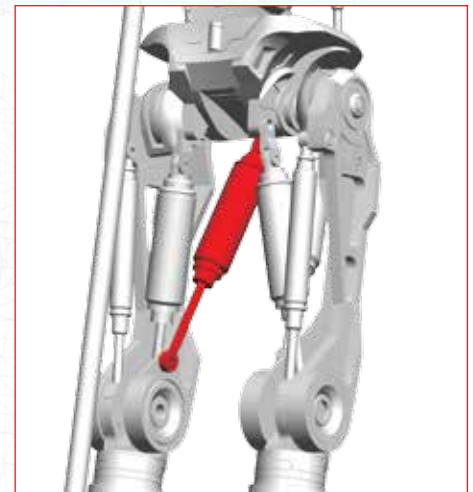


DEN FUSS AUSBAUEN UND EINEN MUSKEL ZUSAMMENSETZEN



Füge dem linken Bein einen Oberschenkelmuskel an und setze eine weitere Komponente für den Fuß zusammen.



BAUTEILELISTE

93-1	Muskelverbindung	93-4	Muskeldeckel
93-2	Linker Oberschenkelmuskel	93-5	Linker Fuß
93-3	Linker Oberschenkelmuskel innen	93-6	3 Schrauben PB (2 x 6 mm, 1 Reserve)

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber und einen Zahnstocher sowie die Fuß-Baugruppe aus Ausgabe 92.



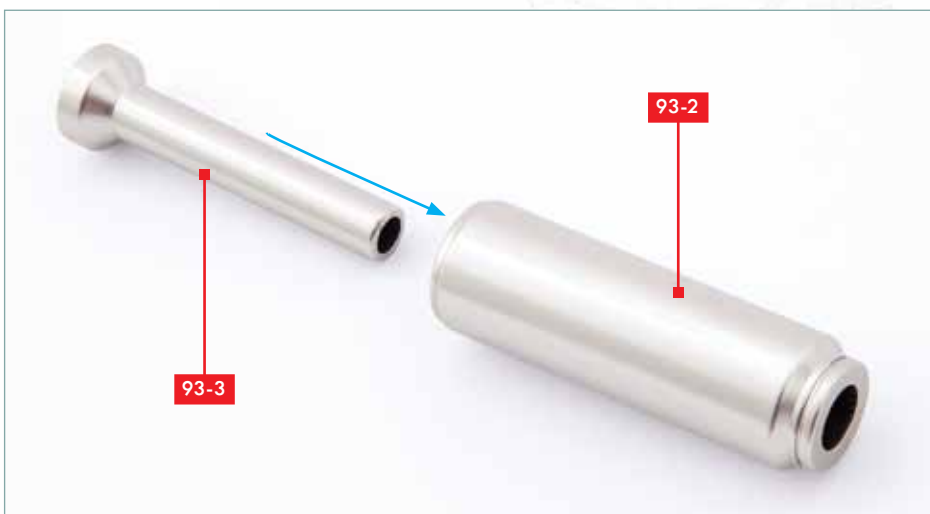
SCHRITT 1

Nimm den Muskeldeckel **93-4** und gib etwas Sekundenkleber an die Seite des Bauteils, neben den Rand, wie im Bild gezeigt.



SCHRITT 2

Ziehe den Muskeldeckel **93-4** über das schmalere Ende des linken Oberschenkelmuskels **93-2**.



SCHRITT 3

Nimm den inneren Muskel **93-3** und führe ihn mit dem schmalen Ende zuerst in das andere Ende des Muskels **93-2**.



SCHRITT 4

Sobald der innere Muskel korrekt eingesetzt ist, kann er in den Muskeldeckel **93-4** herein- und herausfahren, wobei das breitere Ende ihn davor schützt, aus dem Deckel herauszurutschen.



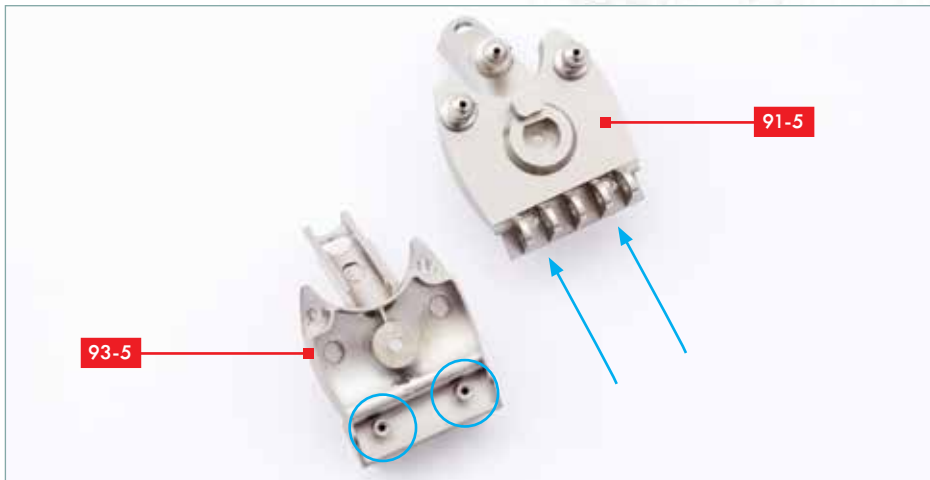
SCHRITT 5

Nimm die Muskelverbindung **93-1**. Gebe etwas Sekundenkleber direkt unter den Rand des Bauteils, wie im Bild gezeigt.



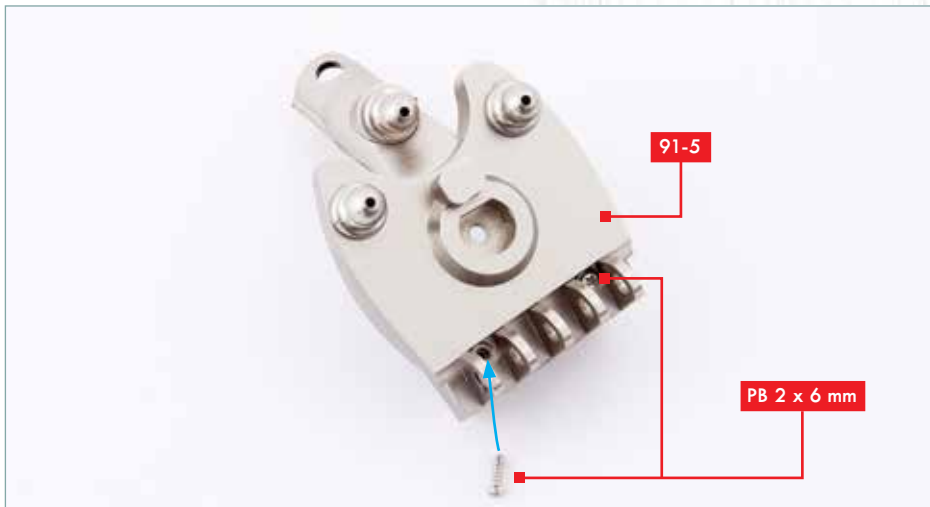
SCHRITT 6

Führe die Verbindung in das offene Ende des linken Oberschenkelmuskels **93-2**.



SCHRITT 7

Nimm die Fuß-Baugruppe aus Ausgabe 92 sowie das Fuß-Bauteil **93-5**. Prüfe, ob die Bauteile zusammenpassen, sodass die Schraubenlöcher in Bauteil **91-5** (Pfeile) und die erhöhten Sockel von Bauteil **93-5** (eingekreist) zueinander ausgerichtet sind.



SCHRITT 8

Setze die beiden Teile zusammen und fixiere sie mit zwei Schrauben PB (2 x 6 mm).

