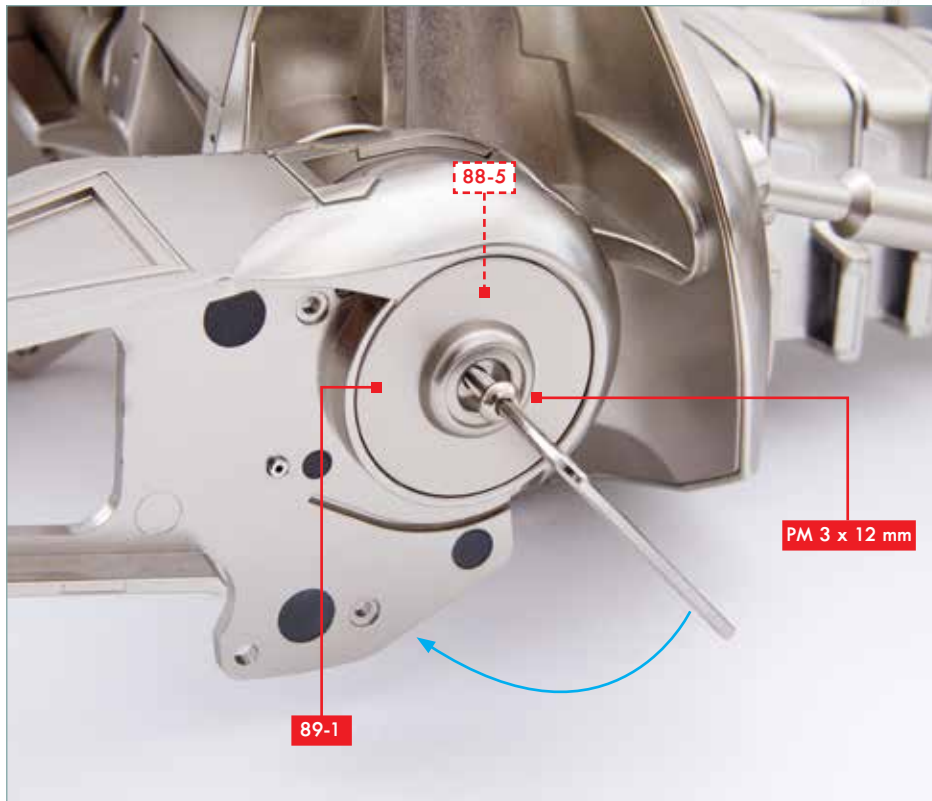
### SCHRITT 3

Lege das Modell auf Deine Arbeitsfläche wie im Bild gezeigt, sodass Du Zugang zum Hüftgelenk und zu dem Hüftdeckel **88-5** hast.



### SCHRITT 4

Nimm die Hüftplatte **89-1** und eine Inbusschraube PM (3 x 12 mm). Beachte, dass die Zapfen der Hüftplatte genau in die vier Bohrungen in der Hüftkappe **88-5** passen.



## SCHRITT 5

Setze die Hüftplatte **89-1** so in die Öffnung des Hüftgelenks, dass ihre Zapfen in die entsprechenden Löcher von Bauteil **88-5** passen. Führe eine Inbusschraube PM (3 x 12 mm) in das Schraubloch und ziehe sie mit dem Inbusschlüssel an. Überdrehe die Schraube nicht – das Gelenk soll sich bewegen können. Der Oberschenkel kann sich nach vorn und zurück strecken (wie beim Laufen) und sich außerdem leicht zur Seite bewegen.



