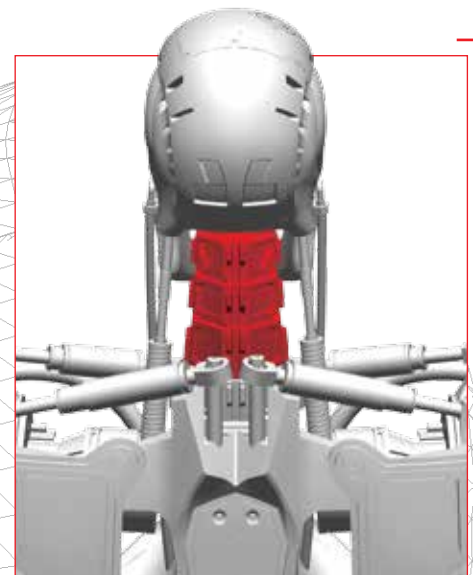


ZUSAMMENBAU DES HALSES UND EINER KOMPONENTE EINES RECHTEN FINGERS



In dieser Ausgabe wirst Du den Hals zusammensetzen, ihn an den Unterkiefer montieren und den Zusammenbau eines weiteren rechten Fingers beginnen.

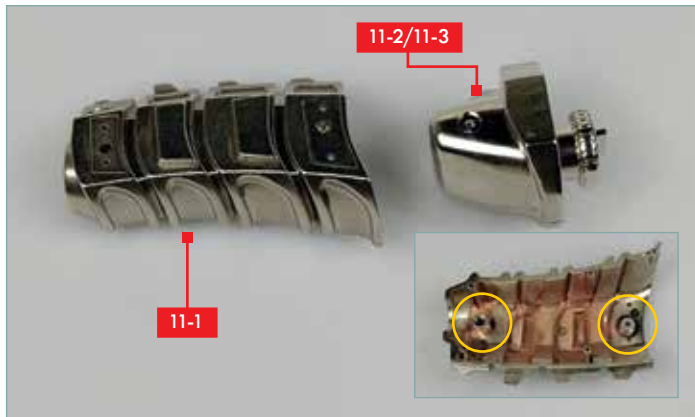


BAUTEILE

13-1	Hals R	13-7	Vierter rechter Finger A
13-2	Große Halsplatte L	13-8	Vierter rechter Finger B
13-3	Große Halsplatte R	13-9	Vierter rechter Finger C
13-4	Kleine Halsplatte L	13-10	Fingerverbinder A
13-5	Kleine Halsplatte R	13-11	Fingerverbinder B
13-6	5 Schrauben PB (2 x 6 mm) (1 Reserve)	13-12	Gummimanschette

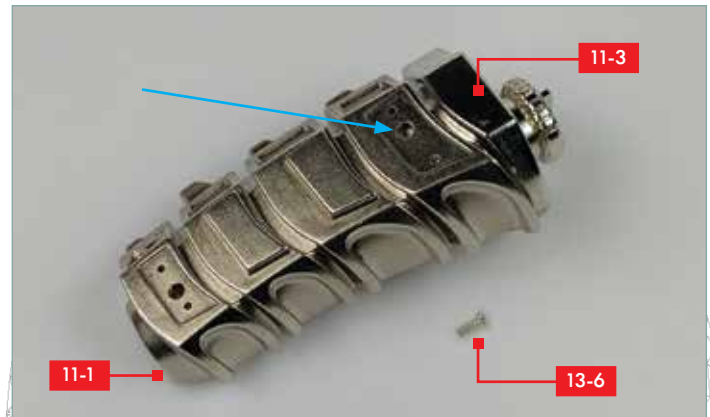
DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Einen geeigneten Kreuzschlitz-Schraubendreher, Sekundenkleber und einen Cocktailspieß oder Ähnliches, um den Kleber aufzutragen. Außerdem das zusammengesetzte Unterkiefersegment 6-1, die Halspartie 11-1 sowie die Halsgelenke 11-2 und 11-3 aus Ausgabe 11.



