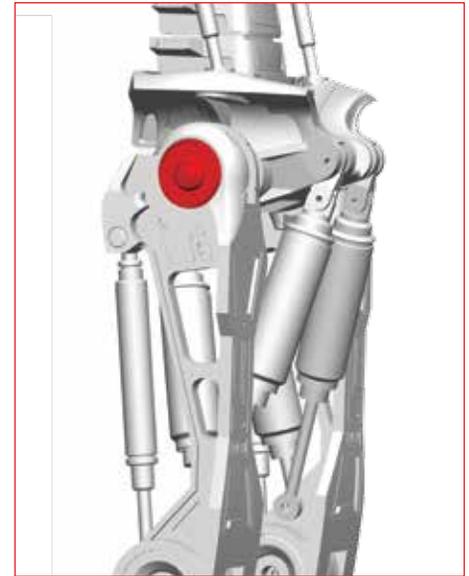


DAS RECHTE HÜFTGELENK BEENDEN UND EIN BEINELEMENT ZUSAMMENSETZEN

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



BAUTEILELISTE

57-1	Hüftplatte	57-3	Einsatz rechtes Beinelement
57-2	Rechtes Beinelement	57-4	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

Lege das Modell auf Deine Arbeitsfläche wie im Bild gezeigt, sodass Du Zugang zum Hüftgelenk und zu dem Hüftdeckel **56-5** hast.



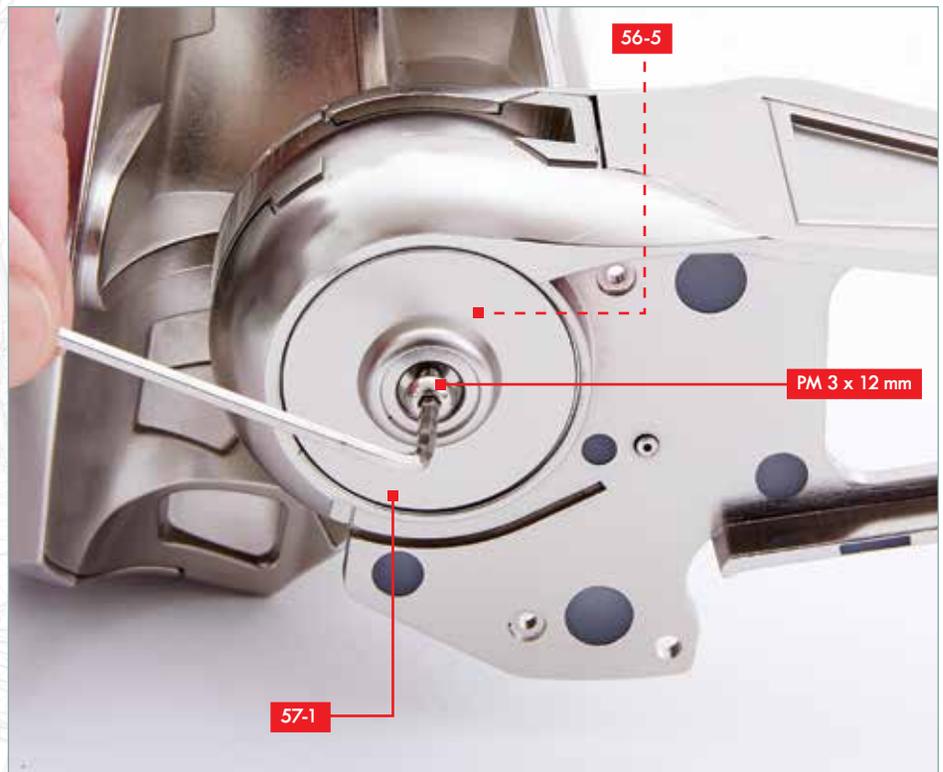
SCHRITT 2

Nimm die Hüftplatte **57-1** und eine Inbusschraube PM (3 x 12 mm). Die Zapfen der Hüftplatte passen in die vier Bohrungen in der Hüftkappe **56-5**.

SCHRITT 3

Setze die Hüftplatte **57-1** so in die Öffnung des Hüftgelenks, dass ihre Zapfen in die entsprechenden Löcher von Bauteil **56-5** 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 auch zur Seite bewegen.



SCHRITT 4

Nimm das Beinelement **57-2** und den Einsatz **57-3**.



SCHRITT 5

Schiebe den Einsatz **57-3** in das offene Ende von Bauteil **57-2**. Da es eng sitzt, ist kein Klebstoff nötig.



BAUFORTSCHRITT

Du hast eine Platte an der Außenseite der rechten Hüfte angebracht und ein Beinelement zusammengesetzt.

BAUTEILE AN DEN RECHTEN OBERSCHENKEL MONTIEREN

Gib dem rechten Oberschenkel Halt und Verzierung mit einer Beinplatte, und verbinde ihn mit dem Beinelement aus der letzten Ausgabe.