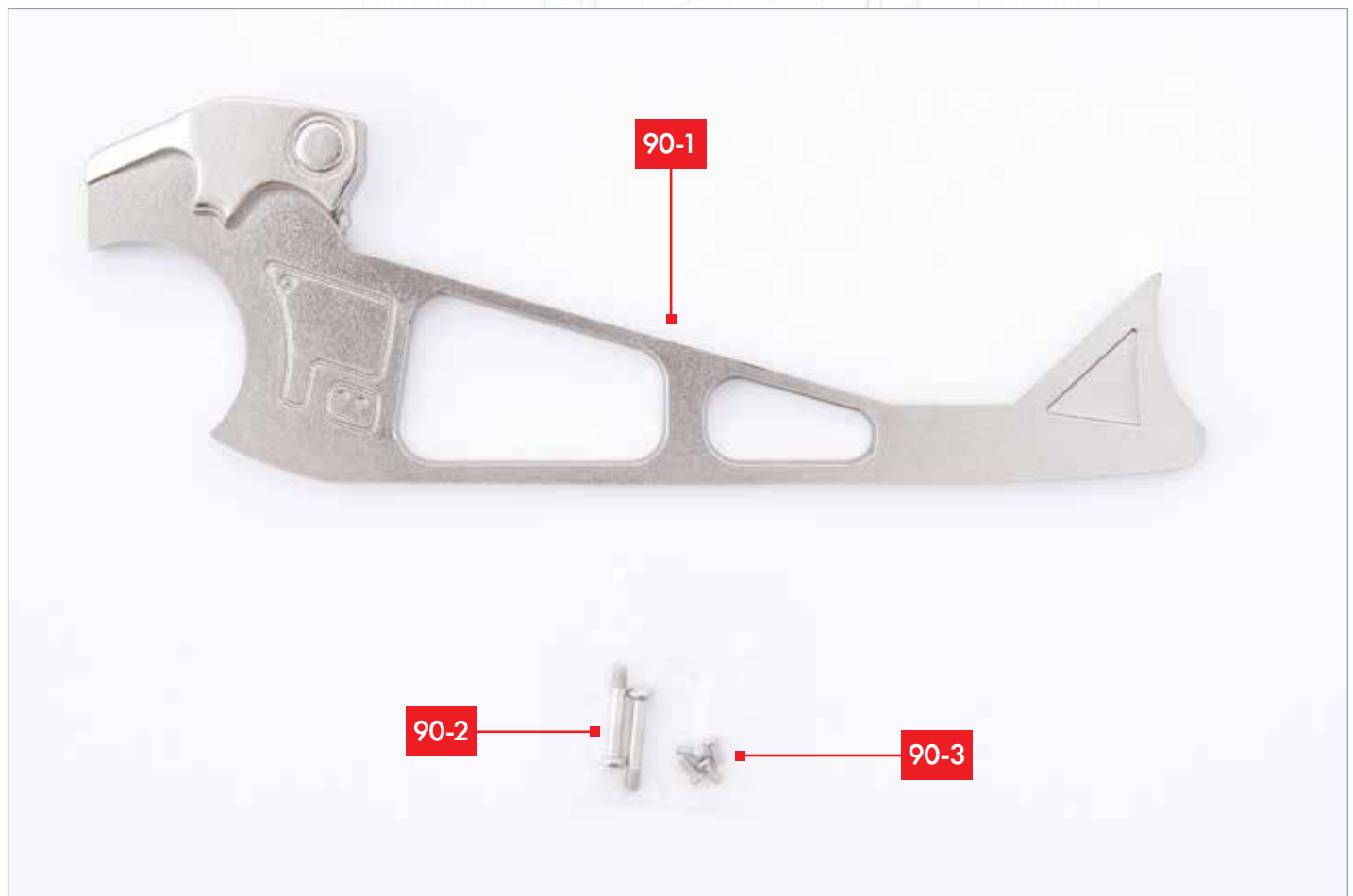
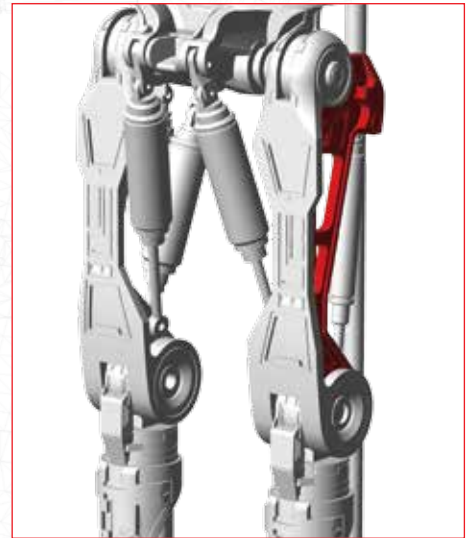
## BAUFORTSCHRITT

Du hast eine Platte an der Außenseite der rechten Hüfte angebracht und ein Beinelement zusammengesetzt. Bewahre die Baugruppe **89-2/89-3** sorgfältig auf, bis sie in einer späteren Ausgabe gebraucht wird.



# DAS LINKE HÜFTGELENK BEENDEN UND EIN BEINELEMENT ZUSAMMENSETZEN

Bringe eine Beinplatte am linken Oberschenkel an und verbinde die Baugruppe mit einem Beinknochen.

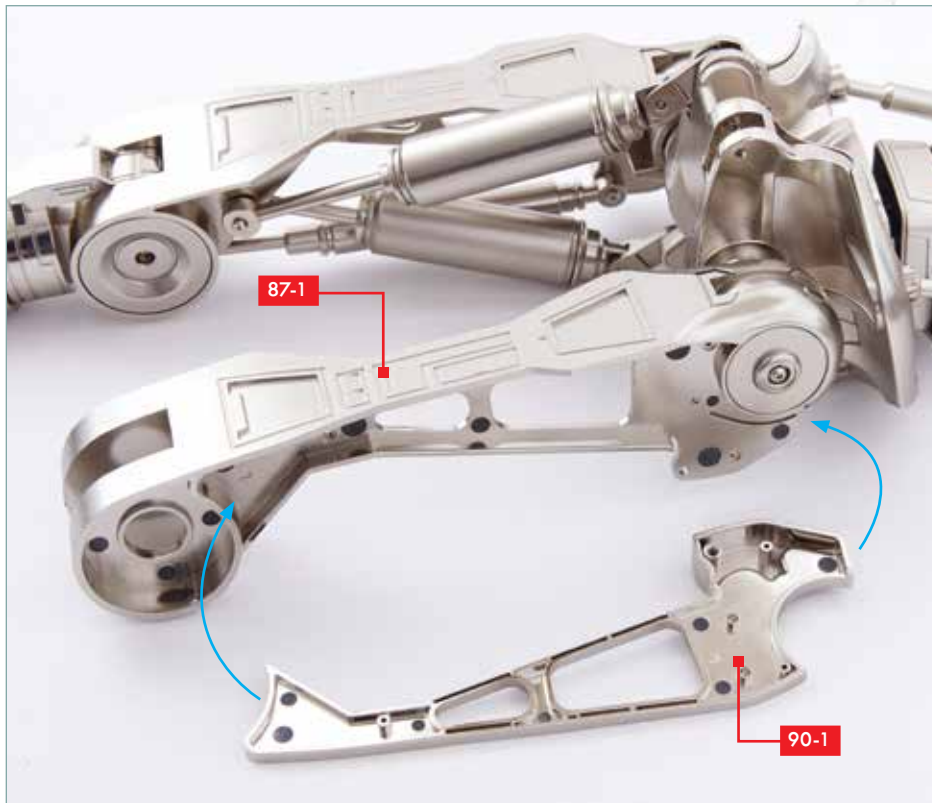


## BAUTEILELISTE

- 90-1 Linke Beinplatte
- 90-2 2 Schrauben PM (3 x 16 mm, 1 Reserve)
- 90-3 4 Schrauben PB (2 x 4 mm, 1 Reserve)

## DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Die Modellbaugruppe aus der letzten Ausgabe sowie einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher.



