

HINZUFÜGEN EINES WEITEREN TEILS FÜR DEN RECHTEN UNTERSCHENKEL



Verbinde ein drittes Element mit dem rechten Unterschenkel und bringe sowohl die Außenverkleidung als auch den Schienbeinschutz an.



BAUTEILELISTE

- 65-1** Unterschenkel-Hülle
- 65-2** Unterschenkel-Bauteil
- 65-3** Schraubengehäuse
- 65-4** 2 Schrauben KM (2 x 16 mm, 1 Reserve)
- 65-5** 2 Schrauben PM (3 x 8 mm, 1 Reserve)

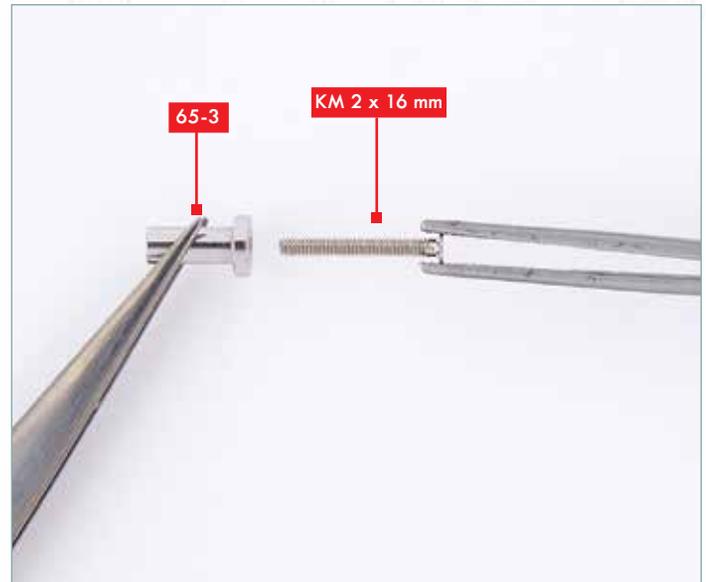
DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher, das mit Ausgabe 64 mitgelieferte Schienbein-Bauteil 64-1 und eine Pinzette.



SCHRITT 1

Nimm die Unterschenkel-Baugruppe aus Ausgabe 64 und das Unterschenkel-Bauteil **65-2**. Positioniere die Bauteile wie abgebildet, sodass das schmale Ende in die Buchse von Bauteil **63-1** hineinpasst.



SCHRITT 2

Befestige eine Schraube KM (2 x 16 mm) im Schraubengehäuse **65-3**.



SCHRITT 3

Stecke Bauteil **65-2** in die Buchse auf einer Seite von Bauteil **63-1**. Führe die Schraube und das Gehäuse in das Schraubenloch auf der anderen Seite von Bauteil **63-1** ein und befestige Bauteil **65-3** an dieser Stelle. Das Bauteil wird relativ locker sitzen, damit es sich bewegen kann.



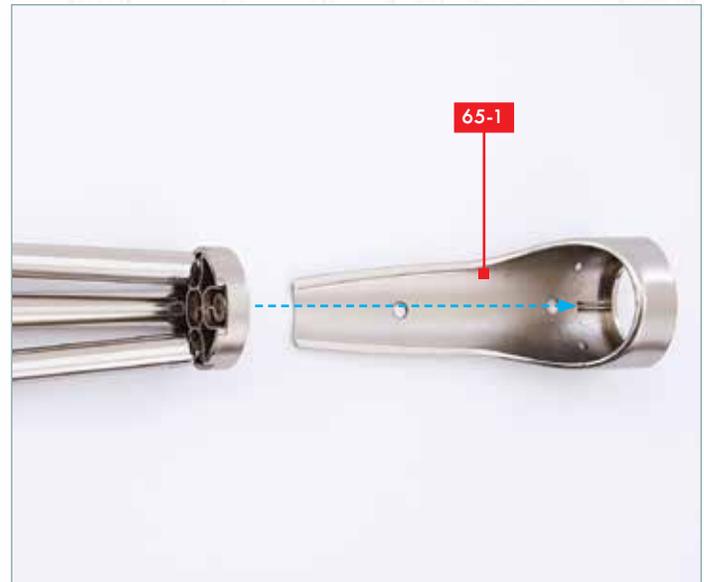
SCHRITT 4

Dieses Bild zeigt die beiden Bauteile **64-2** und **65-2**, die auf beiden Seiten des Bauteils **63-2** angebracht sind. Beachte die eingekreiste Kerbe.



SCHRITT 5

Nimm die Unterschenkel-Hülle **65-1**. Beachte, dass es im „Hals“ des Bauteils eine doppelte Nase gibt (eingekreist) und ein Loch auf halbem Weg nach unten (Pfeil).