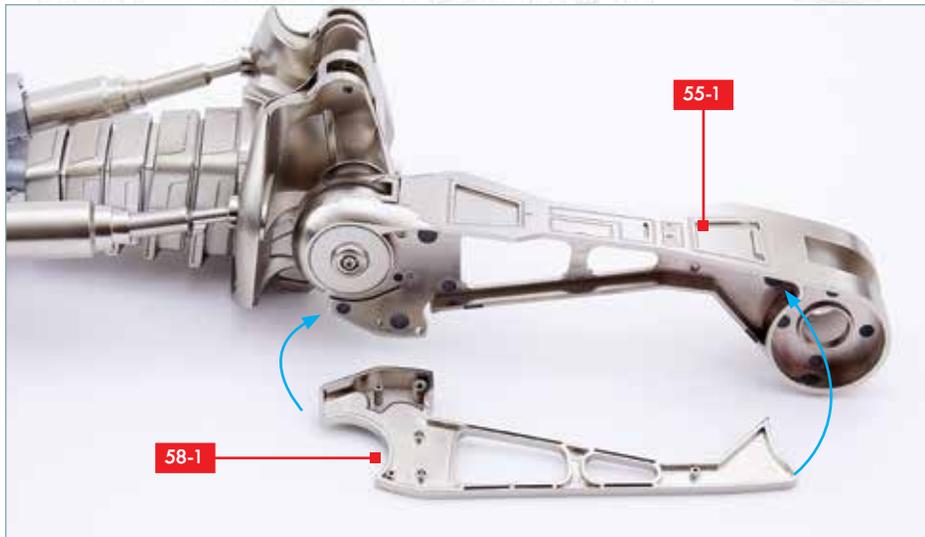


BAUTEILELISTE

- 58-1** Rechte Beinplatte
- 58-2** 2 Schrauben PM (3 x 16 mm, 1 Reserve)
- 58-3** 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 **55-1** hast. Positioniere die Beinplatte **58-1** in der hier gezeigten Ausrichtung neben die Modellbaugruppe. Die Pfeile deuten an, wie die Beinplatte **58-1** auf den Oberschenkel **55-1** passt.



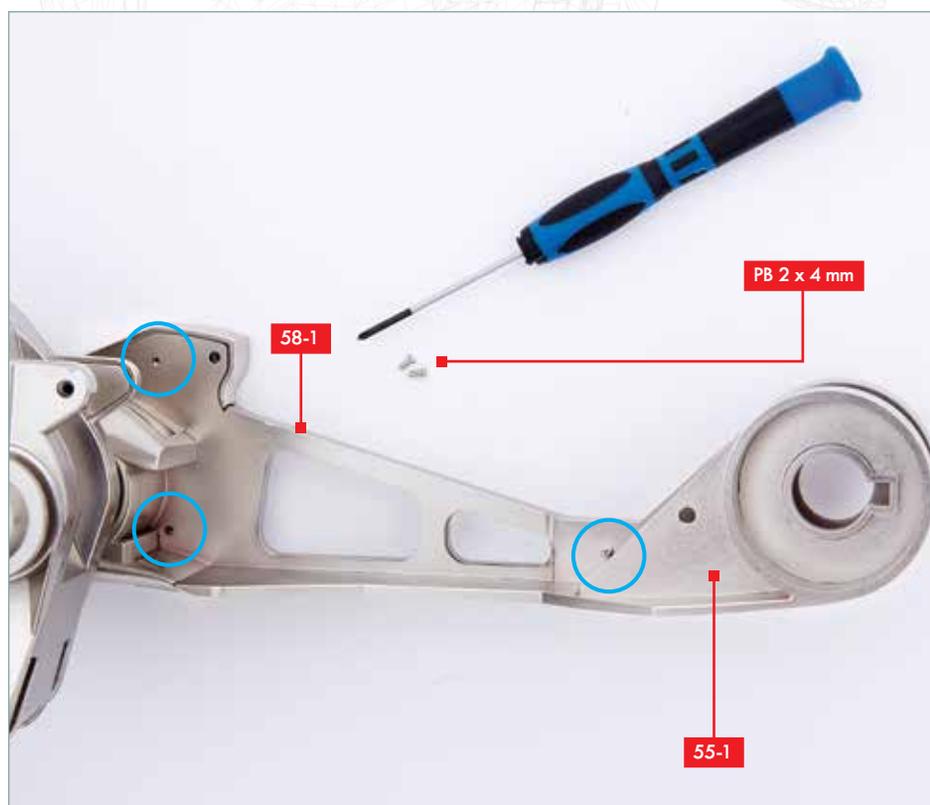
SCHRITT 2

Setze die Beinplatte **58-1** in den ausgesparten Bereich im Oberschenkel **55-1**.