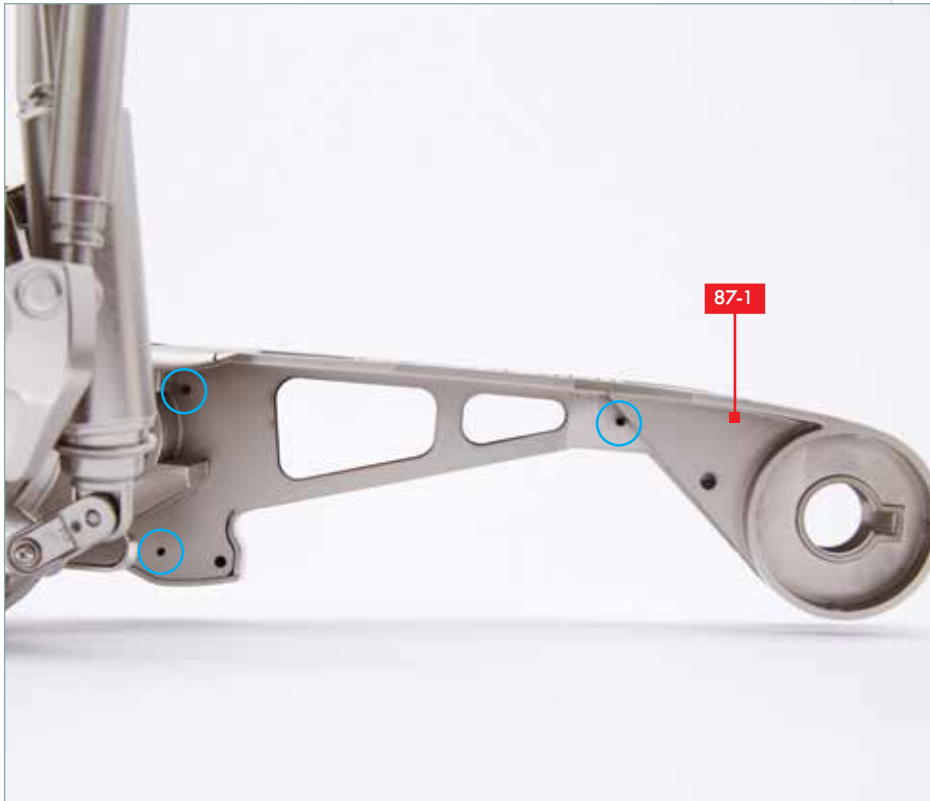
## SCHRITT 1

Lege das Modell auf Deine Arbeitsfläche wie im Bild gezeigt, sodass Du Zugang zu der Außenseite des rechten Oberschenkels **87-1** hast. Positioniere die Beinplatte **90-1** in der hier gezeigten Ausrichtung neben der Modellbaugruppe. Die Pfeile deuten an, wie die Beinplatte **90-1** auf den Oberschenkel **87-1** passt.