SCHRITT 6

Setze die Baugruppe aus Schritt 4 so in die Unterschenkel-Hülle **65-1** ein, dass die Kerbe (eingekreist in Schritt 4) über die Nasen (eingekreist in Schritt 5) passt.



SCHRITT 7

Dieses Bild zeigt die zusammengesetzte Unterschenkel-Hülle **65-1**. Der „Hals“ von Bauteil **65-1** sollte bündig mit der Oberfläche von Bauteil **63-1** sein.



SCHRITT 8

Drehe den Unterschenkel und die Gehäuse-Baugruppe um. Nimm das Schienbein-Bauteil **64-1**, das mit der vorherigen Ausgabe mitgeliefert wurde. Identifiziere die drei Löcher in Bauteil **65-1**, in die die Zapfen am Schienbein **64-1** hineinpassen, wie durch die Pfeile angezeigt. Überprüfe die Passgenauigkeit. Beachte, dass der größere Zapfen (eingekreist) ein erhöhter Schraubensockel ist.



SCHRITT 9

Wenn Du mit der Passform zufrieden bist, trage ein wenig Sekundenkleber auf die beiden Zapfen in Bauteil **64-1** und auf den flachen Bereich an der Schienbeinkante auf (kleines Bild).



SCHRITT 10

Befestige das Schienbein-Bauteil **64-1** an der Unterschenkel-Hülle **65-1** wie hier abgebildet.



SCHRITT 11

Drehe die Baugruppe um und nimm eine Schraube PM (3 x 8 mm). Führe die Schraube durch das Loch in Bauteil **63-2** und in die erhöhte Aufnahme am Schienbein-Bauteil **64-1**. Fixiere sie.



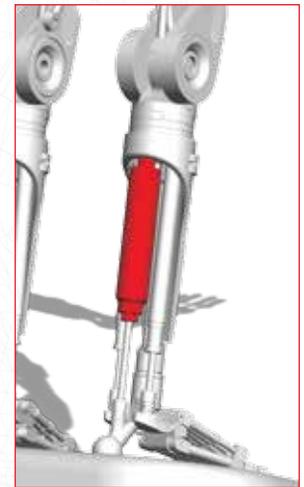
BAUFORTSCHRITT

Du hast weitere Bauteile am rechten Unterschenkel angebracht.



EINEN WEITEREN TEIL FÜR DEN RECHTEN UNTERSCHENKEL ANBRINGEN

Füge eine Komponente auf der Rückseite des rechten Unterschenkels hinzu, sowie weitere Details auf dessen Oberfläche.



BAUTEILELISTE

66-1	Kappe für Unterschenkel-Bauteil	66-6	Schraubengehäuse
66-2	Unterschenkel-Bauteil	66-7	2 M3 Federscheiben
66-3	Kappe für Unterschenkel-Bauteil	66-8	2 Schrauben PM (3 x 12 mm, 1 Reserve)
66-4	Detail für die Beinverkleidung (innen)	66-9	2 Schrauben KM (2 x 16 mm, 1 Reserve)
66-5	Detail für die Beinverkleidung (außen)		

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber und ein Cocktailstäbchen, einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher, den Modellzusammenbau aus Ausgabe 62, eine Pinzette, sowie ein kleines Cuttermesser.



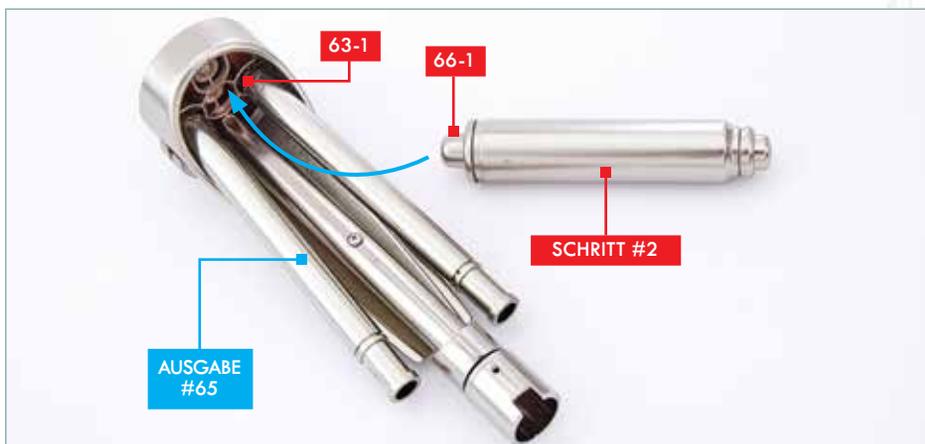
SCHRITT 1

Nimm das Unterschenkel-Bauteil **66-2** und die beiden Endkappen **66-1** und **66-3**.