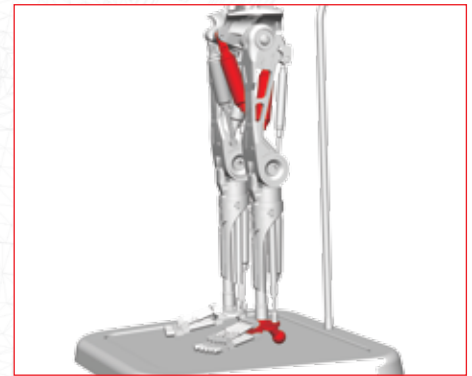


BAUFORTSCHRITT

Du hast einen Muskel für den linken Oberschenkel sowie einen Teil des linken Fußes zusammengesetzt.



DEM LINKEN OBERSCHENKELMUSKEL NEUE SEHNEN ANFÜGEN



In dieser Ausgabe fügst Du dem Fuß eine Ferse und weitere Bauteile an und setzt ein weiteres Kniegelenk zusammen.



BAUTEILELISTE

94-1	Kniegelenk	94-7	2 Schrauben PM (3 x 12 mm, 1 Reserve)
94-2	Sehne für linken Oberschenkelmuskel	94-8	2 Schrauben PB (2 x 6 mm, 1 Reserve)
94-3	Ferse	94-9	2 Schrauben PM (3 x 16 mm, 1 Reserve)
94-4	Sehnenring	94-10	2 Schrauben PWM (2 x 5 mm, 1 Reserve)
94-5	Gelenkverkleidung		
94-6	2 Muttern M3 (1 Reserve)		

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber und einen Zahnstocher, die Modellbaugruppe und die Sehnen-Baugruppe aus Ausgabe 92 sowie einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher.



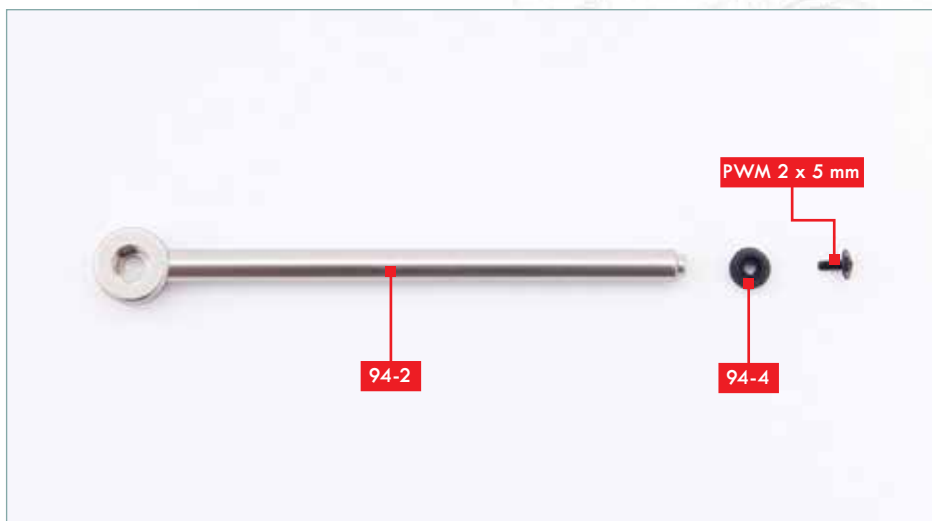
SCHRITT 1

Gib etwas Sekundenkleber auf die drei erhöhten Zapfen an der Gelenkverkleidung **94-5**.



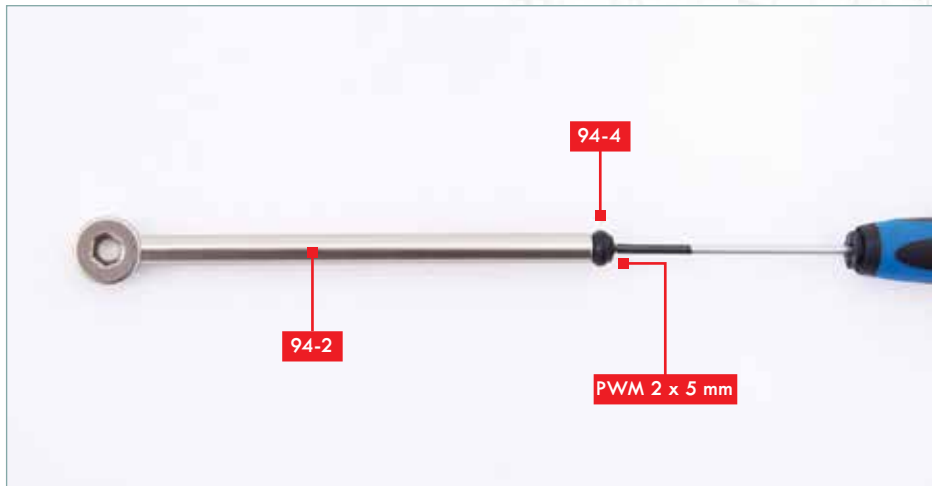
SCHRITT 2

Setze das Bauteil **94-5** auf das Kniegelenk **94-1** und gehe dabei sicher, dass die drei Zapfen in den Aussparungen von Bauteil **94-1** sitzen (kleines Bild unten).



SCHRITT 3

Nimm die Sehne **94-2** und den Sehnenring **94-4** sowie eine Schraube PWM (2 x 5 mm). Beachte, dass die eine Seite des Sehnenrings über eine Aussparung verfügt, die auf das ausgeformte Ende von Bauteil **94-2** passt.



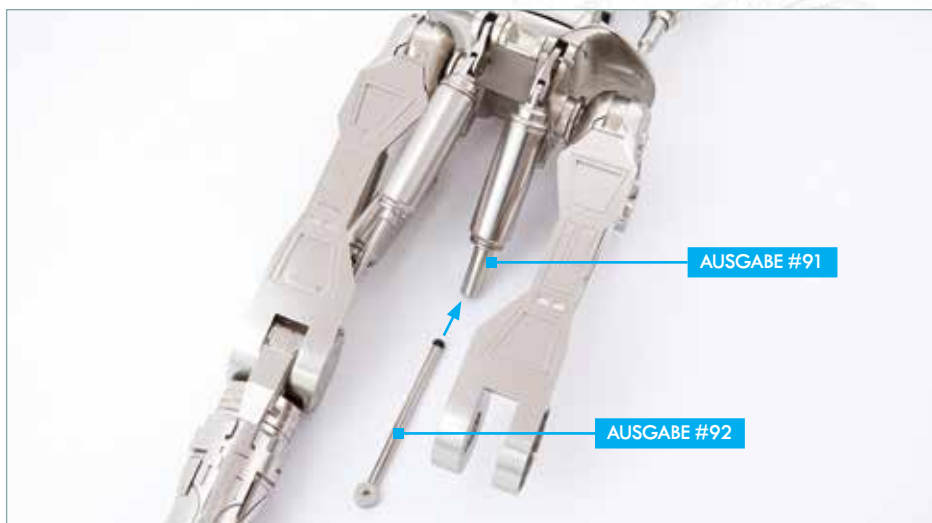
SCHRITT 4

Fixiere den Sehnenring **94-4** mithilfe einer Schraube PWM (2 x 5 mm). Überdrehe die Schraube nicht.



SCHRITT 5

Führe eine Mutter M3 in die Aussparung am Ende der Sehne. Achte darauf, dass sie nicht herausfällt (kleines Bild).