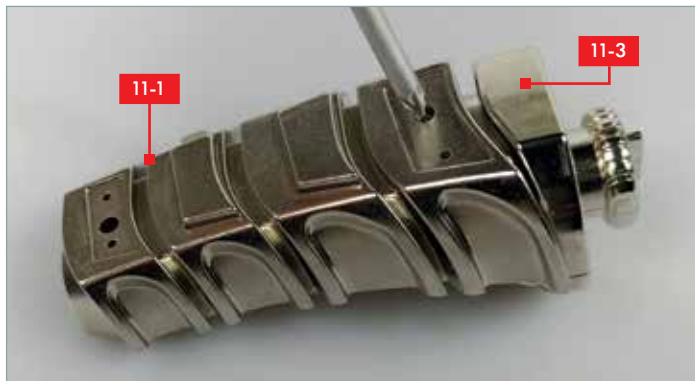
SCHRITT 1

Lege das Halsbauteil **11-1** und die in Ausgabe 11 zusammengebaute Halsgelenkbaugruppe **11-2/11-3** wie gezeigt auf die Arbeitsplatte. Beachte die gelb eingekreisten Schraublöcher an der Unterseite von **11-1** (siehe eingesetztes Foto).



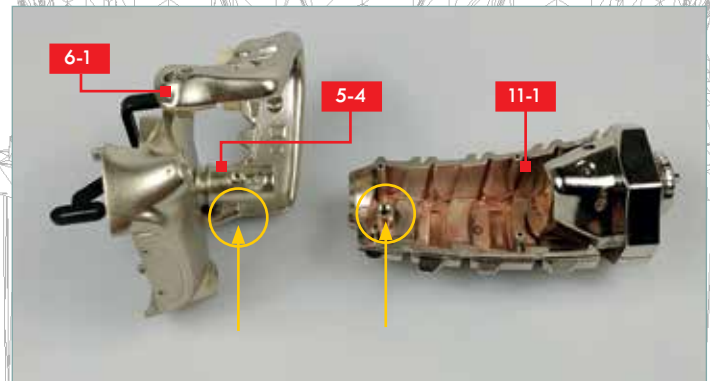
SCHRITT 2

Schiebe Bauteil **11-3** wie oben gezeigt unter das Halsbauteil **11-1**. Achte darauf, dass die zuvor erwähnten Schraubenlöcher fluchten und einrasten (durch den blauen Pfeil gekennzeichnet). Für den nächsten Schritt benötigst Du eine Schraube PB (**13-6**).



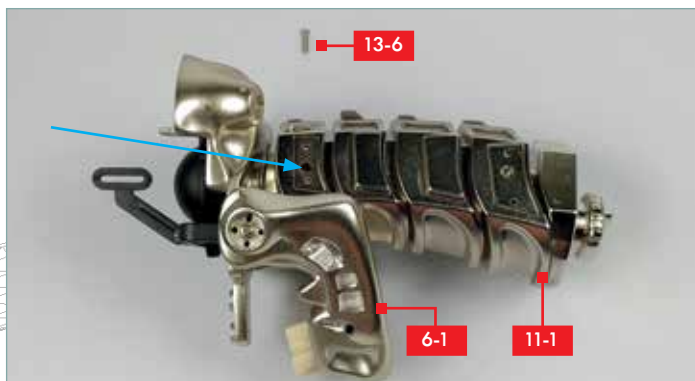
SCHRITT 3

Setze die Schraube PB in das Loch ein und ziehe sie bis zum Anschlag fest, um die Teile sicher miteinander zu verbinden.



SCHRITT 4

Nimm nun das Unterkiefersegment **6-1**, an dem Du zuletzt in Ausgabe 11 gearbeitet hast und beachte die erhöhten Schraubmuffen (gelb eingekreist) an Bauteil **5-4** sowie an der Unterseite von Bauteil **11-1**.



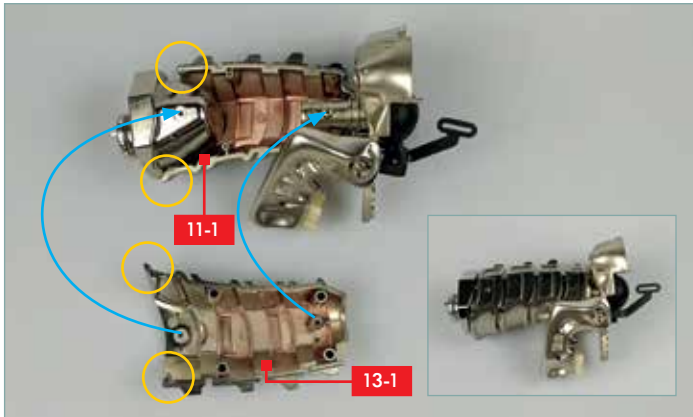
SCHRITT 5

Drehe die Teile um und schiebe wie oben gezeigt das Unterkiefersegment **6-1** unter das Halsbauteil **11-1**. Achte darauf, dass die zuvor erwähnten Schraubenlöcher fluchten und einrasten (durch den blauen Pfeil gekennzeichnet). Für den nächsten Schritt benötigst Du eine Schraube PB (**13-6**).



