

# DEN LINKEN UNTERARM ERWEITERN UND MIT DER HAND VERBINDEN

In dieser Ausgabe befestigst Du die linke Hand am Unterarm, indem Du vier Federmuskeln zusammenbaust.



85-1



85-2



85-3



85-4



85-5

## BAUTEILELISTE

- 85-1** Gelenkabschnitt für linkes Bein
- 85-2** 4 Muskelverbindungen für linke Hand
- 85-3** 3 Unterarm-Schäfte
- 85-4** 3 Gummidichtungen
- 85-5** 4 Schrauben  
PB (2 x 6 mm, 1 Reserve)

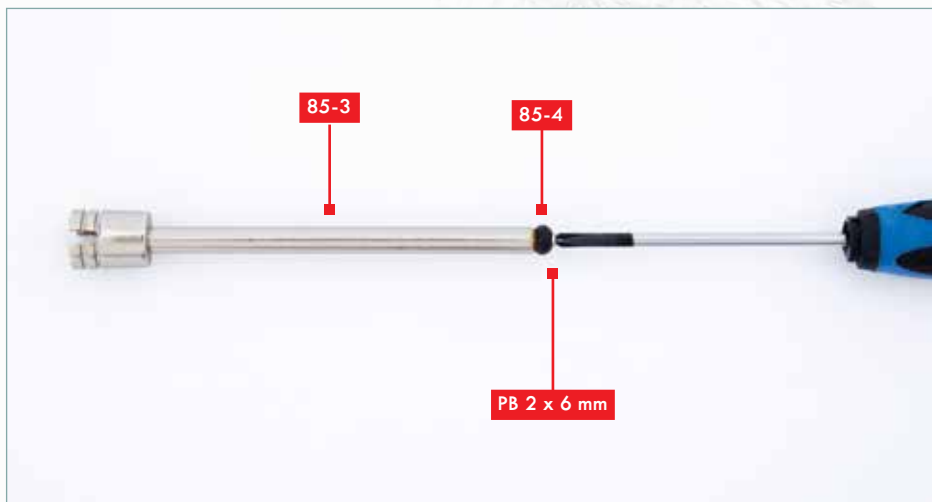
## DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Sekundenkleber-Gel und einen Zahnstocher, nach Bedarf eine Pinzette, die Hand-Baugruppe aus Ausgabe 84, die Arm-Baugruppe aus Ausgabe 82 und einen feinen Kreuzschlitz-Schraubendreher.



## SCHRITT 1

Nimm einen der Unterarm-Schäfte **85-3**. Setze eine Gummidichtung **85-4** auf das Ende und halte eine Schraube PB (2 x 6 mm) bereit.



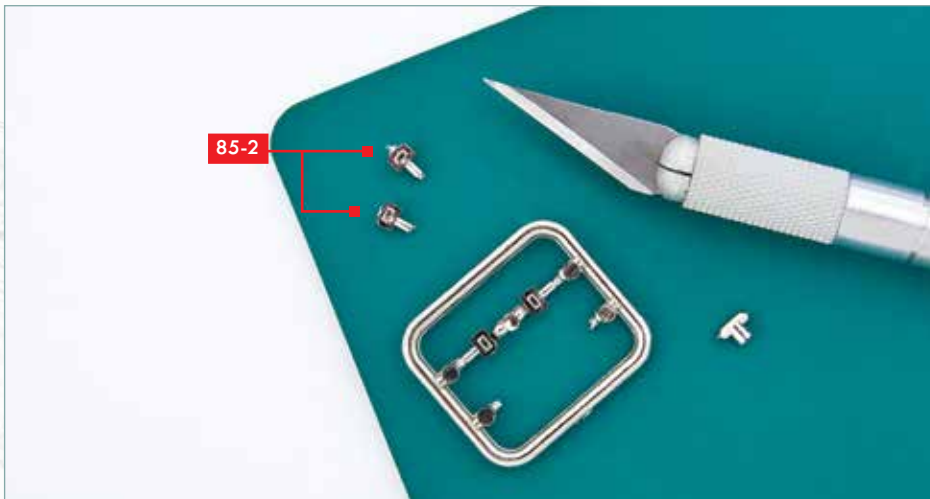
## SCHRITT 2

Fixiere die Gummidichtung **85-4** mit der Schraube PB (2 x 6 mm). Drehe sie nicht zu fest – die Dichtung sollte sich noch drehen können.