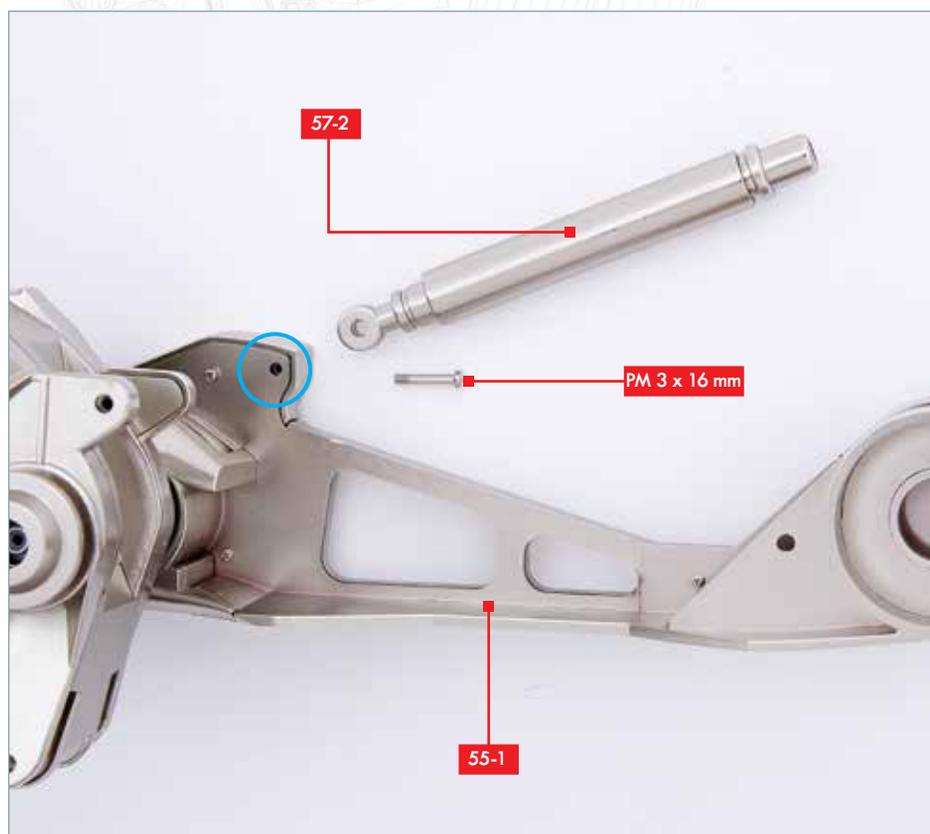
SCHRITT 3

Beschaffe Dir Zugang zu der Innenseite des Oberschenkels und halte dabei die Beinplatte **58-1** fest. Dazu kannst Du die Modellbaugruppe vorsichtig auf die Seite rollen. Hier betrachten wir die Baugruppe von oben.