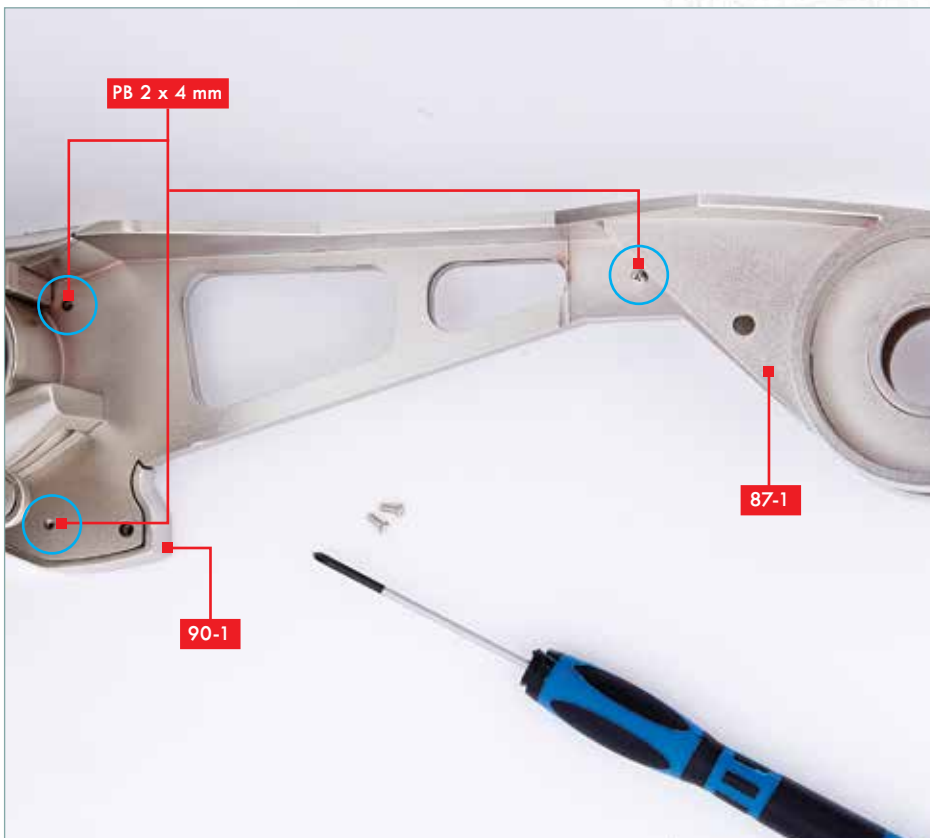
## SCHRITT 2

Setze die Beinplatte **90-1** in den ausgesparten Bereich im Oberschenkel **87-1**.



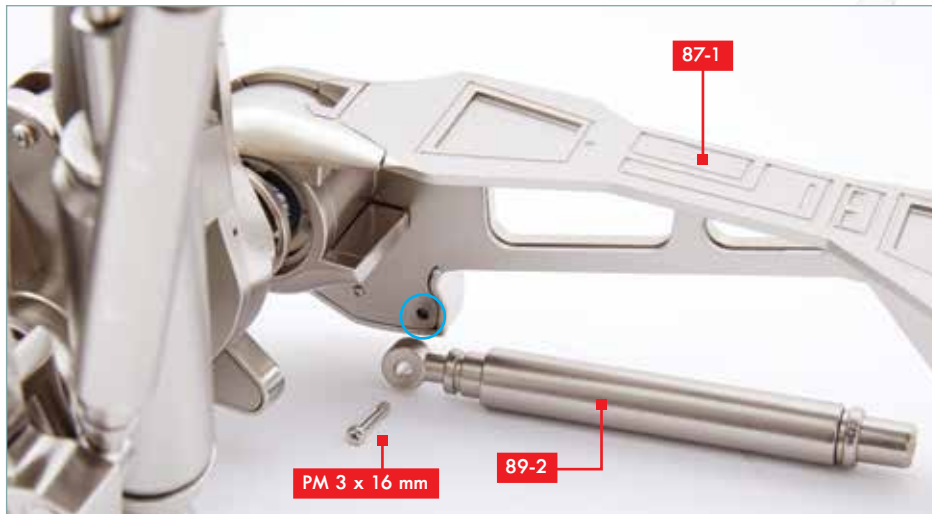
### SCHRITT 3

Beschaffe Dir Zugang zu der Innenseite des Oberschenkels und halte dabei die Beinplatte **90-1** fest. Dazu kannst Du die Modellbaugruppe vorsichtig auf die Seite rollen und das rechte Bein anheben. Identifiziere die drei kleinen Schraublöcher in Bauteil **87-1** (blau eingekreist).



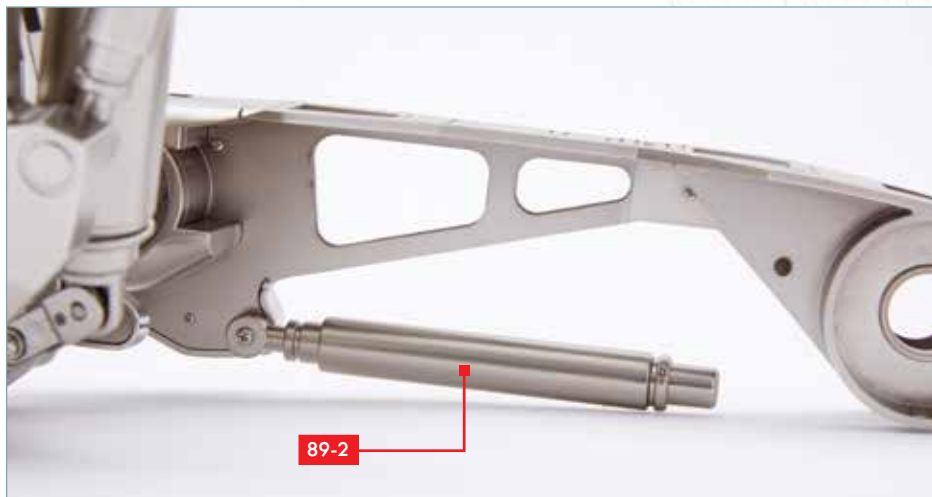
### SCHRITT 4

Fixiere Bauteil **90-1** mit drei Schrauben PB (2 x 4 mm).



## SCHRITT 5

Der Ring an dem Beinelement **89-2** wird mit einer Schraube PM (3 x 16 mm) an dem Oberschenkel befestigt. Fluchte dazu den Ring mit dem Schraubloch in Bauteil **87-1** (blau eingekreist).



## SCHRITT 6

Fixiere das Beinelement **89-2** wie im Bild gezeigt.



## BAUFORTSCHRITT

Du hast eine Platte an der Außenseite des rechten Oberschenkels montiert und ein Beinelement angebracht.