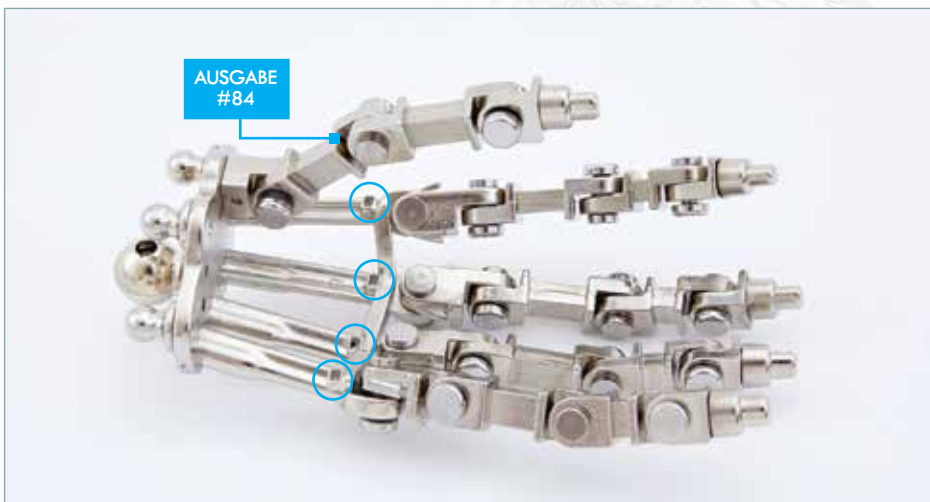
## SCHRITT 3

Wiederhole die letzten beiden Schritte und fixiere so die verbleibenden Gummidichtungen **85-4** auf den Unterarmschäften **85-3**.



## SCHRITT 4

Schneide die Muskelverbindungen **85-2** sorgfältig aus dem Rahmen.



## SCHRITT 5

Nimm die Hand-Baugruppe aus Ausgabe 84. Identifiziere die vier rechteckigen Buchsen (eingekreist) an der Basis jedes Fingers.



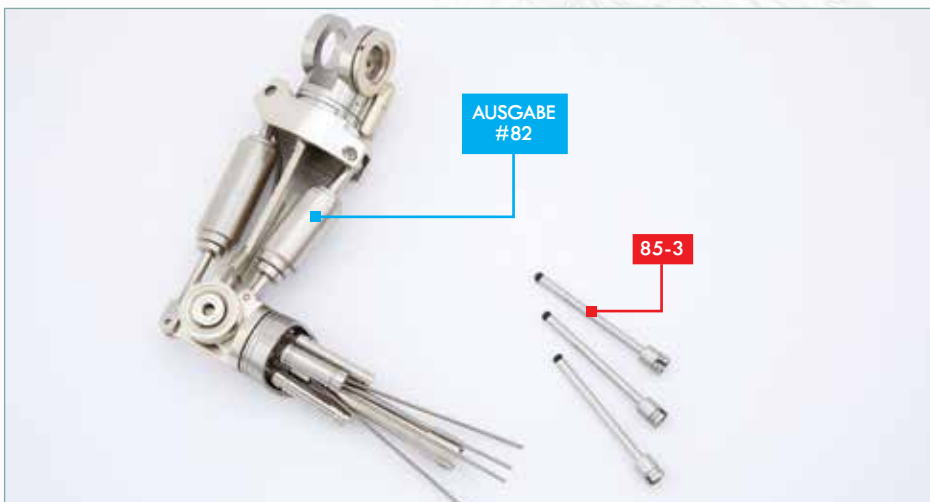
## SCHRITT 6

Gib etwas Sekundenkleber auf den viereckigen Zapfen der ersten Verbindung **85-2**, indem Du ihn am langen, zylinderförmigen Ende festhältst.