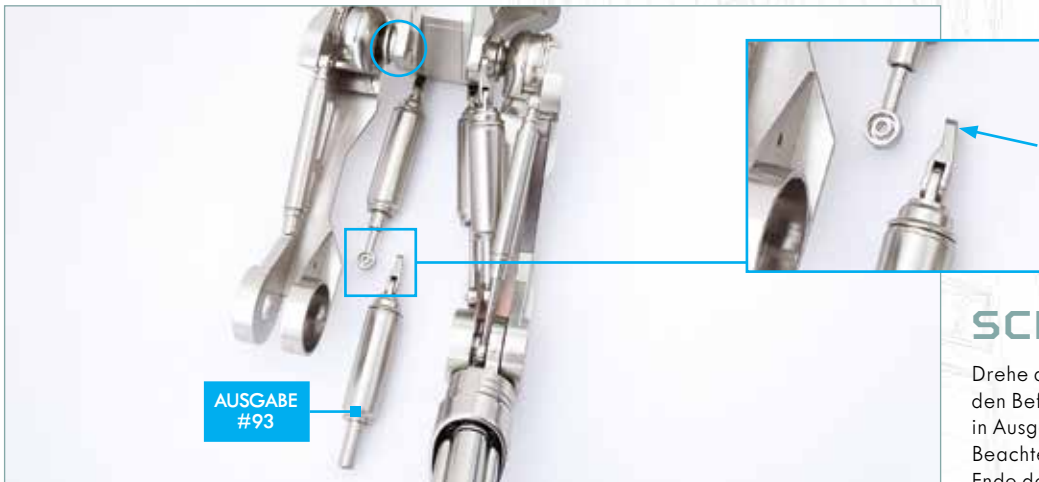
SCHRITT 6

Lege die Modellbaugruppe mit dem Gesicht nach oben auf Deine Arbeitsfläche. Führe die Sehne aus Ausgabe 92 in den Muskel ein, den Du in Ausgabe 91 montiert hast.



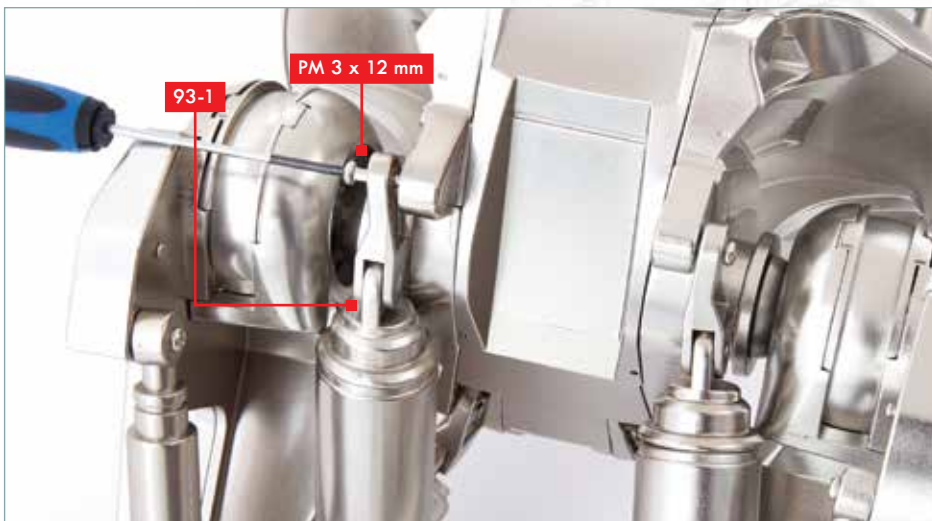
SCHRITT 7

Hier die korrekt eingesetzte Sehne.



SCHRITT 8

Drehe die Modellbaugruppe um. Identifiziere den Befestigungspunkt (eingekreist) für den in Ausgabe 93 zusammengesetzten Muskel. Beachte die Ausrichtung der Verbindung am Ende des Muskels (Pfeil).



SCHRITT 9

Fixiere die Muskelverbindung mithilfe einer Schraube PM (3 x 12 mm) an der Rückseite der Hüfte.





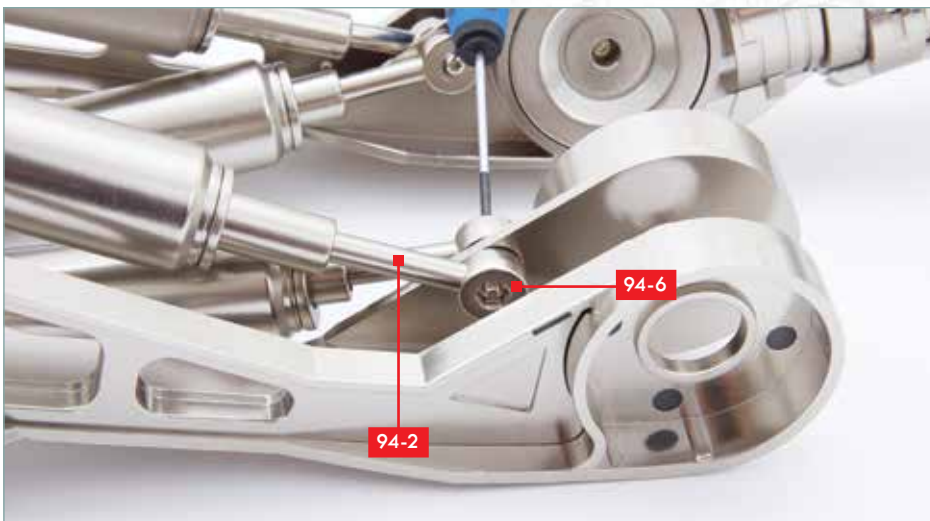
SCHRITT 10

Nimm die Sehne **94-2** mit der eingesetzten Mutter M3. Führe die Sehnen-Baugruppe in das Ende des Muskels ein, den Du in den vorherigen Schritten angebracht hast.



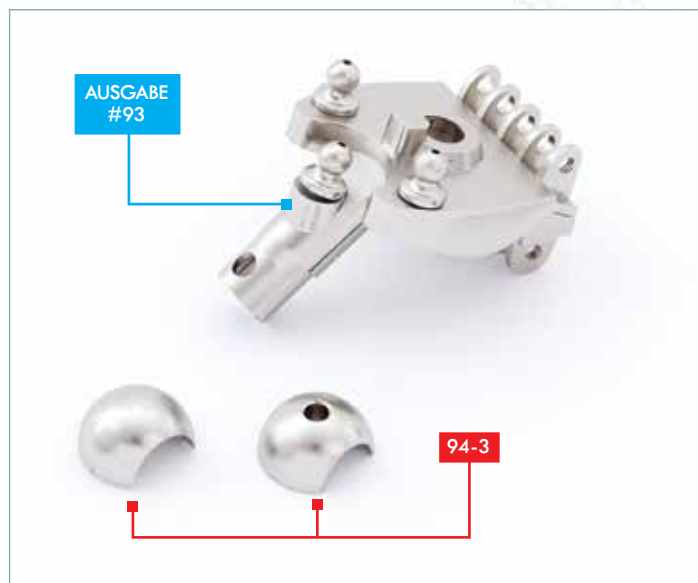
SCHRITT 11

Ordne die Enden der Sehnenbauteile **94-2** und **92-2** wie gezeigt an beiden Seiten des Holms an der Rückseite des Oberschenkels **87-1** an. Fixiere die Enden der beiden Sehnen mit einer Schraube PM (3 x 16 mm). Ziehe die Schraube nicht zu fest, die Bauteile sollten sich bewegen können.



SCHRITT 12

Die Außenseite der Schraube schließt bündig mit der Mutter **94-6** ab.



SCHRITT 13

Löse die beiden Fersen-Bauteile aus dem Rahmen **94-3** und nimm den in der vorherigen Ausgabe zusammengesetzten Fuß.



SCHRITT 14

Prüfe, wie die Fersen-Bauteile mit dem Fuß zusammenpassen. Die Schraublöcher an beiden Seiten des „Stiels“ der Ferse haben unterschiedliche Größen, welche zu den unterschiedlich großen Schraubsockeln in der Mitte der Fersen-Bauteile **94-3** passen.



SCHRITT 15

Fixiere die Fersen-Bauteile mit einer Schraube PB (2 x 6 mm) an dem Fuß.