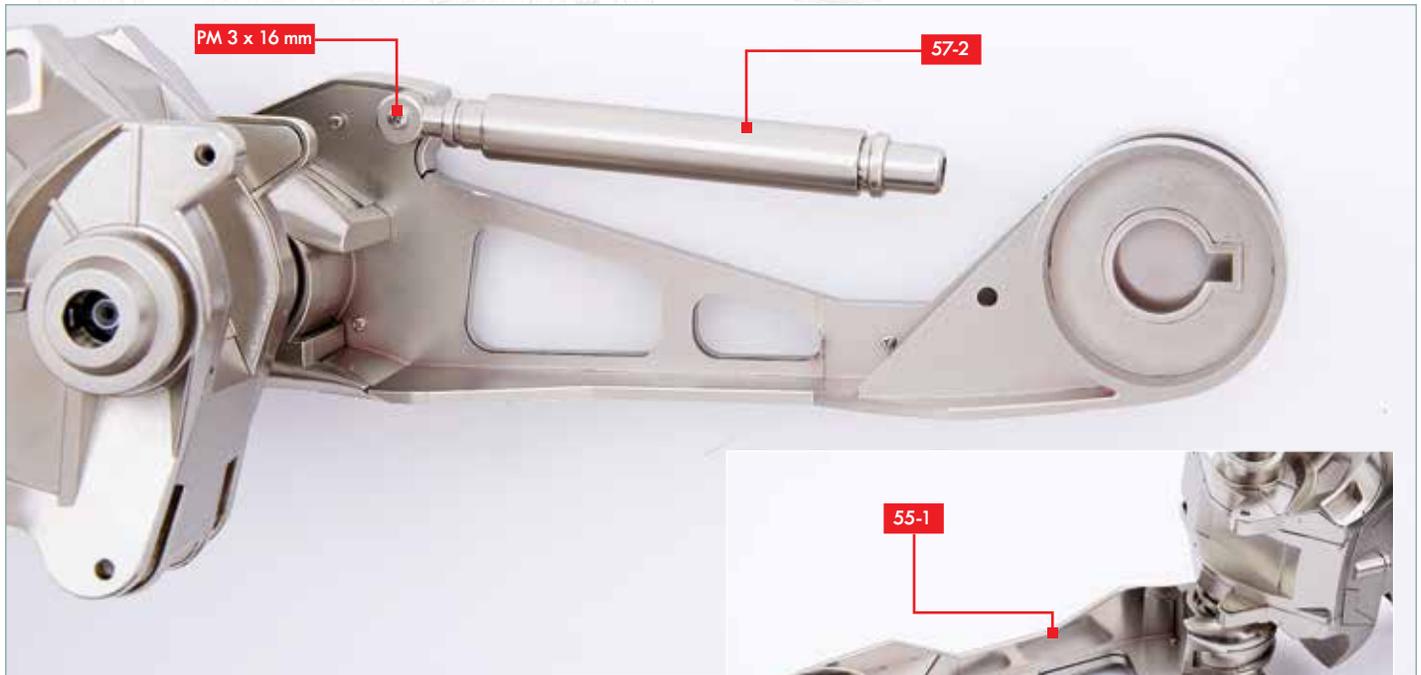
SCHRITT 4

Bauteil **58-1** wird an dieser Seite des Oberschenkels montiert. Identifiziere die drei kleinen Schraublöcher in Bauteil **55-1** (blau eingekreist) und fixiere Bauteil **58-1** mit drei Schrauben PB (2 x 4 mm).



SCHRITT 5

Der Ring an dem Beinelement **57-2** wird mit einer Schraube PM (3 x 16 mm) an dem Oberschenkel befestigt. Fluchte dazu den Ring mit dem Schraubloch in Bauteil **55-1** (blau eingekreist).



SCHRITT 6

Fixiere das Beinelement **57-2** mit Hilfe einer Schraube PM (3 x 16 mm) und achte dabei darauf, die Schraube nicht zu fest anzuziehen. Das kleine Bild zeigt die Baugruppe aus einer anderen Perspektive – unter Umständen fällt es Dir leichter, die Schraublöcher aus diesem Winkel zu erreichen.