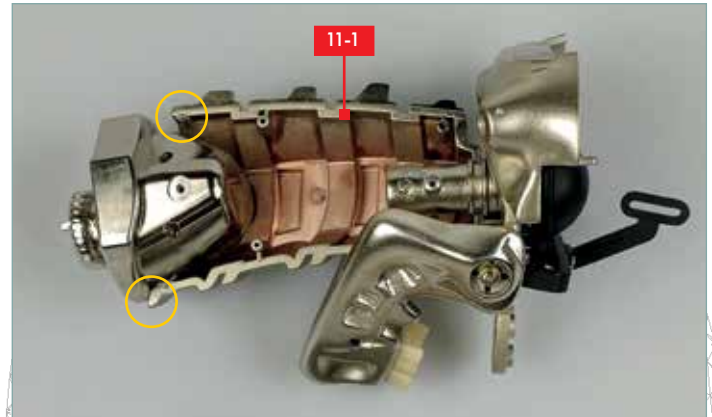
SCHRITT 6

Setze die Schraube PB in das Loch ein und ziehe sie bis zum Anschlag fest, um die Teile sicher miteinander zu verbinden.



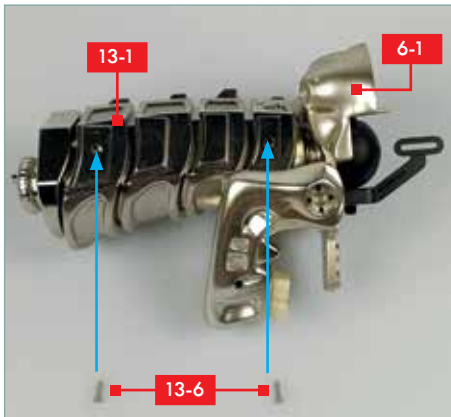
SCHRITT 7

Drehe das Unterkiefersegment um und nimm das Halsbauteil **13-1** zur Hand. Beachte die kleinen Löcher (gelb eingekreist). In diese Löcher werden die kleinen Zapfen (ebenfalls eingekreist) von Bauteil **11-1** eingeführt. Setze Bauteil **13-1** probeweise in Bauteil **11-1** ein, wie in dem eingesetzten Foto gezeigt, indem Du die mit blauen Pfeilen markierten Löcher fluchtest.



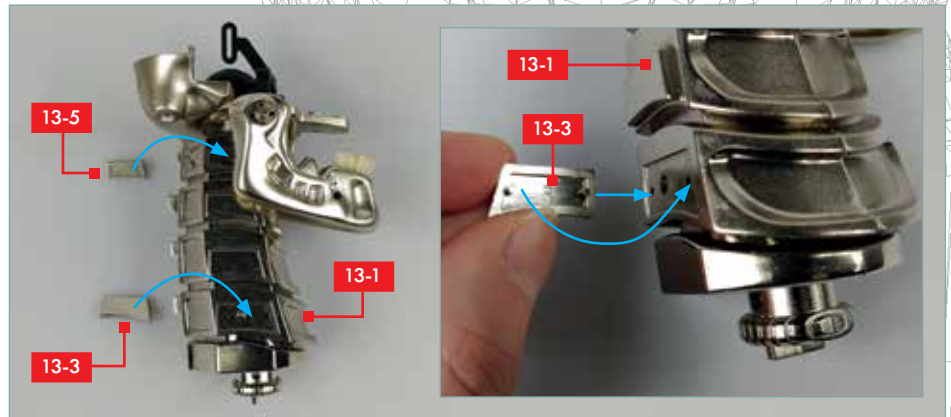
SCHRITT 8

Trenne die Bauteile wieder und trage auf jeden der Zapfen von Bauteil **11-1** (gelb eingekreist) einen kleinen Tropfen Sekundenkleber auf.