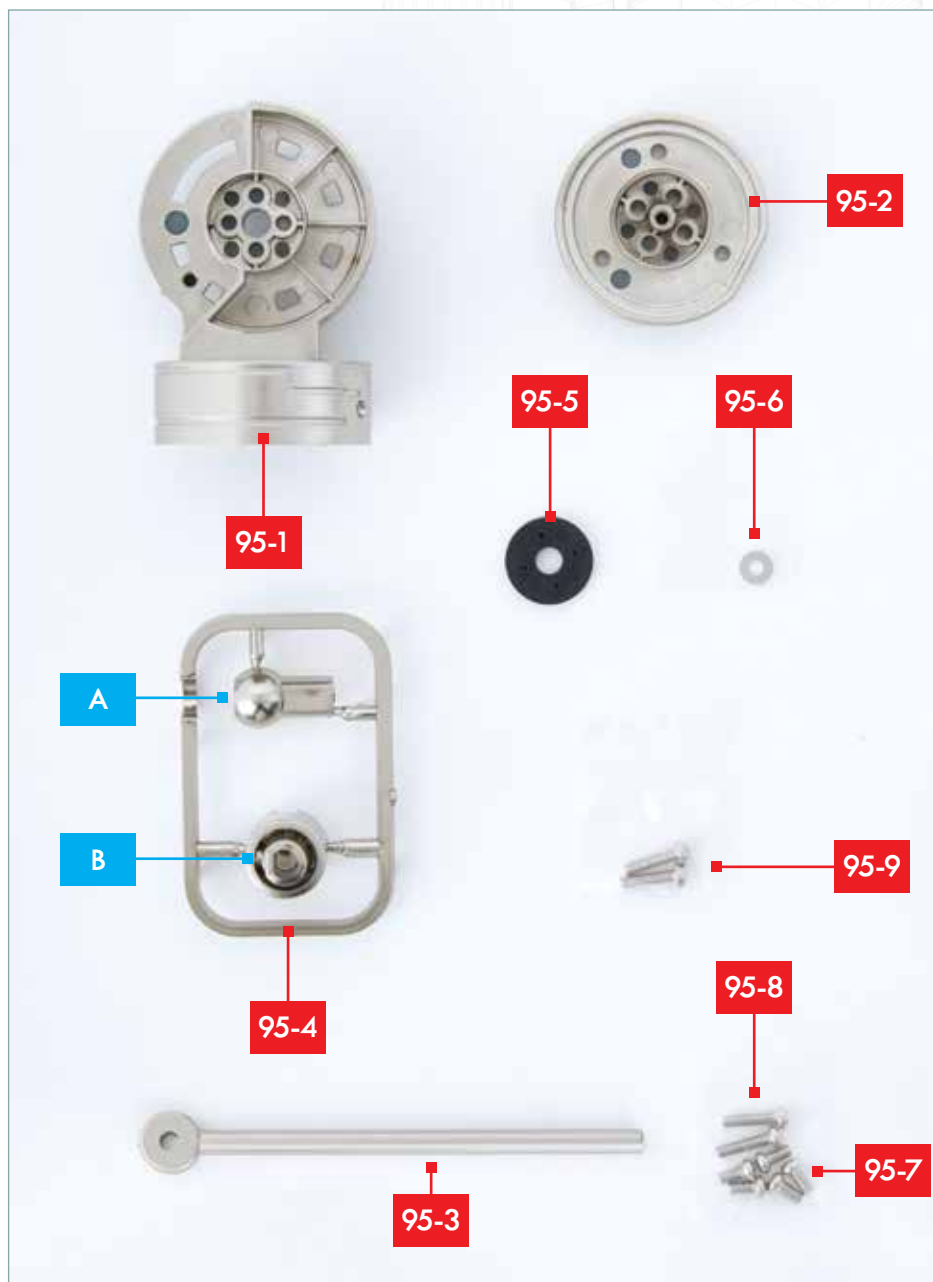
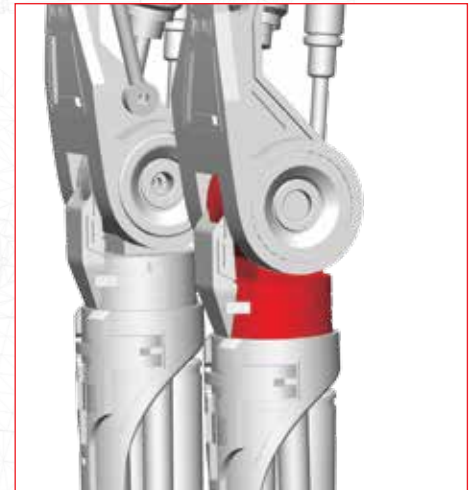


BAUFORTSCHRITT

Du hast einen Teil des Kniegelenks zusammengesetzt und die Ferse am Fuß angebracht. Die linken Oberschenkelmuskeln werden nun von Sehnen festgehalten.

EIN KNIEGELENK ZUSAMMENSETZEN UND ANBRINGEN

In dieser Ausgabe fügst Du das Kniegelenk am Oberschenkel an und ergänzt den linken Fuß.



BAUTEILELISTE

- | | |
|-------------|--|
| 95-1 | Kniegelenk |
| 95-2 | Kniegelenk |
| 95-3 | Sehne für linkes Bein |
| 95-4 | Linker Knöchel (A und B) |
| 95-5 | Gelenkverkleidung |
| 95-6 | Metalldichtung |
| 95-7 | 5 Schrauben PM
(3 x 6 mm, 1 Reserve) |
| 95-8 | 2 Schrauben PM
(3 x 12 mm, 1 Reserve) |
| 95-9 | 2 Inbusschrauben
(3 x 12 mm, 1 Reserve) |

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber und einen Zahnstocher, die Gelenkverkleidung **86-5** (Ausgabe 86), die Kniegelenk-Bauteile aus Ausgabe 92 und 94, die Fuß-Baugruppe aus Ausgabe 84, einen Schraubendreher, ein Cutter-Messer mit geeigneter Schneidematte sowie den in Ausgabe 26 mitgelieferten Inbusschlüssel.



SCHRITT 1

Gib etwas Sekundenkleber auf die vier erhöhten Zapfen der Gelenkverkleidung **95-5**.



SCHRITT 2

Identifiziere den Befestigungspunkt für die Gelenkverkleidung **95-5** in der Mitte des Kniegelenks **95-1**. Die Zapfen passen in die Löcher (eingekreist).



SCHRITT 3

Hier die korrekt eingesetzte Gelenkverkleidung **95-5**.



SCHRITT 4

Befestige auf dieselbe Weise die Gelenkverkleidung **86-5** (aus Ausgabe 86) an der anderen Seite von Bauteil **95-1**.



SCHRITT 5

Hier die korrekt eingesetzte Gelenkverkleidung **86-5**.



SCHRITT 6

Nimm die Sehne **95-3** sowie eine Schraube PM (3 x 12 mm). Identifiziere den Befestigungspunkt für die Sehne an Bauteil **95-1** (Pfeil).



SCHRITT 7

Nutze einen feinen Schraubendreher, um Bauteil **95-3** mit einer Schraube PM (3 x 12 mm) wie gezeigt an Bauteil **95-1** zu fixieren.



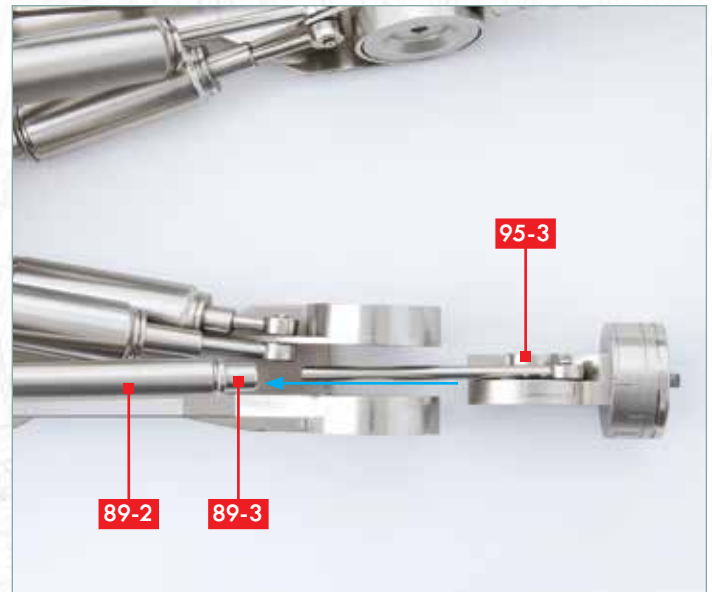
SCHRITT 8

Drehe die Baugruppe auf die Seite, um Zugang zu den Schraubblöchern von Bauteil **95-1** zu erhalten (eingekreist). Nimm das Kniegelenk-Bauteil **95-2** und prüfe, wie es auf Bauteil **95-1** passt. Beachte den abgeflachten Abschnitt am Rand von Bauteil **95-2** (roter Pfeil), der zu der entsprechenden Stelle an Bauteil **95-1** passt (blauer Pfeil). Außerdem benötigst Du drei Schrauben PM (3 x 6 mm).