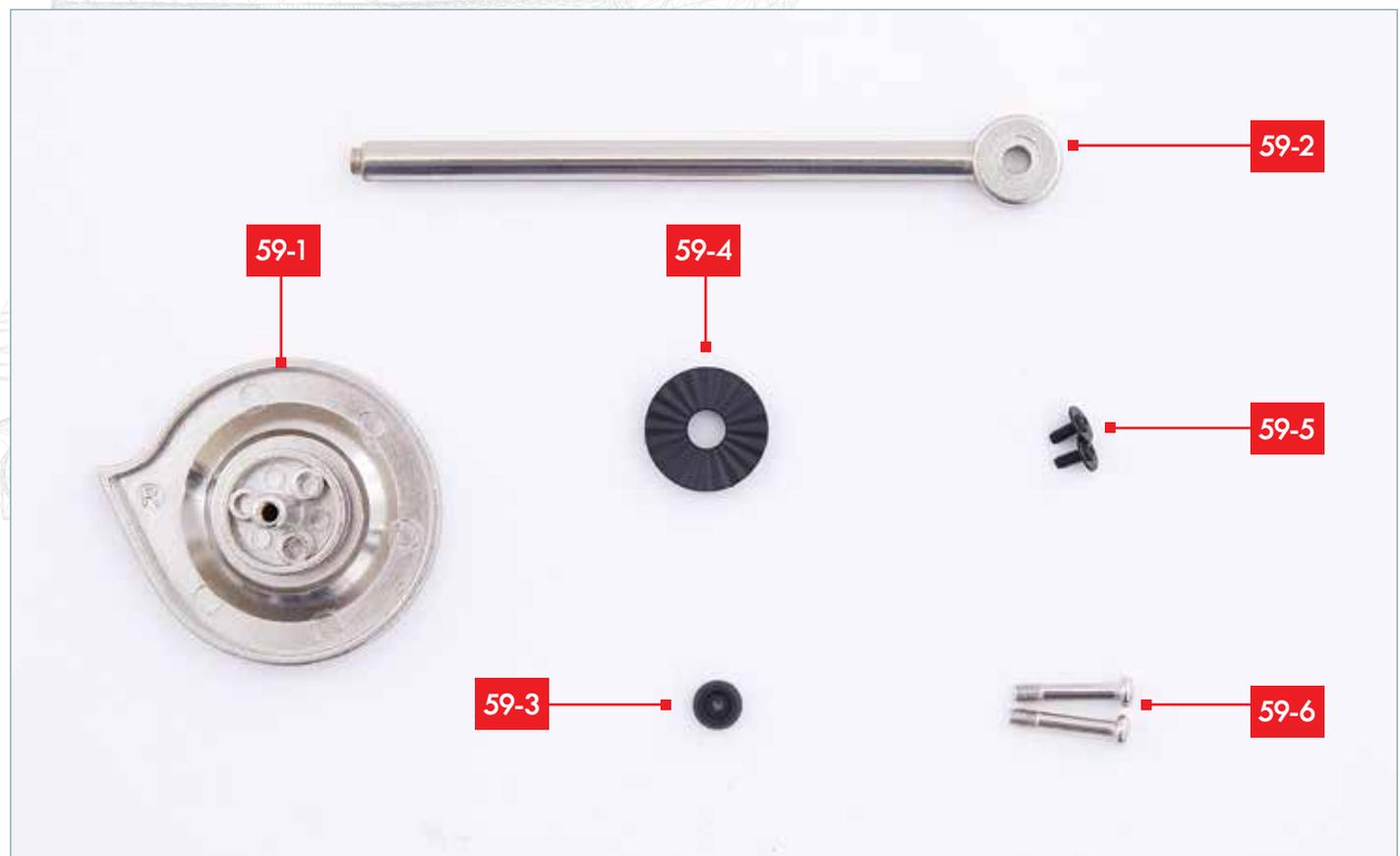


BAUFORTSCHRITT

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

EIN MUSKEL FÜR DEN RECHTEN OBERSCHENKEL

In dieser Ausgabe setzt Du einen Oberschenkelmuskel zusammen, bringst ihn an und bereitest eine Sehne für das spätere Anbringen vor.



BAUTEILELISTE

- 59-1** Rechtes Beingelenk
- 59-2** Sehne für rechtes Bein
- 59-3** Sehnenring
- 59-4** Gelenkverkleidung
- 59-5** 2 Schrauben PWM (2 x 5 mm, 1 Reserve)
- 59-6** 2 Schrauben PM (3 x 16 mm, 1 Reserve)

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Die Modellbaugruppe aus der letzten Ausgabe, die Muskel-Baugruppe (Ausgabe 52), einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher sowie Sekundenkleber-Gel und einen Zahnstocher.



SCHRITT 1

Nimm die Gelenkverkleidung **59-4**. Beachte die drei erhöhten Zapfen, die in die Aussparungen von Bauteil **59-1** passen werden.



SCHRITT 2

Nimm Bauteil **59-1** und nutze einen Zahnstocher, um etwas Sekundenkleber in die drei kreisförmigen Aussparungen zu geben (eingekreist).



SCHRITT 3

Ziehe Bauteil **59-4** über den Schaft in der Mitte von Bauteil **59-1** und fixiere es, indem Du sicher gehst, dass die Zapfen sich in den Aussparungen befinden. Die Gelenkverkleidung **59-4** sollte sich nicht um den Schaft drehen lassen, wenn sie korrekt positioniert ist.



SCHRITT 4

Nimm jetzt die Sehne **59-2** und den Ring für die Sehne, **59-3**. Beachte, dass die eine Seite von Bauteil **59-3** über eine breitere Aussparung verfügt als die andere Seite.



SCHRITT 5

Setze die Sehne **59-2** in das breitere Ende von Bauteil **59-3** ein. Fixiere sie mit einer Schraube PWM (2 x 5 mm). Der Flansch der Schraube passt in die kleine Aussparung von Bauteil **59-3**.



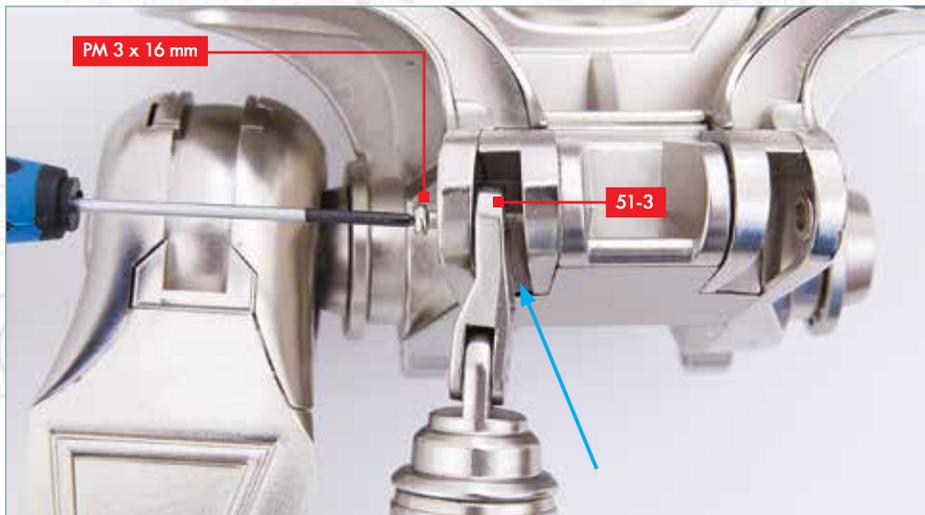
SCHRITT 6

Nimm den Oberschenkelmuskel, den Du in Ausgabe 52 zusammengebaut hast. Beachte, dass er mit einer „1“ gekennzeichnet ist (eingekreist).