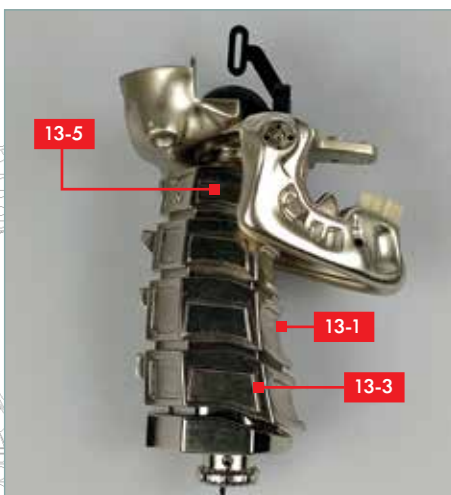
SCHRITT 9

Setze Bauteil **13-1** erneut auf Bauteil **11-1**. Verbinde beide Bauteile, indem Du zwei Schrauben PB **13-6** einsetzt (wie durch die blauen Pfeile gezeigt) und ziehe sie bis zum Anschlag fest.



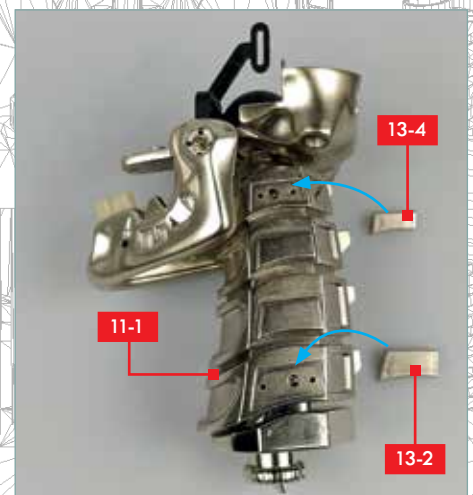
SCHRITT 10

Trenne vorsichtig die Halsplatten **13-2**, **13-3**, **13-4** und **13-5** aus dem Rahmen und glätte jegliche Unebenheit mit feinem Schleifpapier. Nimm die rechten Halsplatten **13-3** und **13-5** und fixiere sie mit Druck an der rechten Seite des Halsteils (**13-1**). Jede der Platten verfügt über zwei kleine Haken, die in die entsprechenden Löcher von **13-1** passen (wie im eingesetzten Foto gezeigt).



SCHRITT 11

Die Platten sollten nun wie links dargestellt aussehen.



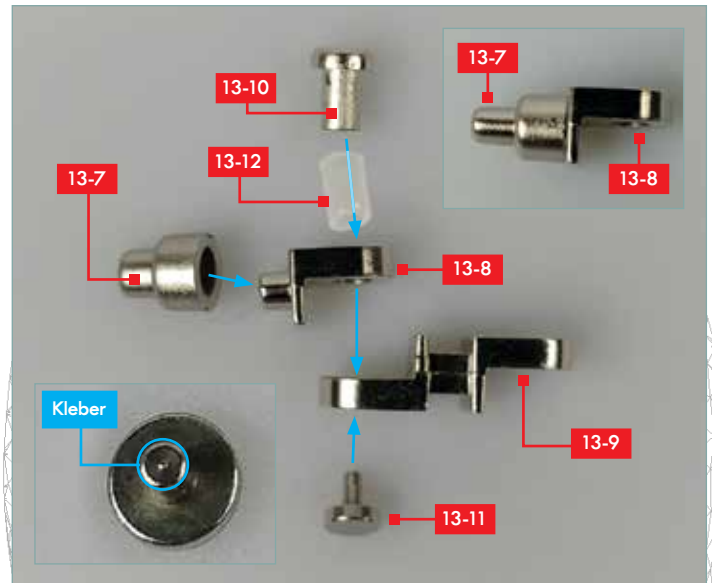
SCHRITT 12

Wiederhole den Schritt für die andere Halsseite (**11-1**), indem Du **13-2** und **13-4** mit Druck fixierst, wie auf dem Foto gezeigt.



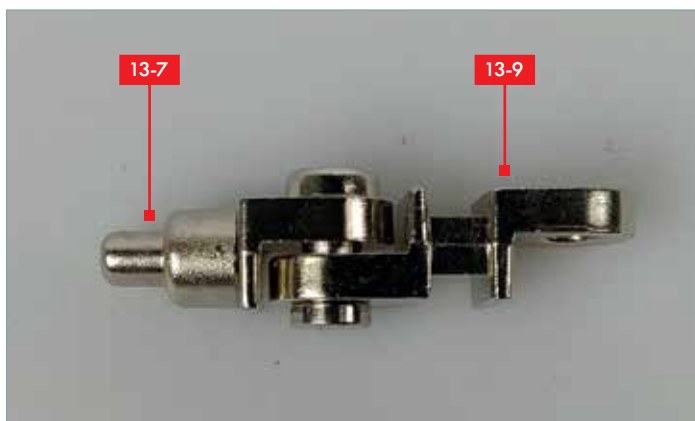
SCHRITT 13

Die Platten sollten wie hier abgebildet aussehen.