SCHRITT 9

Nutze die drei Schrauben PM (3 x 6 mm), um Bauteil **95-2** wie gezeigt an Bauteil **95-1** zu fixieren.



SCHRITT 10

Nimm die Modellbaugruppe und lege sie mit dem Gesicht nach unten, um Zugang zu den Bein-Bauteilen **89-2/89-3** zu erhalten. Während Du die Kniegelenk-Baugruppe in das Knie hineinschiebst, führe die Sehne **95-3** in das offene Ende des Bein-Bauteils **89-3** (Pfeil).



SCHRITT 11

Hier die korrekt positionierte Knie-Baugruppe (von hinten betrachtet).



SCHRITT 12

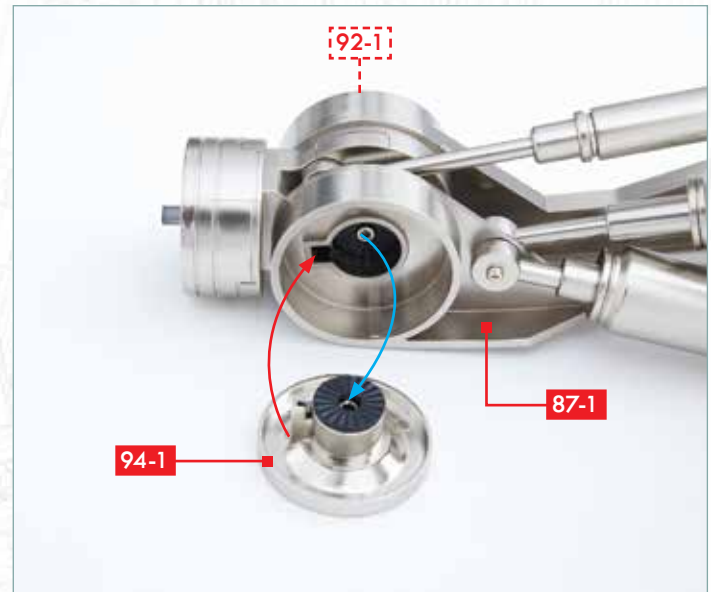
Nimm die beiden Seiten des Kniegelenks **92-1** und **94-1**, die Du in den Ausgaben 92 und 94 zusammengesetzt hast. Bauteil **92-1** passt an die Innenseite des Kniegelenks, während Bauteil **94-1** außen montiert wird.





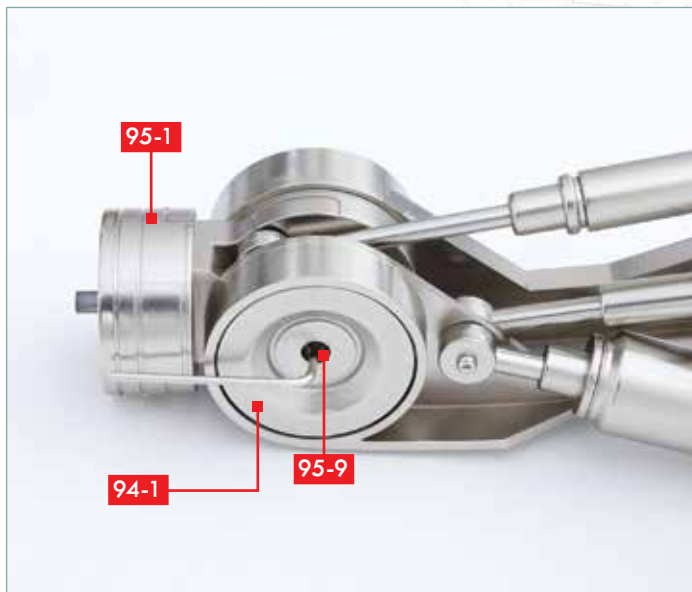
SCHRITT 13

Setze Bauteil **92-1** in die Aussparung an der Seite des Oberschenkel-Bauteils **87-1**. Führe den Schaft von Bauteil **92-1** durch Bauteil **87-1** und durch das mittige Loch von Bauteil **95-1**.



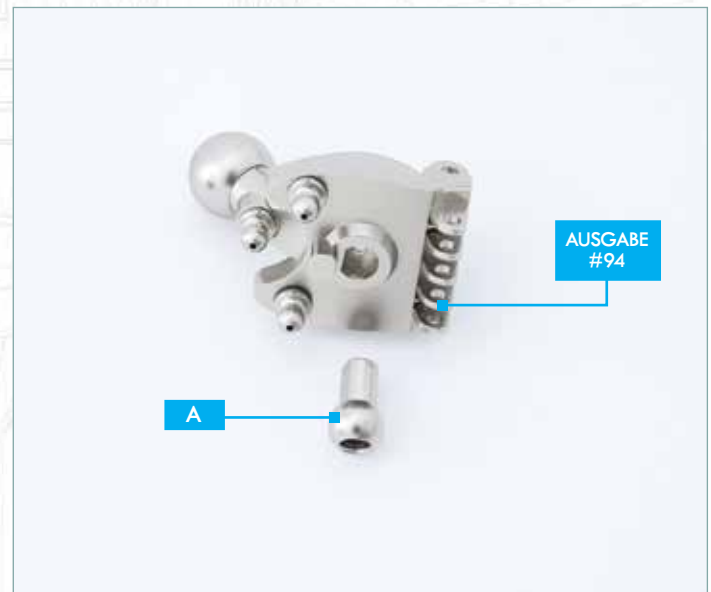
SCHRITT 14

Prüfe, wie Bauteil **94-1** an der anderen Seite des Kniegelenks passt. Beachte die Kerbe an Bauteil **94-1**, welche wie angedeutet in eine Aussparung passt (roter Pfeil). Der Schaft von Bauteil **92-1** passt in das Schraubloch in der Mitte von Bauteil **94-1** (blauer Pfeil).



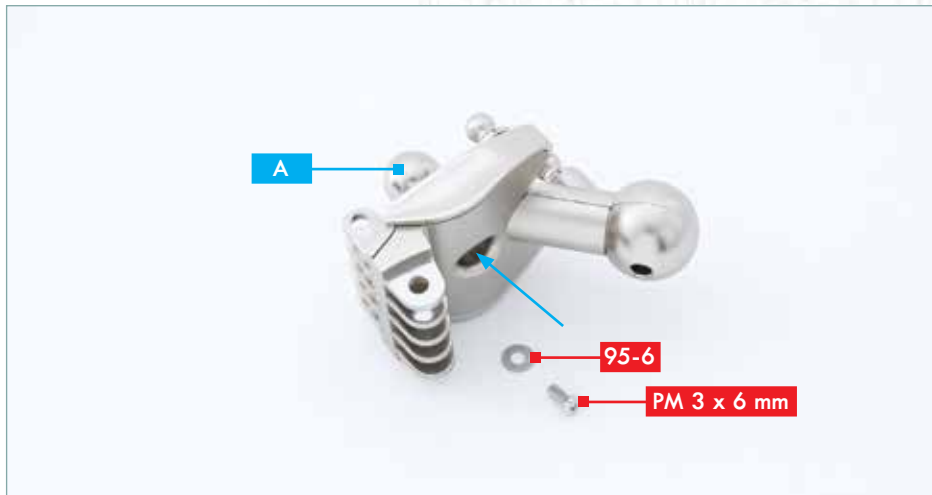
SCHRITT 15

Nimm eine Inbusschraube **95-9** (3 x 12 mm) und führe sie in der Mitte des Kniegelenks **94-1** ein. Nutze den Inbusschlüssel, um die Schraube einzudrehen, aber ziehe sie nicht zu fest. Bauteil **95-1** sollte sich nach oben und unten bewegen können.