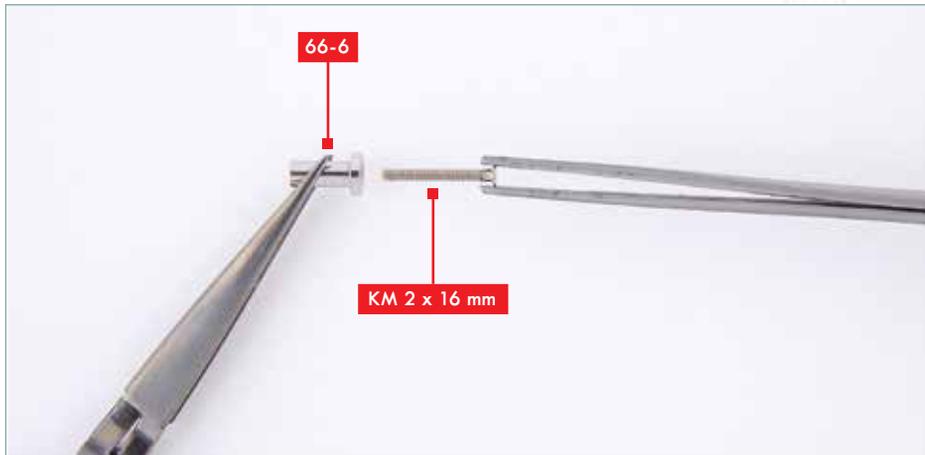
SCHRITT 2

Montiere die Endkappen **66-1** und **66-3** wie gezeigt an Bauteil **66-2**.



SCHRITT 3

Prüfe, wie die Baugruppe aus Schritt 2 in die verbleibende Buchse in Bauteil **63-1** passt, wie durch den Pfeil angezeigt. Beachte, dass es Bauteil **66-1** ist, das in die Fassung passt.



SCHRITT 4

Montiere eine Schraube KM (2 x 16 mm) in das Schraubengehäuse **66-6**.



SCHRITT 5

Montiere die Schraube samt Gehäuse in die verbleibende äußere Buchse in Bauteil **63-1** (eingekreist) und in die Oberseite von Bauteil **66-1**. Fixiere die Schraube mit einem feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher. Falls nötig, löse vorübergehend die Schraube PM, die in Schritt 11 der vorherigen Ausgabe montiert wurde, um die Passung zu erleichtern.



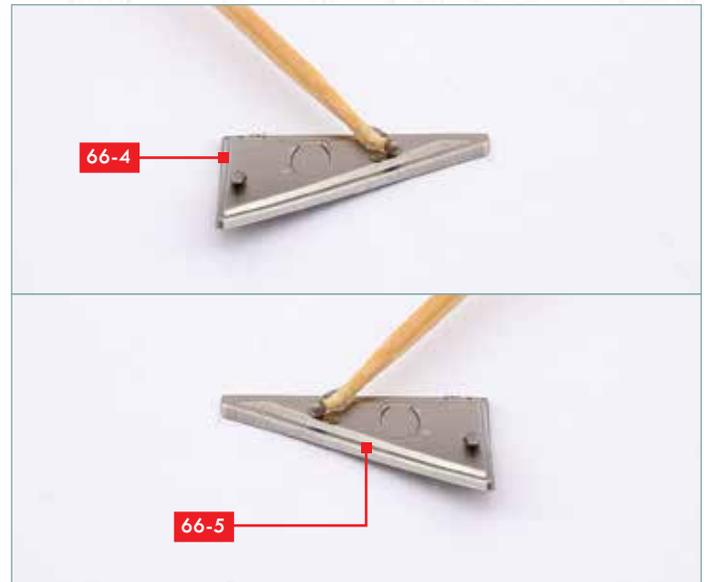
SCHRITT 6

Schneide die Bauteile **66-4** und **66-5** vorsichtig mit einem Cuttermesser aus dem Rahmen und entferne alle rauen Kanten.



SCHRITT 7

Diese beiden Bauteile passen in die Aussparungen in der Unterschenkel-Hülle **65-1**. Identifiziere die Zapfen an den Bauteilen **66-4** und **66-5** sowie die Löcher, in die sie passen, und teste die Passgenauigkeit.