## ZUSAMMENSETZEN EINES LINKEN OBERSCHENKELMUSKELS

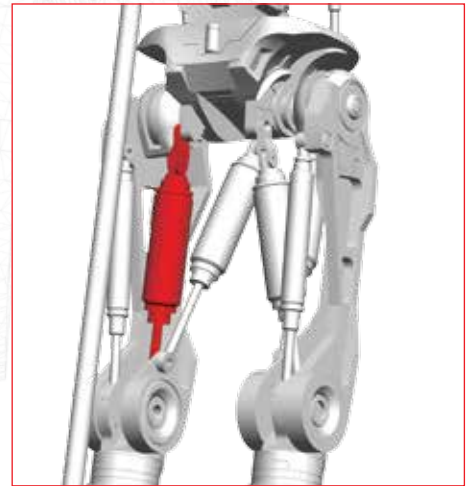
In dieser Ausgabe erhältst Du das erste Bauteil für den linken Fuß und verbindest Elemente des Oberschenkelmuskels miteinander.

### BAUTEILELISTE

91-1	Muskelverbindung	91-4	Muskeldeckel
91-2	Äußerer Muskel	91-5	Linker Fuß
91-3	Innerer Muskel		

### DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber und einen Zahnstocher.





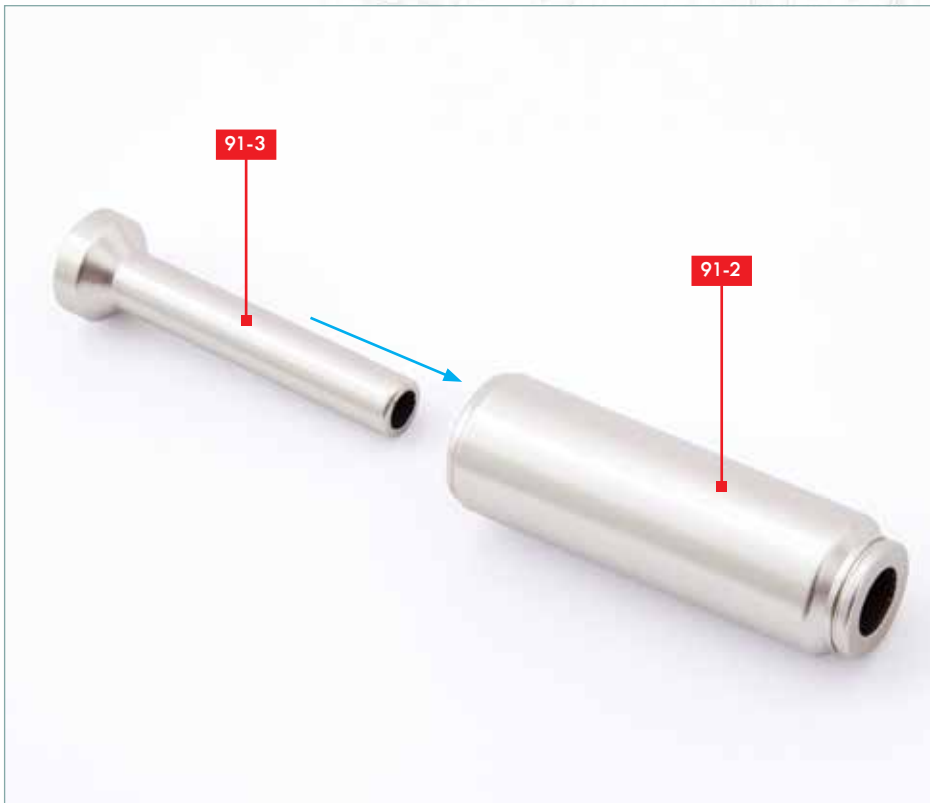
## SCHRITT 1

Nimm den Muskeldeckel **91-4** und gebe etwas Sekundenkleber direkt neben den Rand, wie gezeigt.



## SCHRITT 2

Ziehe den Muskeldeckel **91-4** über das schmalere Ende des linken Oberschenkelmuskels **91-2**.



### SCHRITT 3

Nimm den inneren Muskel **91-3** und führe ihn mit dem schmaleren Ende zuerst in das andere Ende des Muskels **91-2**.



### SCHRITT 4

Sobald der innere Muskel **91-3** korrekt eingesetzt ist, kann er in den Muskeldeckel **91-4** herein- und herausfahren, wobei das breitere Ende ihn davor schützt, aus dem Deckel herauszurutschen.



## SCHRITT 5

Nimm die Muskelverbindung **91-1**. Gebe etwas Sekundenkleber direkt unter den Rand von Bauteil **91-1**, wie im Bild gezeigt.



## SCHRITT 6

Setze die Verbindung **91-1** auf das offene Ende des linken Oberschenkelmuskels **91-2**.