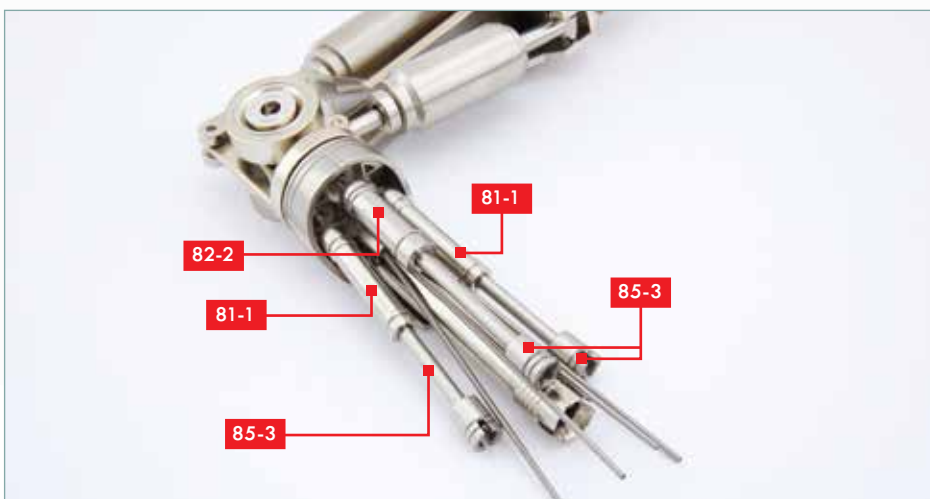
## SCHRITT 7

Führe die Verbindung **85-2** in eine der rechteckigen Buchsen der Hand. Wiederhole die letzten Schritte, bis alle vier Verbindungen fixiert sind.



## SCHRITT 8

Nimm die linke Unterarm-Baugruppe aus Ausgabe 82 und die drei Unterarm-Schäfte **85-3** (mit Gummidichtungen).



## SCHRITT 9

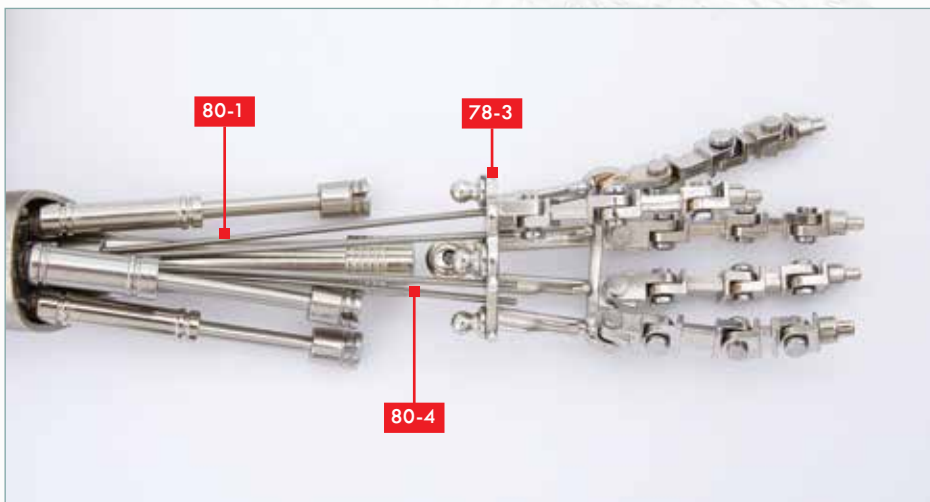
Führe die drei Schäfte **85-3** in die hohlen Schäfte, die bereits am Unterarm montiert sind (2 x **81-1** und 1 x **82-2**). Das Ende mit der Gummidichtung sollte dabei jeweils zuerst eingeführt werden.