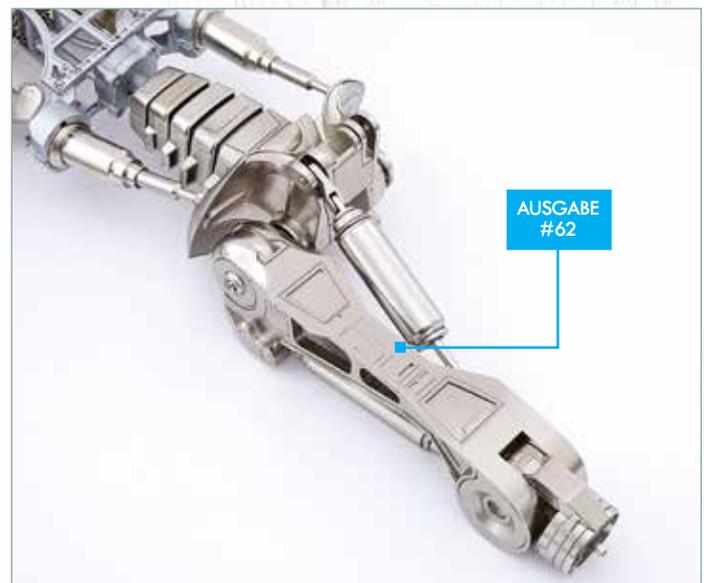
SCHRITT 8

Trage nacheinander ein wenig Sekundenkleber auf die Zapfen der Bauteile **66-4** und **66-5** auf.



SCHRITT 9

Befestige die Bauteile **66-4** und **66-5**, wie abgebildet.



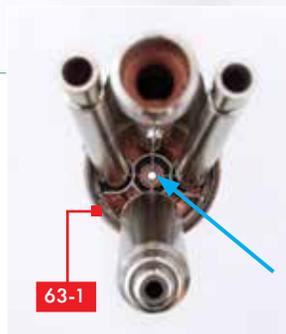
SCHRITT 10

Nimm die Modell-Baugruppe aus Ausgabe 62 und lege sie mit der Oberseite nach oben auf deine Arbeitsfläche.



SCHRITT 11

Beachte, dass sich am Ende des Kniegelenks, Bauteil **62-1**, ein Schraubensockel befindet. Dieser passt in das zentrale Loch im Gelenk des Unterschenkels (**63-1**, sichtbar in der Ansicht der Bauteile aus Schritt 9, kleines Bild rechts, Pfeil).



SCHRITT 12

Montiere eine M3 Federscheibe **66-7** über den Schaft einer Schraube PM (3 x 12 mm).



SCHRITT 13

Ohne die Unterlegscheibe von der Schraube abrutschen zu lassen, führe die Schraube in das zentrale Loch von Bauteil **63-1** und in den Schaft von Bauteil **62-1** ein. Das ist einfacher, wenn Du das Modell anheben kannst, so dass das Bein nach unten geneigt ist. Fixiere die Schraube. Möglicherweise ist es einfacher, das Bauteil zu montieren, indem du das Modell ebenfalls umdrehst.

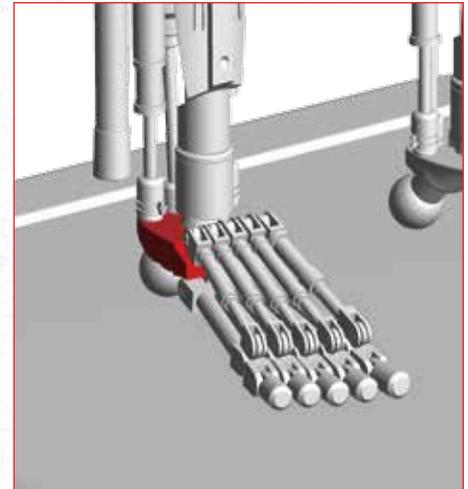


BAUFORTSCHRITT

Du hast den rechten Unterschenkel am Kniegelenk angebracht.



MONTAGE EINES WEITEREN TEILS FÜR DEN RECHTEN UNTERSCHENKEL



Baue das rechte Sprunggelenk zusammen, welches das rechte Bein und die Zehen stützt.