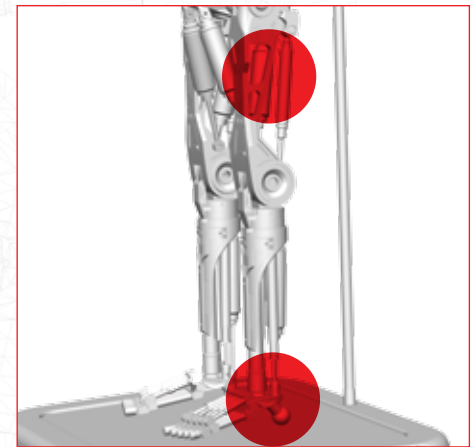


## BAUFORTSCHRITT

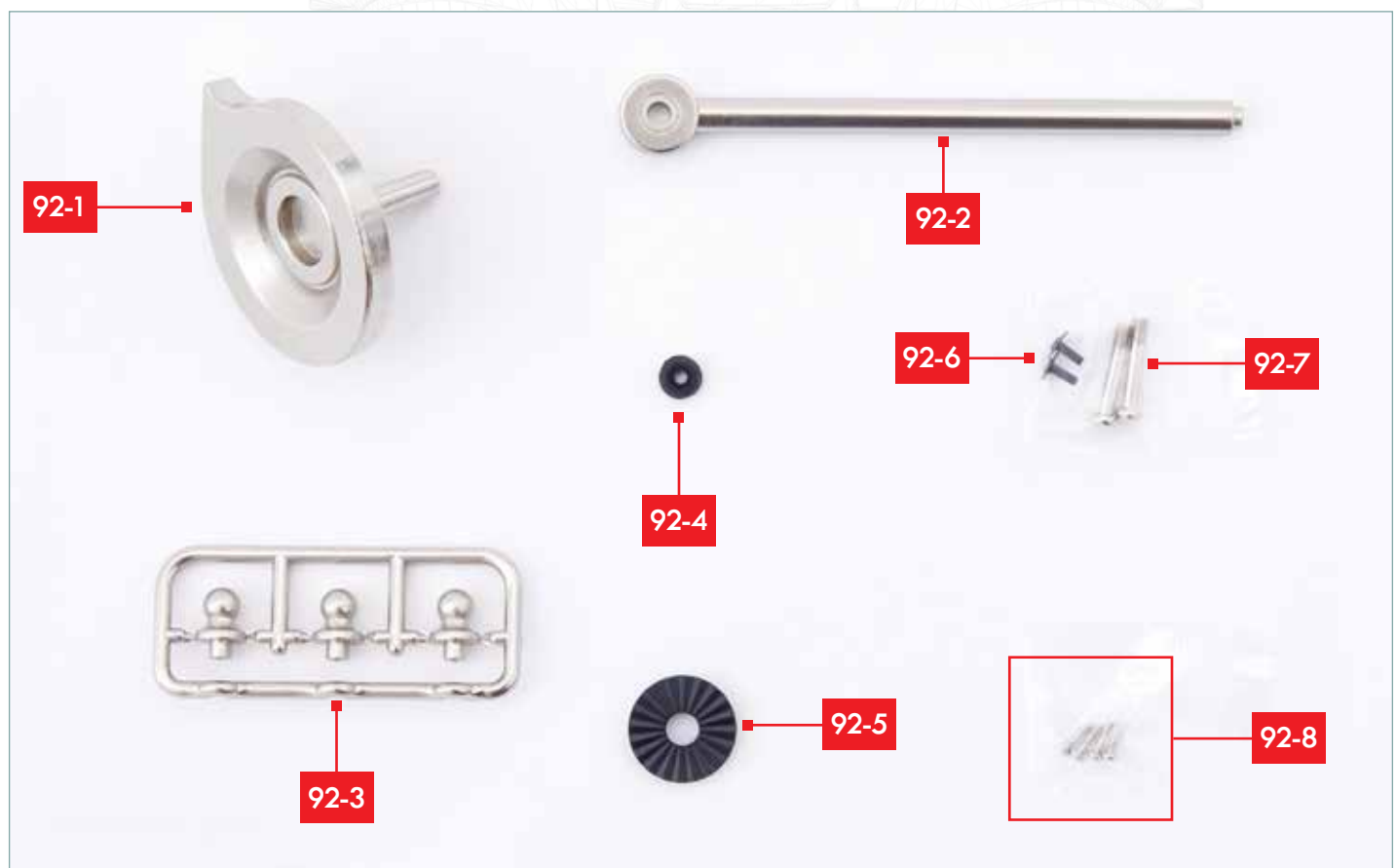
Du hast den linken Oberschenkelmuskel zusammengesetzt. Das Fußelement wird in einer späteren Ausgabe verwendet. Bewahre die Bauteile sorgfältig auf, bis sie gebraucht werden.



# DAS LINKE BEIN NIMMT FORM AN



In dieser Ausgabe setzt Du ein Kniegelenk zusammen, fügst einen Muskel an und ergänzt den linken Fuß um Kugelgelenke.



### BAUTEILELISTE

92-1	Kniegelenk	92-6	2 Schrauben PWM (2 x 5 mm, 1 Reserve)
92-2	Sehne	92-7	2 Schrauben PM (3 x 16 mm, 1 Reserve)
92-3	Kugelgelenke für linken Fuß	92-8	4 Schrauben PB (2 x 6 mm, 1 Reserve)
92-4	Sehnenring		
92-5	Gelenkverkleidung		

### DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Das in der letzten Ausgabe mitgelieferte Fuß-Bauteil, den in der letzten Ausgabe zusammengebauten linken Oberschenkelmuskel, die Modellbaugruppe aus Ausgabe 90 sowie einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher.