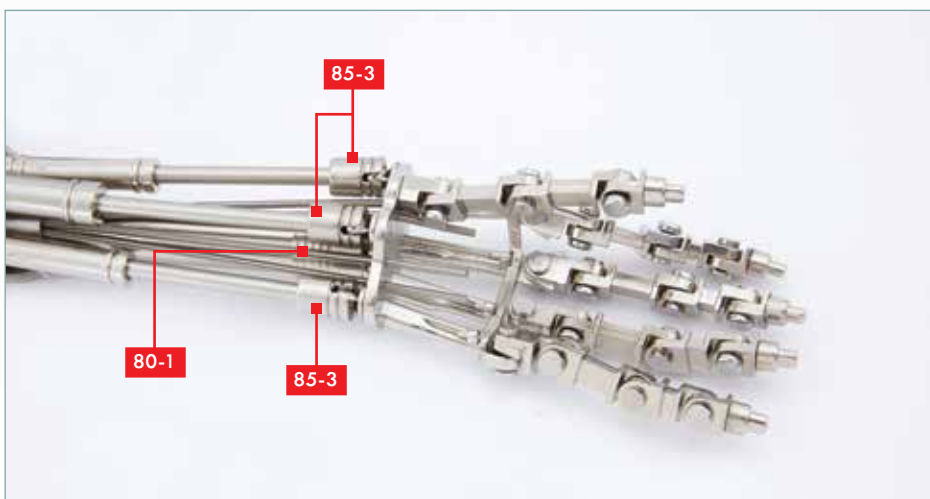
## SCHRITT 10

Nimm die Hand-Baugruppe aus Schritt 7. Prüfe, ob das größere Kugelgelenk fest sitzt. Identifiziere die vier Löcher an der Basis der Hand **78-3** (eingekreist). Die Federn passen durch diese Löcher.



## SCHRITT 11

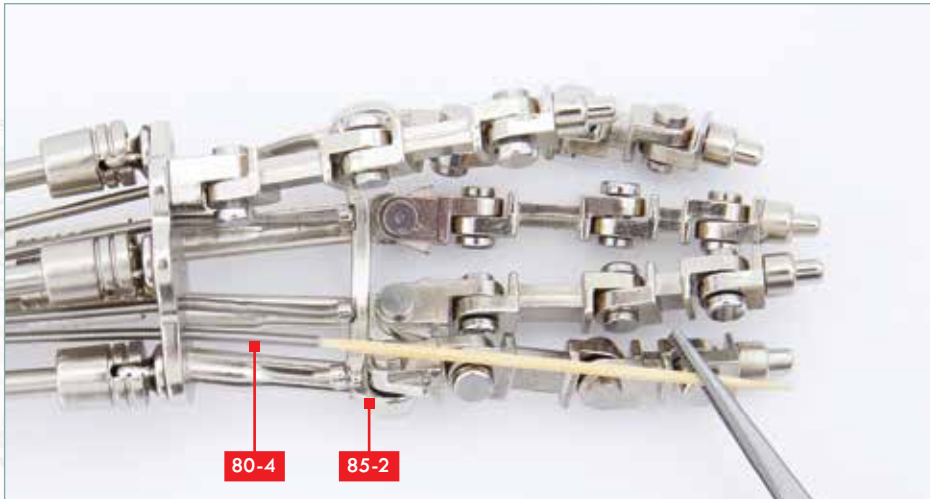
Führe die vier Muskelfedern **80-4** durch die entsprechenden Löcher in der Basis der Hand **78-3**. Gib ein wenig Schmiermittel auf das große Kugelgelenk und prüfe, ob die Gelenkbuchse von Bauteil **80-1** direkt zu ihm ausgerichtet ist.



## SCHRITT 12

Ziehe die Buchsen der Unterarm-Baugruppe über die Kugelgelenke an der Basis der Hand. Du wirst die Gelenkbuchse **80-1** fest an das große Kugelgelenk drücken müssen, bis es mit einem Klick einrastet. Achte darauf, Druck auszuüben, ohne die Bauteile in eine bestimmte Richtung zu verdrehen. Ziehe auch die drei kleineren Buchsen **85-3** über die kleineren Kugelgelenke.





## SCHRITT 13

Gehe sicher, dass die vier Federn **80-4** immer noch korrekt durch die Löcher in der Basis der Hand führen. Gib mithilfe eines Zahnstochers etwas Sekundenkleber auf das Ende der ersten Feder und klebe sie an die Rückseite der entsprechenden Verbindung **85-2** (gegebenenfalls findest Du es einfacher, die Federn dabei im Uhrzeigersinn zusammenzudrehen). Wiederhole den Vorgang mit den verbleibenden drei Federn, wie unten gezeigt.



## SCHRITT 14

Das Bild zeigt, wie die vier Federn **80-4** korrekt mit den Bauteilen **85-2** verbunden aussehen.



## BAUFORTSCHRITT

Du hast die linke Hand mit dem Arm verbunden und dabei vier Muskelfedern montiert. Bauteil **85-1** wird in einer späteren Ausgabe verwendet.