BAUTEILELISTE

- 67-1** 3 Kugelgelenke
- 67-2** Knöchelgelenk (oben)
- 67-3** Knöchelgelenk (unten)
- 67-4** 4 Schrauben PB (1,7 x 6 mm, 1 Reserve)
- 67-5** 3 Schrauben PB (2 x 6 mm, 1 Reserve)

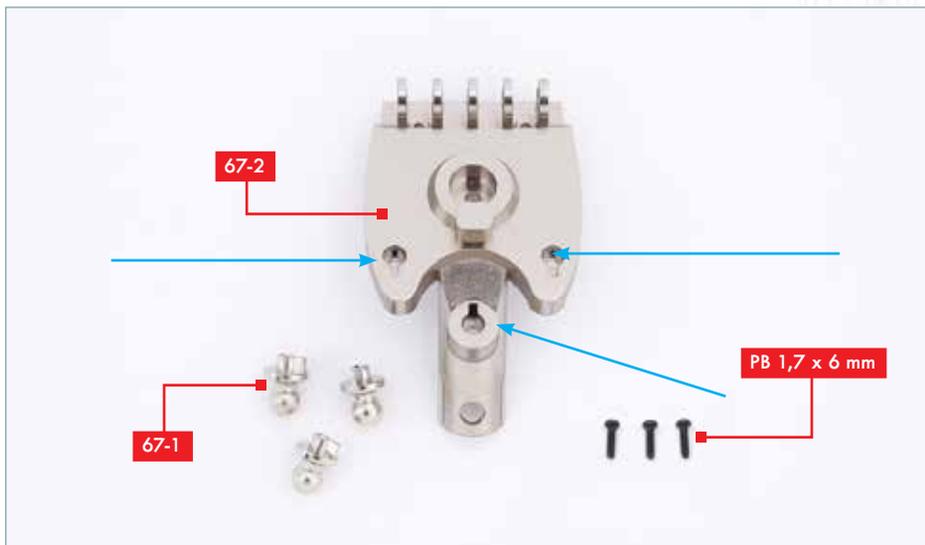
DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Ein scharfes Cuttermesser und eine Schneidmatte, sowie einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher und eine feine Feile oder Schleifpapier.



SCHRITT 1

Löse die drei Kugelgelenke **67-1** aus dem Rahmen. Glätte alle rauen Kanten, an denen sie mit dem Rahmen verbunden waren, mit Schleifpapier oder einer feinen Feile.



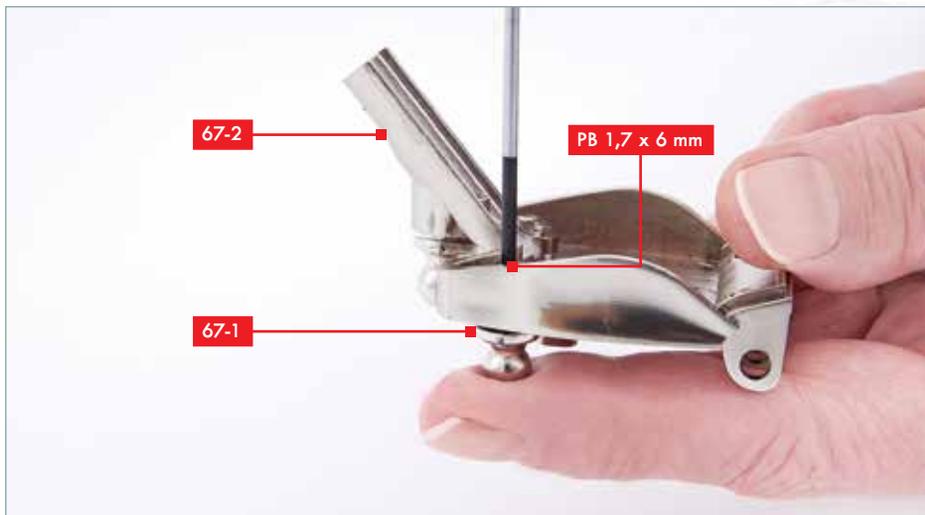
SCHRITT 2

Nimm das obere Knöchelgelenk **67-2** und finde die drei geformten Löcher, in welche die Kugelgelenke **67-1** passen (Pfeile). Du benötigst zudem drei Schrauben PB (1,7 x 6 mm).



SCHRITT 3

Montiere die Kugelgelenke **67-1** in die Löcher von Bauteil **67-2**, sodass die Laschen an den Seiten der Kugelgelenke in die geformten Löcher passen.



SCHRITT 4

Drehe Bauteil **67-2** vorsichtig um und fixiere die Kugelgelenke **67-1** mit drei Schrauben PB (1,7 x 6 mm). Beim Festziehen der Schrauben musst Du das Kugelgelenk in Position halten.



SCHRITT 5

Im links dargestellten Bild ist die Innenseite von Bauteil **67-2** mit den drei eingesetzten Schrauben PB (1,7 x 6 mm) zu sehen (eingekreist).



SCHRITT 6

Im nächsten Schritt fügst Du die Bauteile **67-2** und **67-3** zusammen. Beachte die Schraubenlöcher in **67-2** und die erhöhten Sockel in **67-3** (eingekreist). Diese sollten aufeinander ausgerichtet sein, wenn die Bauteile zusammengefügt werden.