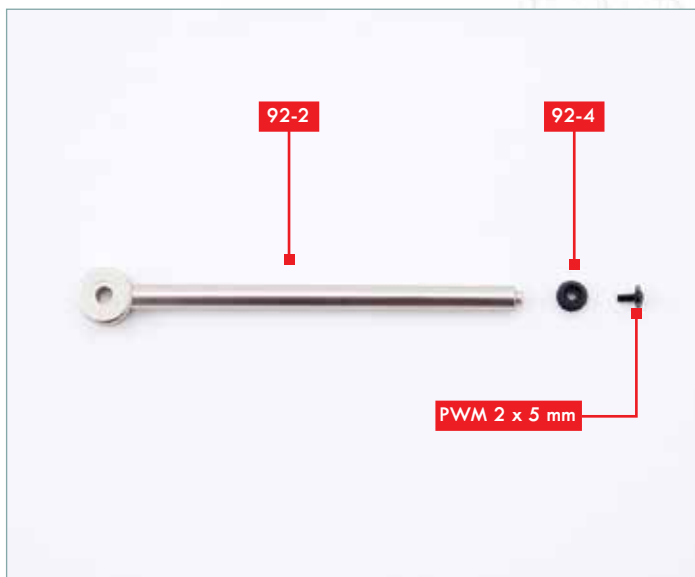
## SCHRITT 1

Nimm die Gelenkverkleidung **92-5** und gebe ein wenig Sekundenkleber auf die drei erhöhten Zapfen.



## SCHRITT 2

Setze Bauteil **92-5** auf den Schaft des Kniegelenks, fixiere es und gehe dabei sicher, dass die drei Zapfen in den Aussparungen von Bauteil **92-1** sitzen. Das kleine Bild zeigt die korrekt eingesetzte Gelenkverkleidung **92-5**.



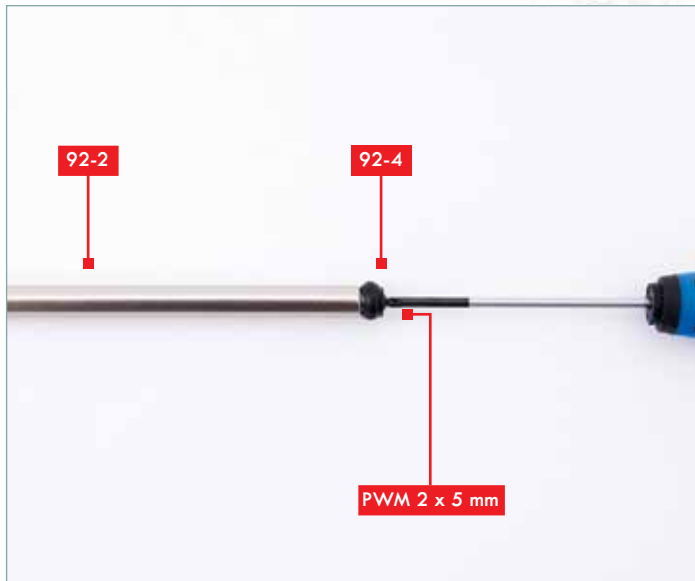
## SCHRITT 3

Nimm die Sehne **92-2** und den Ring für die Sehne **92-4** sowie eine Schraube PWM (2 x 5 mm). Beachte, dass die eine Seite des Sehnenrings über eine breitere Aussparung verfügt als die andere Seite.



## SCHRITT 4

Füge den Sehnenring **92-4** an das Ende der Sehne **92-2**, wobei die ausgesparte Seite des Ringes auf das ausgeformte Ende der Sehne passt.



## SCHRITT 5

Fixiere den Sehnenring **92-4** mithilfe einer Schraube PWM (2 x 5 mm) am Ende der Sehne **92-2**. Überdrehe die Schraube nicht.



## SCHRITT 6

Löse die drei Kugelgelenke **92-3** aus dem Rahmen.



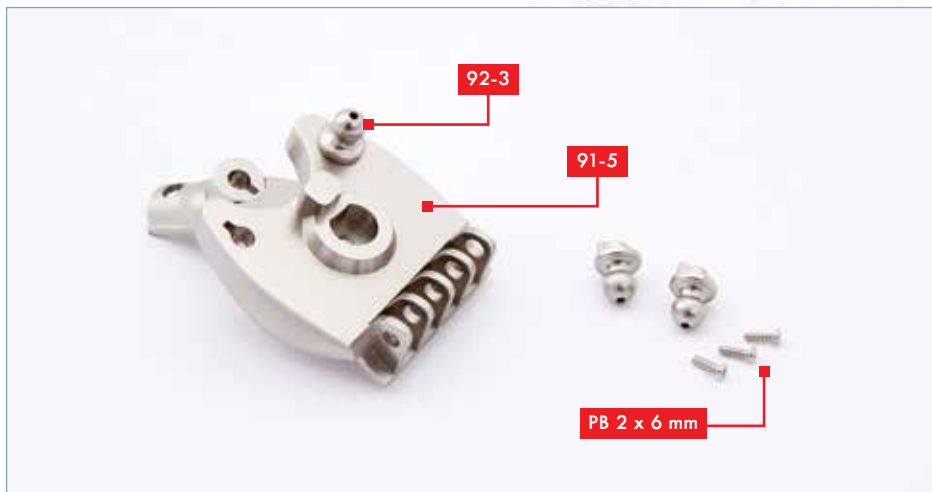
## SCHRITT 7

Beachte, dass die Schraublöcher in Bauteil **91-5** wie Schlüsselöcher geformt sind, damit sie zu den Schlitz an den Seiten der Kugelgelenke passen (eingekreist).