SCHRITT 7

Nimm die Baugruppe aus Ausgabe 58 und identifiziere den Befestigungspunkt für den Muskel, der sich nahe der Mitte des Beckens befindet (eingekreist). Beachte, dass die Modellbaugruppe bei diesem Schritt auf dem Rücken liegen sollte.



SCHRITT 8

Führe die Muskelverbindung **51-3** wie im Bild gezeigt in den Befestigungspunkt an der Unterseite des Beckens ein. Beachte, dass die etwas geradere Seite der Muskelverbindung (Pfeil) nach innen zeigen sollte. Fixiere sie mit einer Schraube PM (3 x 16 mm).



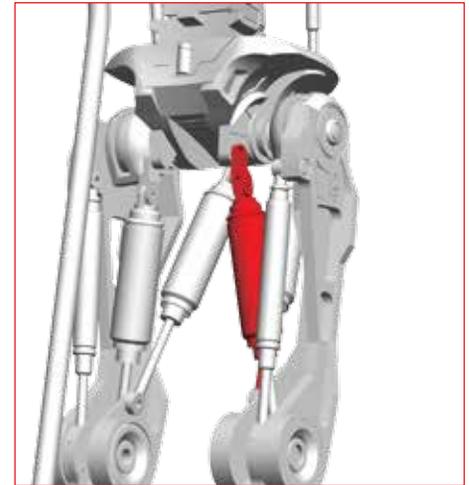
BAUFORTSCHRITT

Du hast den rechten Oberschenkelmuskel mit dem Becken verbunden und weitere Bauteile für das Bein zusammengesetzt (kleines Bild).



WEITERE MUSKELN FÜR DAS RECHTE BEIN

Setze zwei Sehnengelenke zusammen und verbinde sie mit dem inneren Oberschenkel.



BAUTEILELISTE

- 60-1** Rechtes Beingelenk
- 60-2** Sehne für rechtes Bein
- 60-3** Sehnenring
- 60-4** Gelenkverkleidung
- 60-5** 2 Muttern M3 (1 Reserve)
- 60-6** 2 Schrauben PM (3 x 12 mm, 1 Reserve)
- 60-7** 2 Schrauben PM (3 x 16 mm, 1 Reserve)
- 60-8** 2 Schrauben PWB (2 x 5 mm, 1 Reserve)

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber-Gel und einen Zahnstocher, die Modellbaugruppe aus der letzten Ausgabe, die Muskelbaugruppe aus Ausgabe 54 sowie einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher.



SCHRITT 1

Nimm die Gelenkverkleidung **60-4**. Beachte die drei erhöhten Zapfen, die in die Aussparungen von Bauteil **60-1** passen werden.



SCHRITT 2

Nimm Bauteil **60-1** und nutze einen Zahnstocher, um etwas Sekundenkleber in die drei kreisförmigen Aussparungen zu geben.



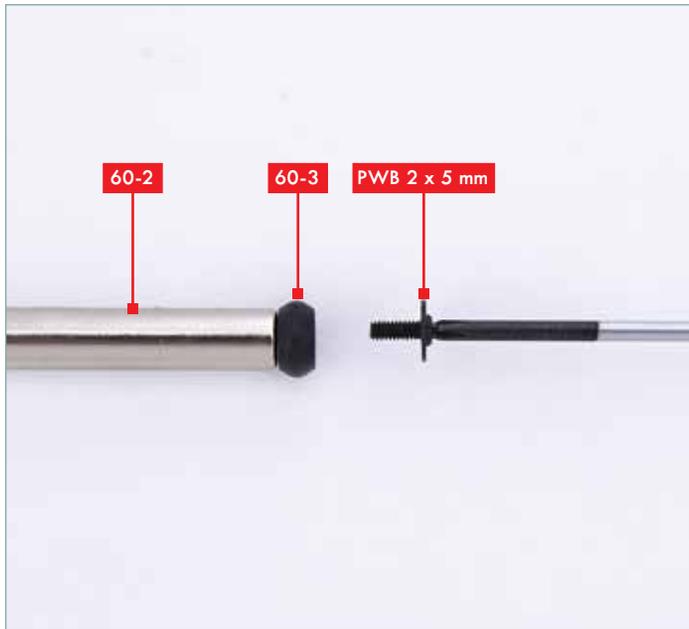
SCHRITT 3

Ziehe Bauteil **60-4** über den Schaft in der Mitte von Bauteil **60-1** und fixiere es. Gehe dabei sicher, dass die Zapfen sich in den Aussparungen befinden. Die Gelenkverkleidung **60-4** sollte sich nicht um den Schaft drehen lassen, wenn sie korrekt positioniert ist.