SCHRITT 7

Wenn du mit der Passform zufrieden bist, fixiere die Bauteile mit zwei Schrauben PB (2 x 6 mm).

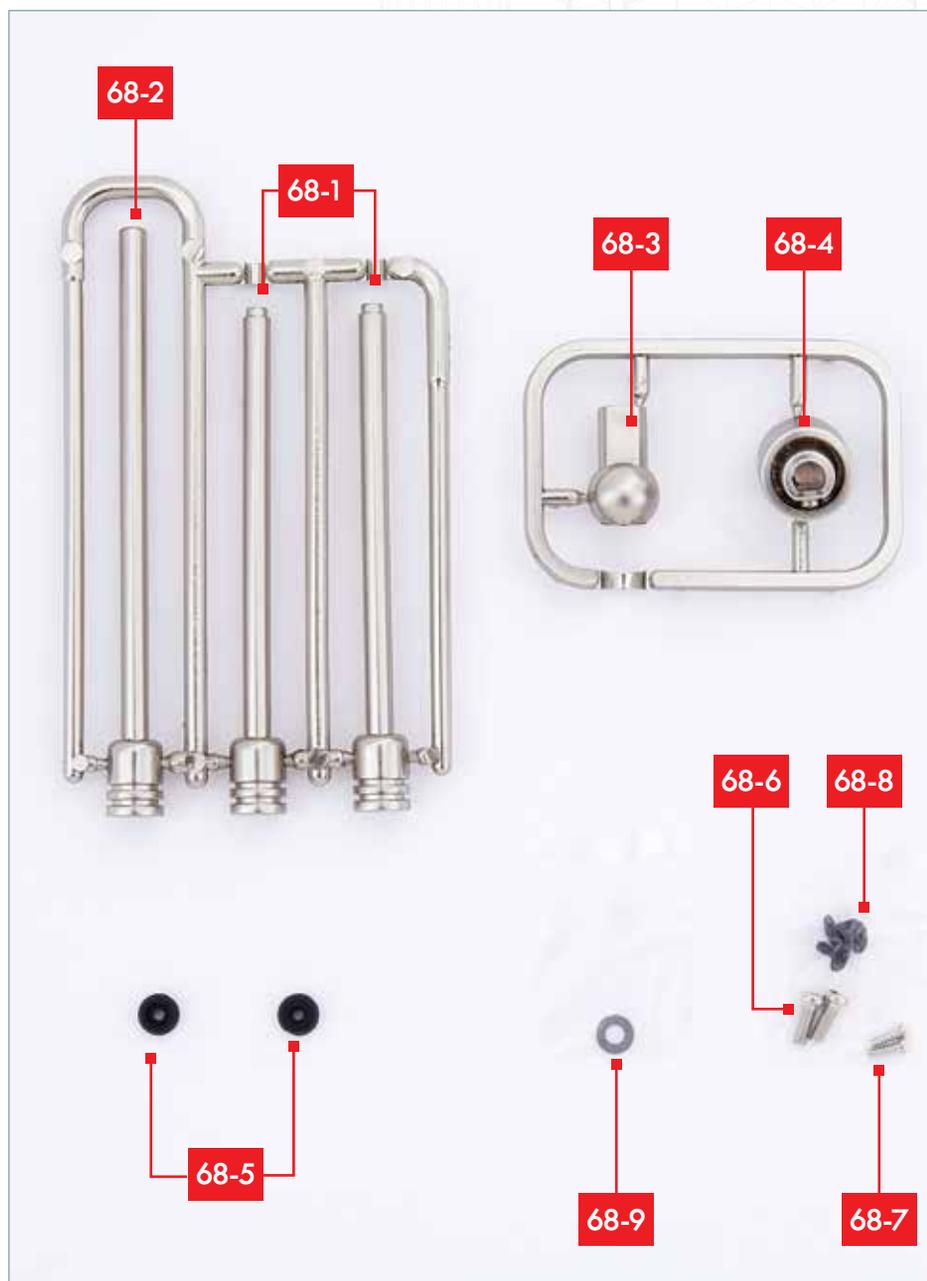
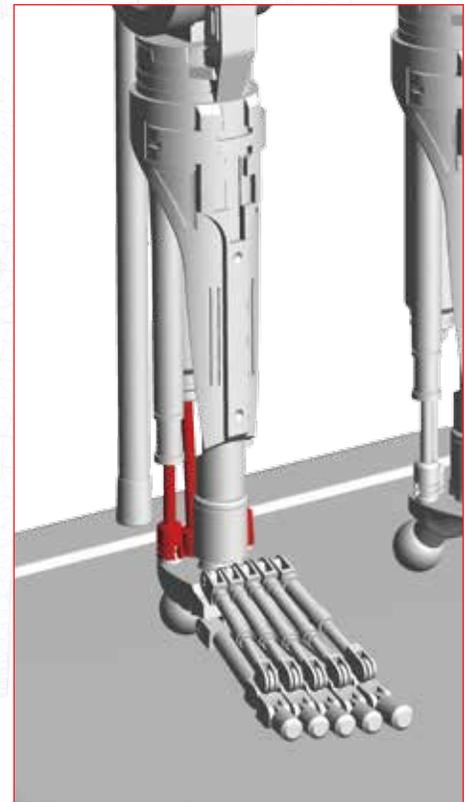