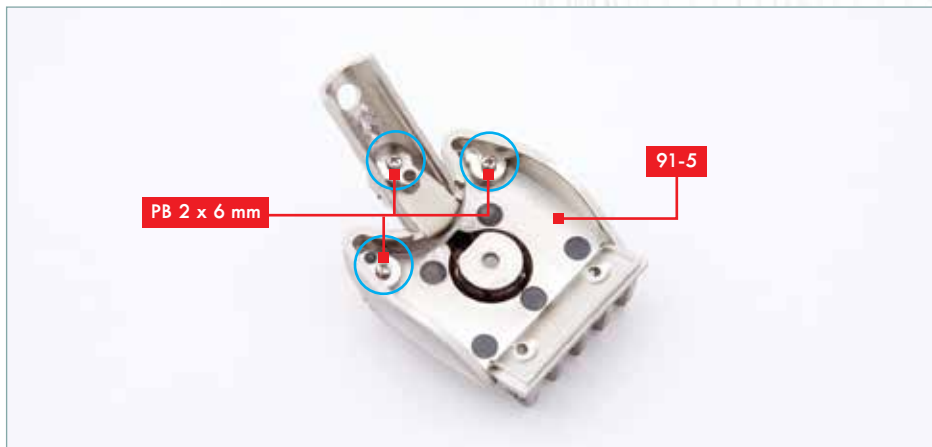
## SCHRITT 8

Der blaue Pfeil zeigt auf die Laschen der Kugelgelenke **92-3**.



## SCHRITT 9

Setze die Kugelgelenke **92-3** nacheinander in die Löcher von Bauteil **91-5**. Du benötigst jetzt drei Schrauben PB (2 x 6 mm).



## SCHRITT 10

Nachdem Du die Kugelgelenke eingesetzt hast, drehe Bauteil **91-5** vorsichtig um und fixiere die Kugelgelenke **92-3** mit drei Schrauben PB (2 x 6 mm). Das Bild zeigt die drei Schrauben (eingekreist), mit denen die Kugelgelenke fixiert wurden.

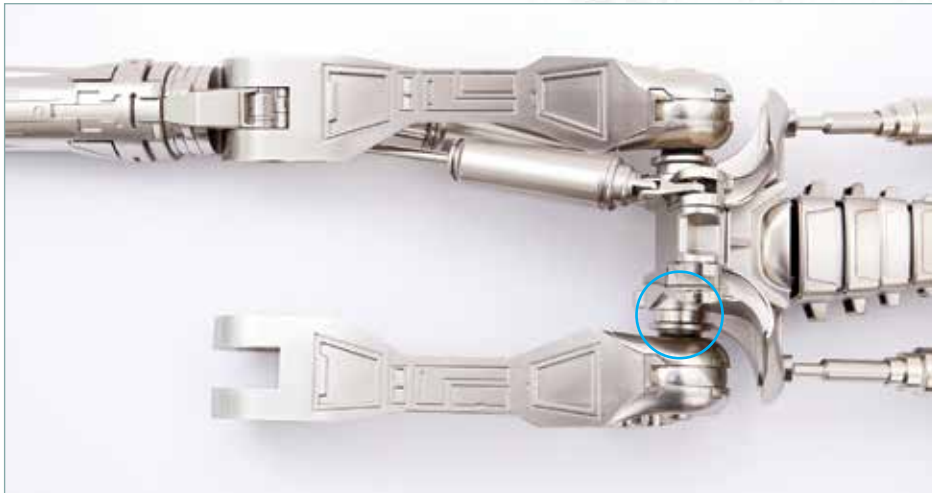


## SCHRITT 11

Nimm den in Ausgabe 91 zusammengesetzten Oberschenkelmuskel und eine Schraube PM (3 x 16 mm). Beachte die Form der Verbindung **91-1**.

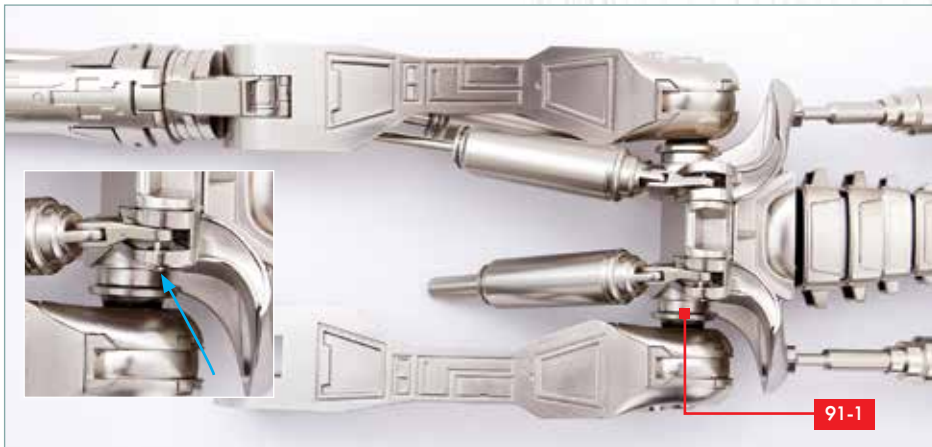






## SCHRITT 12

Nimm die Modellbaugruppe aus Ausgabe 90. Identifiziere die Befestigungspunkte für die Vorderseite der Hüfte (eingekreist), wo die Muskelverbindung angebracht wird.



## SCHRITT 13

Positioniere die Muskelverbindung **91-1** zwischen den Flanschen an der Vorderseite der Hüfte und beachte dabei die korrekte Ausrichtung. Fixiere die Muskelverbindung mit einer Schraube PM (3 x 16 mm, siehe Pfeil, kleines Bild).

## BAUFORTSCHRITT

Du hast mehrere Teile des linken Beins zusammengesetzt: Ein Teil des Kniegelenks, eine Sehne und den Fuß. Außerdem hast Du einen Muskel an der linken Hüfte angebracht.