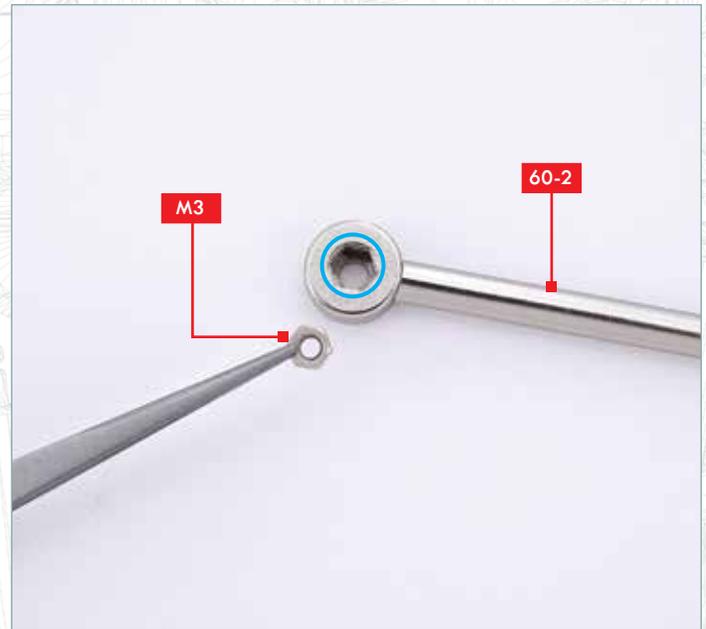
SCHRITT 4

Nimm die Sehne **60-2** und den Ring für die Sehne, **60-3**. Beachte, dass die eine Seite von Bauteil **60-3** über eine breitere Aussparung verfügt als die andere Seite.



SCHRITT 5

Setze die Sehne **60-2** in das breitere Ende von Bauteil **60-3** ein. Fixiere sie mit einer Schraube PWB (2 x 5 mm). Der Flansch der Schraube passt in die kleine Aussparung von Bauteil **60-3**.



SCHRITT 6

Nimm eine Mutter M3 und identifiziere die sechseckigen Aussparungen im anderen Ende von Bauteil **60-2**.



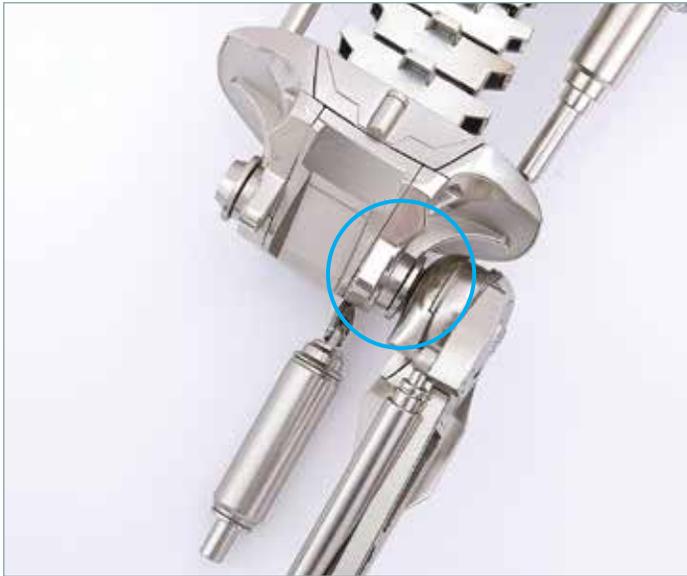
SCHRITT 7

Setze die Mutter M3 in die Aussparung und gehe sicher, dass sie flach liegt.