BAUFORTSCHRITT

Du hast die ersten Bauteile des Sprunggelenks zusammengebaut.



ANBRINGEN DES KNÖCHELGELENKS AN DAS RECHTE BEIN



BAUTEILELISTE

- 68-1** 2 Unterschenkel-Verbinder
- 68-2** Unterschenkel-Verbinder
- 68-3** Knöchelgelenk (Kugel)
- 68-4** Knöchelgelenk (Buchse)
- 68-5** 2 Gummischeiben
- 68-6** 2 Schrauben PM (3 x 8 mm, 1 Reserve)
- 68-7** 2 Schrauben PB (1,7 x 6 mm, 1 Reserve)
- 68-8** 3 Schrauben PWM (2 x 5 mm, 1 Reserve)
- 68-9** Unterlegscheibe

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Ein scharfes Cuttermesser und eine Schneidmatte, sowie einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher und eine feine Feile oder Schleifpapier.



SCHRITT 1

Trenne die beiden kürzeren Unterschenkel-Verbinder **68-1** vom Rahmen und glätte alle rauen Kanten, an denen sie befestigt waren, mit einer feinen Feile oder Schleifpapier.



SCHRITT 2

Setze die größere Aussparung in der Gummischeibe **68-5** über das Ende des ersten Unterschenkel-Verbinders **68-1** und fixiere es mit einer Schraube PWM (2 x 5 mm). Ziehe die Schraube nicht zu fest an, aber achte darauf, dass sich die Gummischeibe nicht lösen kann.



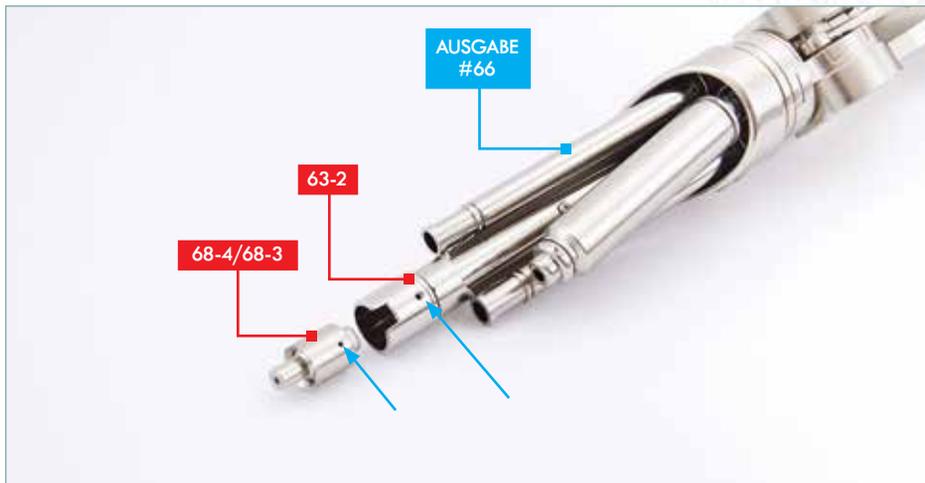
SCHRITT 3

Wiederhole Schritt 2 und bringe eine Gummischeibe **68-5** am zweiten Unterschenkel-Verbinder **68-1** an.



SCHRITT 4

Löse die Knöchelgelenk-Bauteile **68-3** und **68-4** aus dem Rahmen und glätte alle rauen Kanten. Überprüfe, ob die flache Kante von Bauteil **68-3** mit dem Schraubenloch in Bauteil **68-4** fluchtet (blaue Pfeile) und setze die Kugel des Knöchelgelenks **68-3** in die Buchse **68-4** ein. Drücke sie fest hinein, bis sie einrastet.



SCHRITT 5

Nimm die Unterschenkel-Baugruppe aus Ausgabe 66. Montiere die Knöchelgelenk-Baugruppe **68-4/68-3** am Ende von Bauteil **63-2**, sodass die Schraubenlöcher (Pfeile) aufeinander ausgerichtet sind.