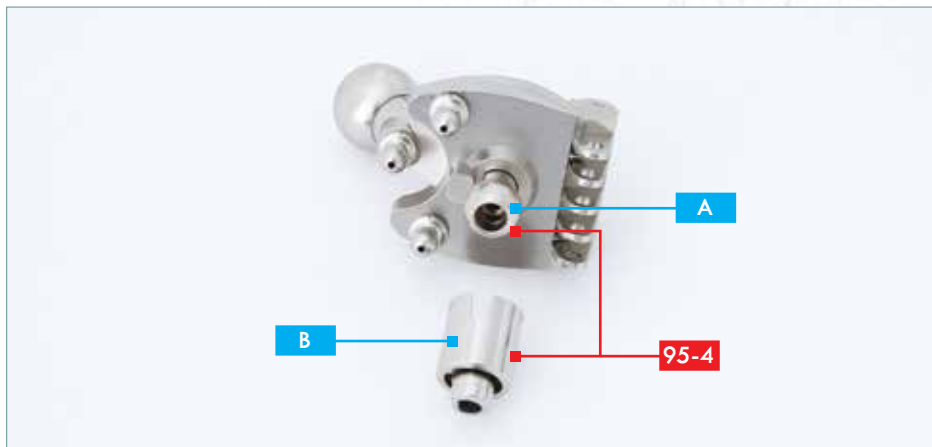
SCHRITT 16

Nimm die Fuß-Baugruppe aus Ausgabe 94. Schneide Bauteil A sorgfältig aus dem Rahmen und entferne alle Unebenheiten. Prüfe, wie das Bauteil in die Buchse der Fuß-Baugruppe hineinpasst.



SCHRITT 17

Drehe die Baugruppe so herum, dass Du Zugang zu der anderen Seite der Buchse hast und halte dabei Bauteil A fest. Du benötigst nun die Metaldichtung **95-6** sowie eine Schraube PM (3 x 6 mm). Ziehe den Ring über die Schraube und nutze diese, um Bauteil A zu fixieren (Pfeil).



SCHRITT 18

Schneide Bauteil B aus dem Rahmen **95-4** und entferne alle Unebenheiten. Drücke das offene Ende von Bauteil B fest an die Kugel von Bauteil A. Ein Klicken zeigt, dass das Bauteil korrekt sitzt.

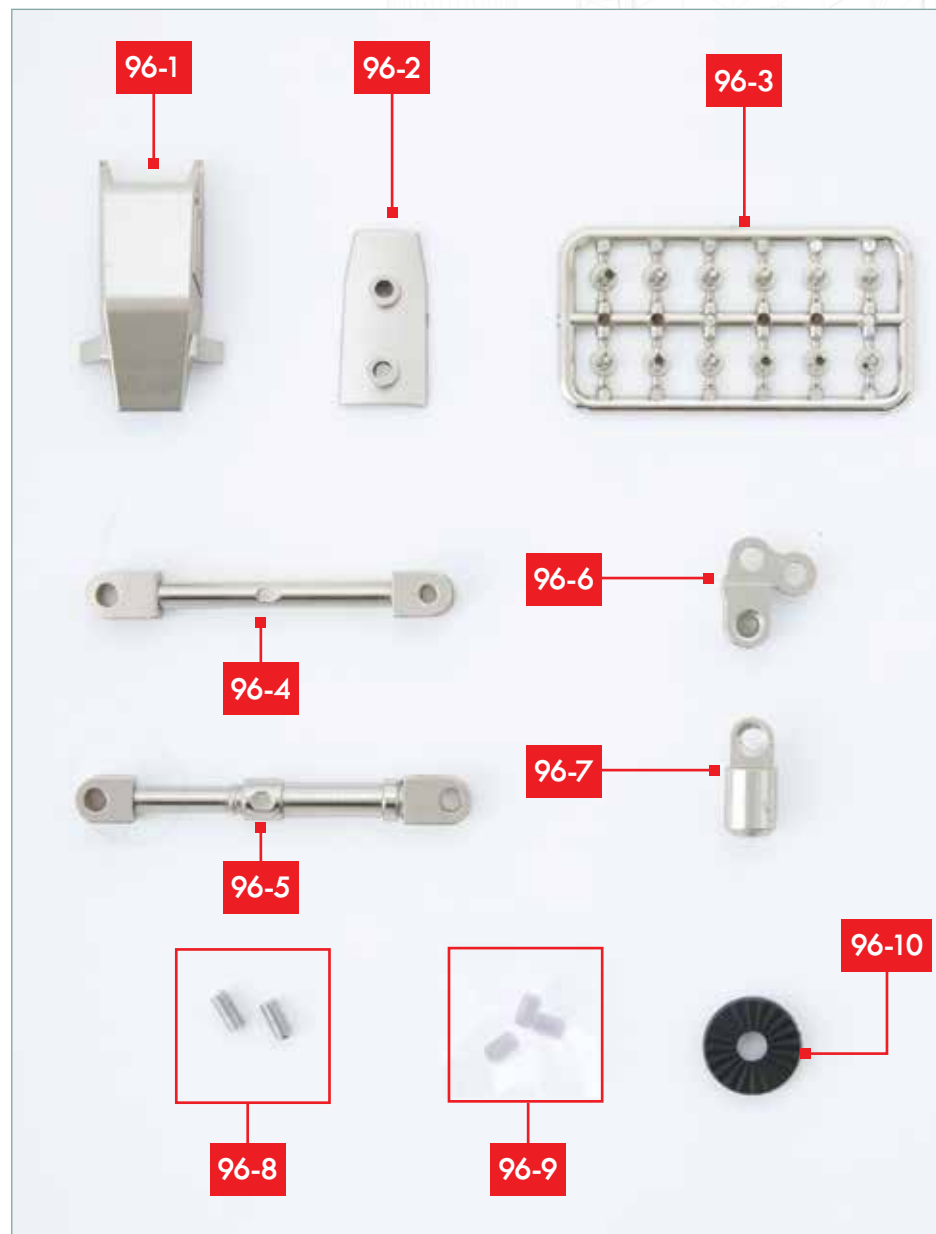
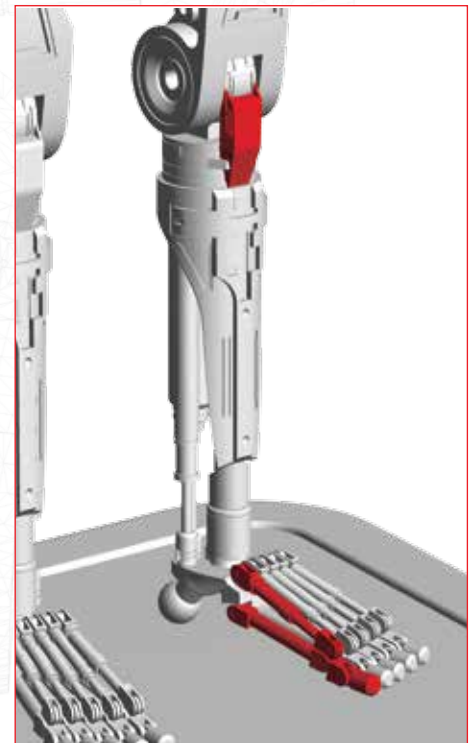


BAUFORTSCHRITT

Du hast das Kniegelenk am unteren Ende des Oberschenkels angebracht und den Knöchel am Fuß montiert.

DIE KNIESCHEIBE ANFÜGEN UND EINEN ZEH ZUSAMMENSETZEN

Verbinde die ersten Zehen- und Fußbauteile und schließe das Knie mit der Kniescheibe ab.