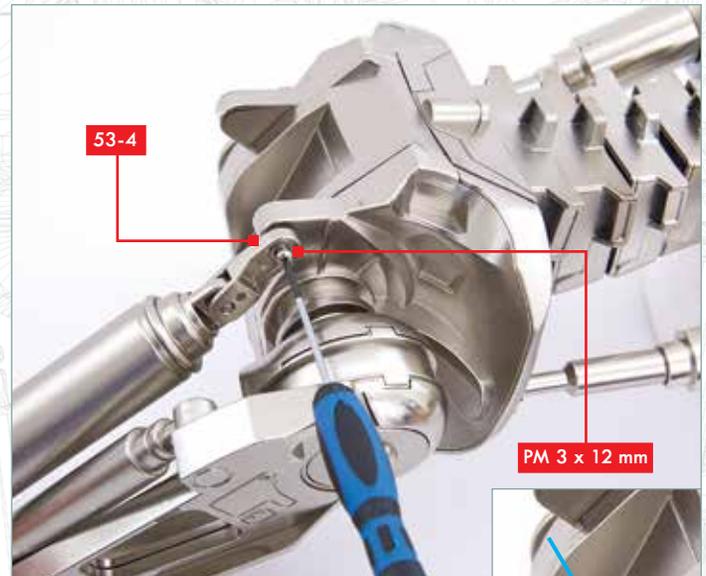
SCHRITT 8

Nimm die Muskel-Baugruppe aus Ausgabe 54. Beachte, dass sie mit einer „2“ markiert sein sollte.



SCHRITT 9

Nimm nun die Baugruppe aus Ausgabe 59 und identifiziere den Befestigungspunkt für den Muskel, der sich nahe der Mitte des Beckens befindet (eingekreist). Beachte, dass die Modellbaugruppe bei diesem Schritt auf dem Rücken liegen sollte.



SCHRITT 10

Führe die Muskelverbindung **53-4** wie im Bild gezeigt in den Befestigungspunkt an der Unterseite des Beckens ein. Beachte, dass die etwas geradere Seite der Muskelverbindung (Pfeil) nach innen zeigen sollte. Fixiere sie mit einer Schraube PM (3 x 12 mm).



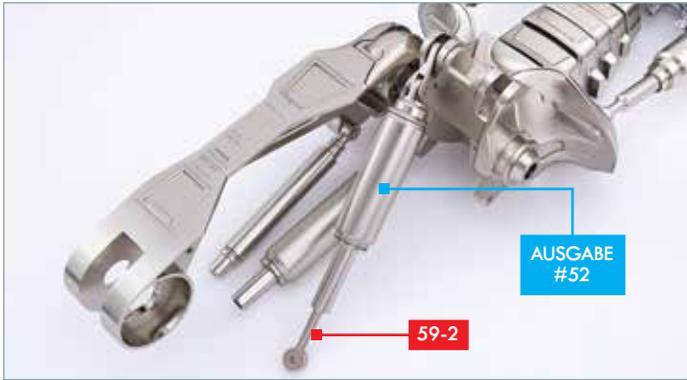
SCHRITT 11

Hier eine Rückansicht des Modells mit dem fertig montierten Muskel aus Ausgabe 54. Beachte, dass die Muskelverbindungen recht lose sind, um Bewegung zuzulassen.



SCHRITT 12

Drehe das Modell um, sodass es nun mit dem Gesicht nach oben liegt. Nimm die Sehne **59-2** und führe das Ende mit dem Ring in das vordere Ende des Oberschenkelmuskels (Bauteile aus Ausgabe 52, mit dem Becken verbunden in Ausgabe 59).



SCHRITT 13

Hier die korrekt mit dem vorderen Oberschenkelmuskel verbundene Sehne.

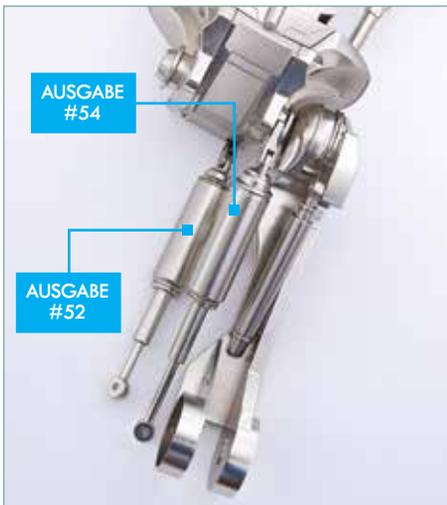


SCHRITT 14

Drehe das Modell um, sodass es mit dem Gesicht nach unten liegt. Nimm die in Schritt 7 zusammengesetzte Sehne **60-2** und führe sie in das Ende der Muskel-Baugruppe, die in Schritt 10 montiert wurde.

SCHRITT 15

Hier die beiden Muskeln mit fertig montierten Sehnen.



SCHRITT 16

Positioniere die beiden Sehnen **59-2** und **60-2** wie gezeigt an beiden Seiten des inneren Oberschenkels und lasse das Modell dabei weiter mit dem Gesicht nach unten liegen. Die sechseckige Mutter an Bauteil **60-2** sollte dabei nach außen zeigen (kleines Bild, eingekreist). Fixiere die Sehnen mit einer Schraube PM (3 x 16 mm). Auch hier sollten die Bauteile nicht zu fest zusammengeschräubt sein.



BAUFORTSCHRITT

Du hast Sehnen am Kniegelenk angebracht und einen Teil des Gelenks zusammengesetzt.