SCHRITT 6

Verbinde die Bauteile mit einer Schraube PB (1,7 x 6 mm) miteinander.



SCHRITT 7

Löse den längeren Unterschenkel-Verbinder **68-2** aus dem Rahmen und glätte alle rauen Kanten. Stecke die Unterschenkel-Verbinder **68-1** in die Unterschenkel-Bauteile **64-2** und **65-2**. Achte darauf, dass Du die Enden mit den Gummiseiben zuerst einführst.



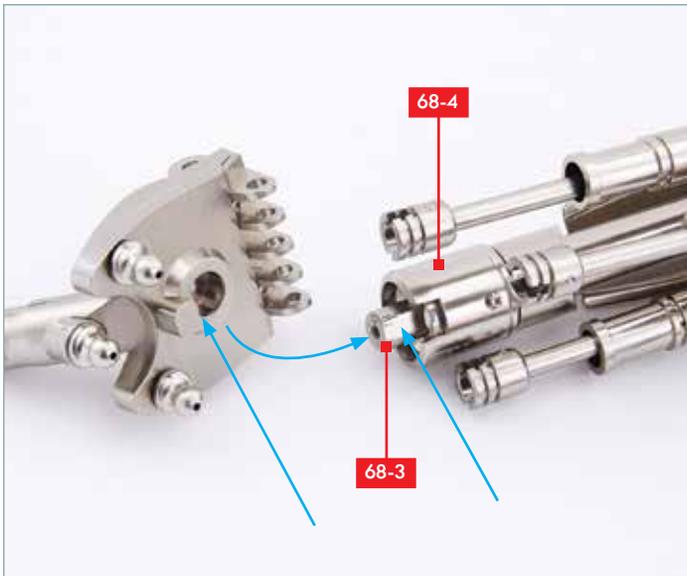
SCHRITT 8

Setze den Unterschenkel-Verbinder **68-2** in die Buchse am Ende von Bauteil **66-2** ein.



SCHRITT 9

Nimm die Knöchelgelenk-Baugruppe aus Ausgabe 67. Beachte, dass sich in der Mitte ein geformtes Loch (eine Seite ist flach, wie der Pfeil zeigt) und ein rechteckiger Block (eingekreist) befinden.



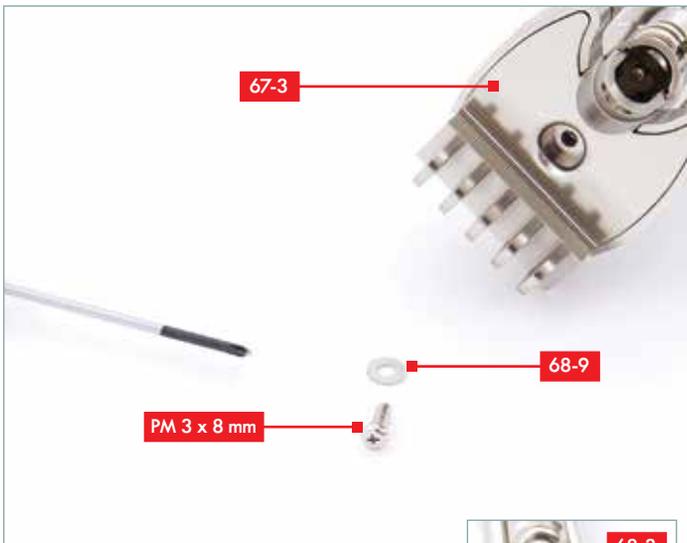
SCHRITT 10

Setze die Knöchelgelenk-Baugruppe über das Ende des Kugelgelenks, sodass die flache Seite des Lochs mit den Konturen am Ende des Kugelgelenks **68-3** passt und sich der rechteckige Block in die Aussparung im Buchsengelenk **68-4** einfügt.



SCHRITT 11

Setze die Buchsen an den Enden der Bauteile **68-1** und **68-2** auf die Kugelgelenke **67-1**. Drücke sie fest, sodass die Kugeln einrasten, wie abgebildet. Du kannst mit diesem Schritt auch bis nach dem nächsten Schritt warten.



SCHRITT 12

Lege die Unterlegscheibe **68-9** über eine Schraube PM (3 x 8 mm). Stecke die Schraube durch die vertiefte Bohrung in der Mitte von Bauteil **67-3** und in das Schraubenloch am Ende von Kugelgelenk-Bauteil **68-3** (nicht sichtbar). Ziehe die Schraube an, um das Gelenk sicher zu fixieren (innenliegend).



BAUFORTSCHRITT

Du hast das Knöchelgelenk am rechten Unterschenkel angebracht.