BAUTEILELISTE

- 96-1** Äußere Kniescheibe
- 96-2** Innere Kniescheibe
- 96-3** 12 Fußgelenkstifte (2 Reserve)
- 96-4** Fußteil (mit 1 markiert)
- 96-5** Fußteil (mit 1 markiert)
- 96-6** Fußgelenk
- 96-7** Zeh
- 96-8** 2 Madenschrauben (4 x 8 mm, 1 Reserve)
- 96-9** 3 Kunststoffhülsen (1 Reserve)
- 96-10** Gelenkverkleidung

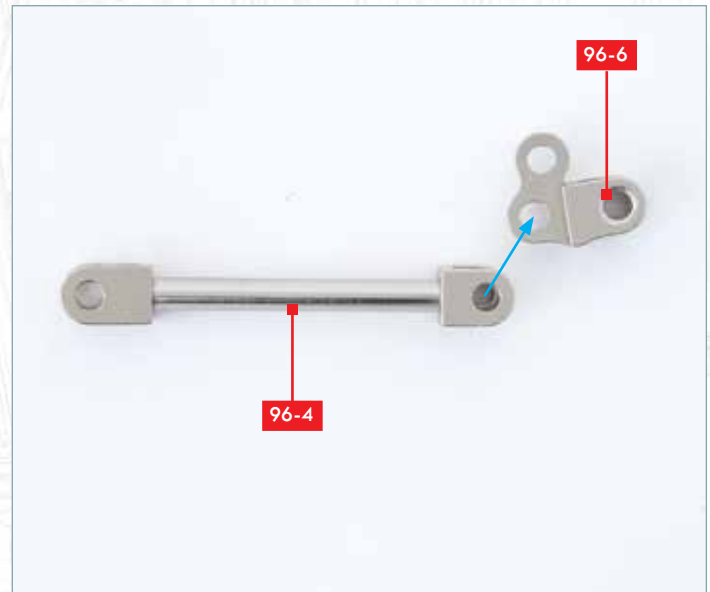
DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber und einen Zahnstocher, ein Cutter-Messer mit geeigneter Schneidematte sowie den in Ausgabe 26 mitgelieferten Inbusschlüssel.



SCHRITT 1

Nimm die Fuß-Bauteile **96-4**, **96-5** und **96-6**. Beachte, dass alle auf einer Seite mit einer Zahl markiert sind. Arbeite in den nächsten Schritten mit der Markierung nach unten zeigend. Die Zehen sind präzise geformt, um einen Spreiz-Effekt zu ermöglichen, also folge den Anweisungen sorgfältig.



SCHRITT 2

Führe das kleinere Scharnier von Bauteil **96-4** über das Loch in Bauteil **96-6**, wie angedeutet (Pfeil).



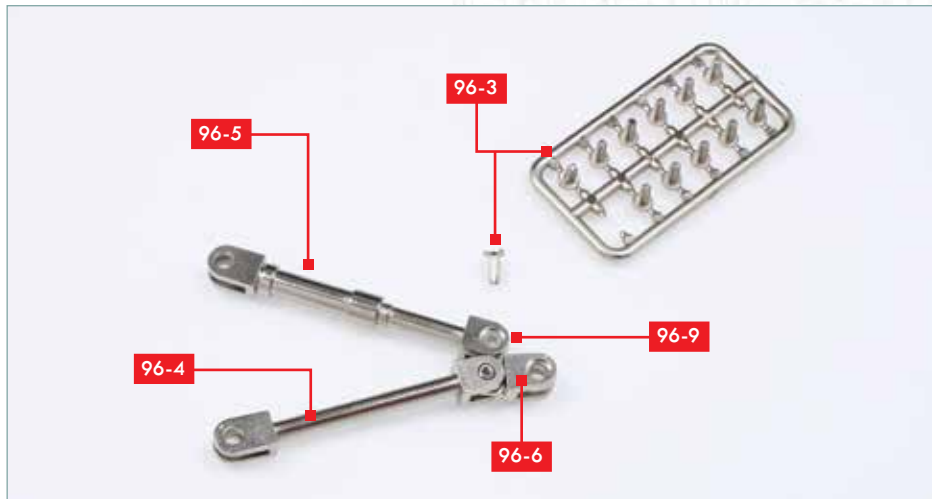
SCHRITT 3

Führe eine Madenschraube **96-8** durch das Gelenk zwischen Bauteil **96-4** und Bauteil **96-6** und ziehe sie mit einem Inbusschlüssel fest.



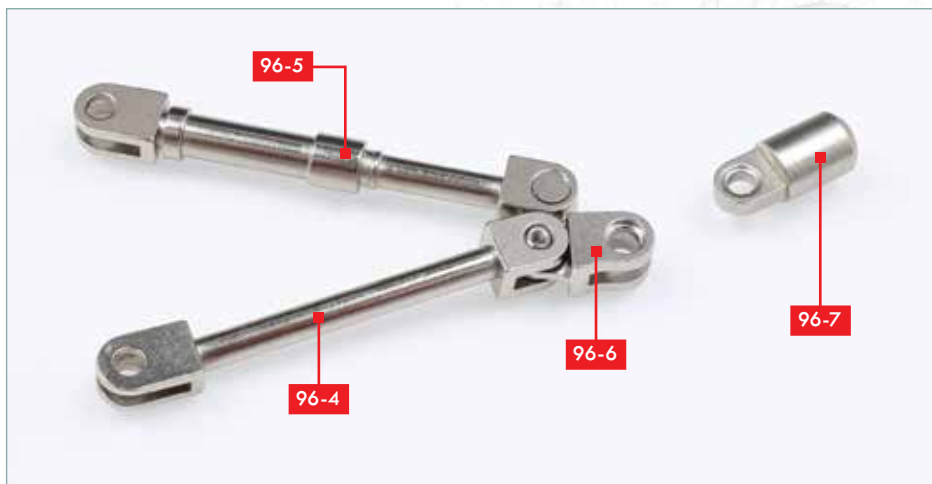
SCHRITT 4

Führe das nächste Fuß-Bauteil **96-5** mit der Markierung nach unten an das freie Loch in Bauteil **96-6** (Pfeil). Beachte, dass das kürzere Scharnier von Bauteil **96-5** mit Bauteil **96-6** verbunden wird.



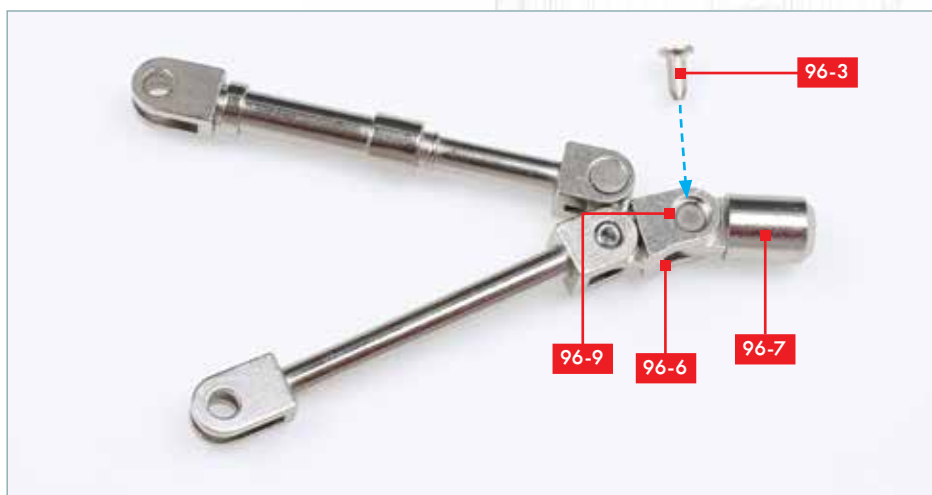
SCHRITT 5

Schiebe eine Kunststoffhülse **96-9** durch die Löcher der Bauteile **96-5** und **96-6**, um sie zusammenzuhalten. Schneide einen der Gelenkstifte aus dem Rahmen **96-3** und drücke ihn in die Hülse. Halte das Gelenk dabei auf einer flachen Oberfläche fest, damit die Hülse an ihrem Platz bleibt.



SCHRITT 6

Führe das Scharnier von Bauteil **96-6** über das Loch in Bauteil **96-7**.

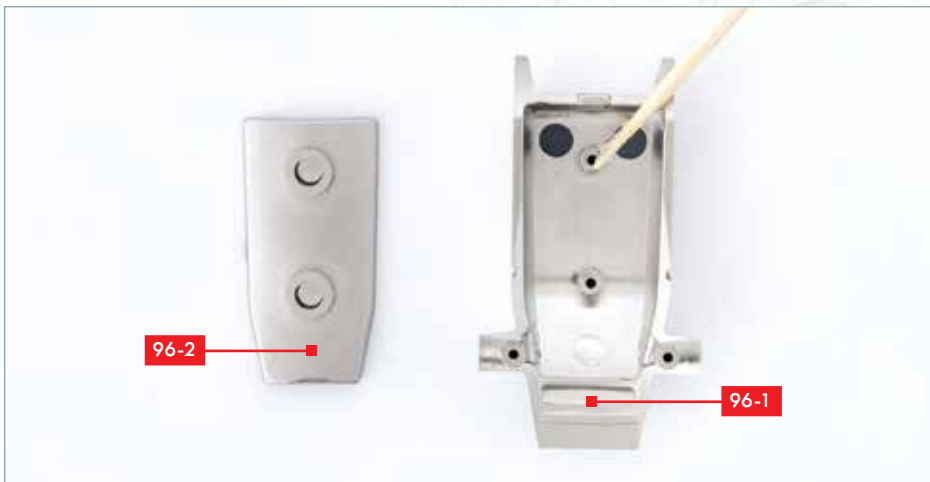


SCHRITT 7

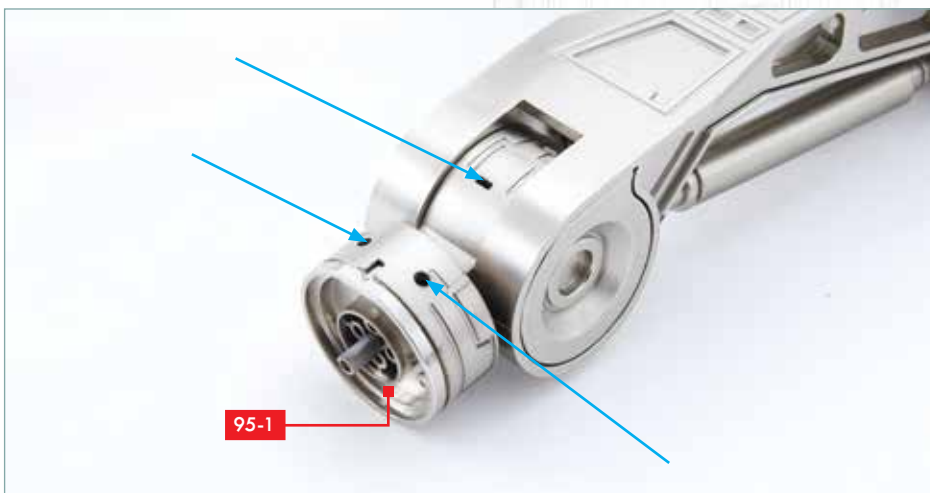
Schiebe eine Kunststoffhülse **96-9** durch die Bauteile **96-6** und **96-7**. Schneide einen der Gelenkstifte aus dem Rahmen **96-3** und drücke ihn fest in die Hülse, um ein stabiles, aber flexibles Gelenk zu bilden.

**EXPERT TIP**

Wenn Du die Baugruppe von oben betrachtest, sollte der untere Stab wie im Bild nach außen zeigen.

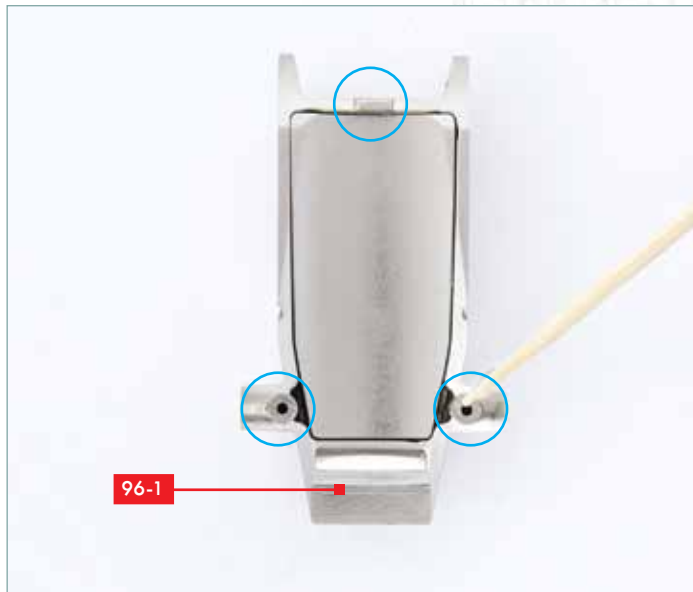
**SCHRITT 8**

Nimm die inneren und äußeren Bauteile für die Knie Scheibe **96-1** und **96-2** und prüfe, wie sie zusammenpassen: Die zwei hohlen Zapfen von **96-1** passen in die Schraublöcher von Bauteil **96-2**. Gib mithilfe eines Zahnstochers etwas Sekundenkleber auf die beiden Zapfen von Bauteil **96-1** und füge die zwei Bauteile zusammen.

**SCHRITT 9**

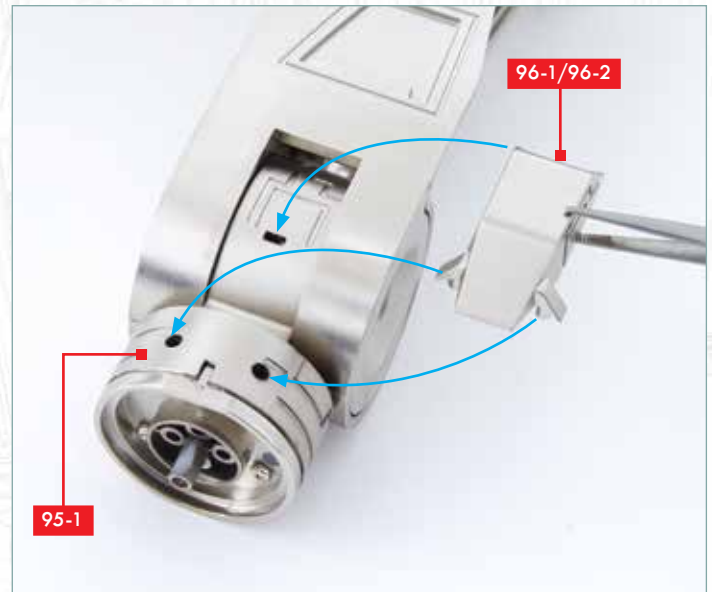
Identifiziere die Befestigungspunkte für die Knie Scheibe am Kniegelenk **95-1**. Das Bauteil verfügt über zwei Löcher und einen Schlitz (Pfeile).





SCHRITT 10

Gib etwas Sekundenkleber auf die Seite des Aufhängers und auf die Zapfen von Bauteil **96-1** (eingekreist).



SCHRITT 11

Fixiere die Baugruppe **96-1/96-2** wie gezeigt am Kniegelenk **95-1**.



SCHRITT 12

Nimm die Gelenkverkleidung **96-10** und gebe etwas Sekundenkleber auf die vier Zapfen. Fixiere die Gelenkverkleidung an der Basis des Kniegelenks an Bauteil **95-2**.



BAUFORTSCHRITT

Du hast einen Zeh am Fuß befestigt und die Kniescheibe am Kniegelenk angebracht.