SCHRITT 14

Fahre nun mit den Fingerkomponenten fort. Verbinde zuerst **13-7** mit **13-8**, wie im oberen eingesetzten Foto gezeigt. Verwende einen kleinen Tropfen Sekundenkleber, um **13-7** zu fixieren. Füge als Nächstes die Gummimanschette **13-12** in die mit blauen Pfeilen gekennzeichneten Löcher von **13-8** und **13-9** ein. Stecke **13-10** wie dargestellt in die Manschette **13-12**. Bevor Du **13-11** von unten in die Gummimanschette **13-12** einsetzt, tupfe etwas Sekundenkleber auf die Spitze von **13-11**, wie in dem eingesetzten Foto gezeigt. Dies verleiht dem Gelenk zusätzlichen Halt.



SCHRITT 15

Das fertige Fingerelement sollte wie oben abgebildet aussehen.



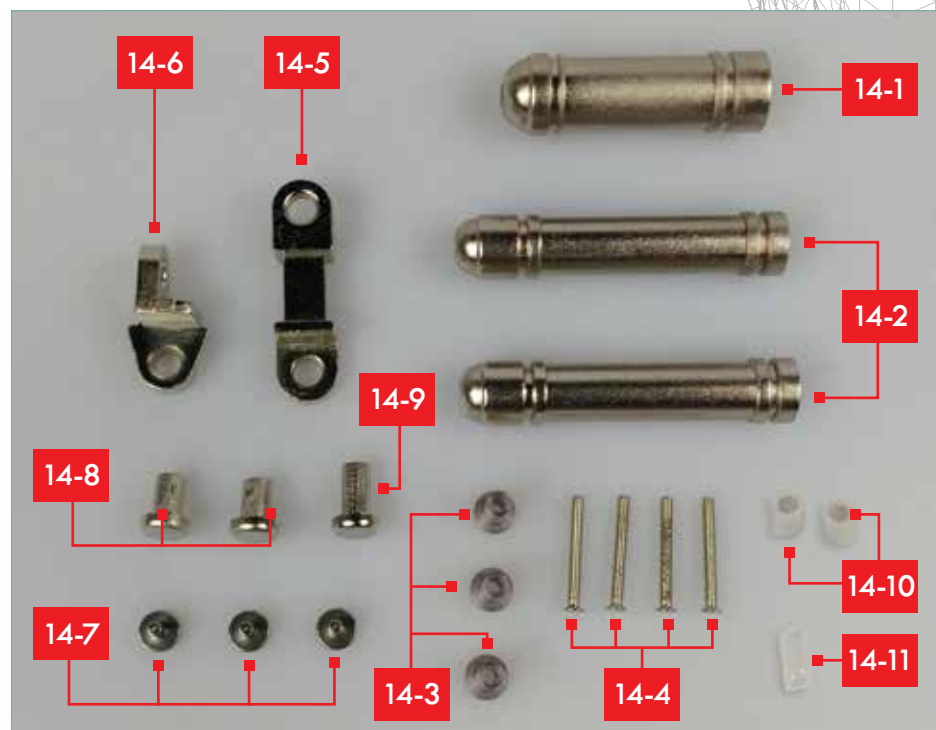
BAUFORTSCHRITT

Kontrolliere, ob das fertige Fingergelenk Deines T-800 und der neu zusammengesetzte Halsabschnitt dem Foto entsprechen. Bewahre die Baugruppen sicher auf – Du wirst das Fingergelenk in der nächsten Ausgabe benötigen!



MUSKELN FÜR DEN RECHTEN UNTERARM UND ZUSAMMENBAU DES VIERTEN RECHTEN FINGERS

In dieser Ausgabe fügst Du dem in Ausgabe 12 zusammengesetzten Unterarm drei weitere metallische Muskeln hinzu und vervollständigst den rechten Finger aus der vorherigen Ausgabe.

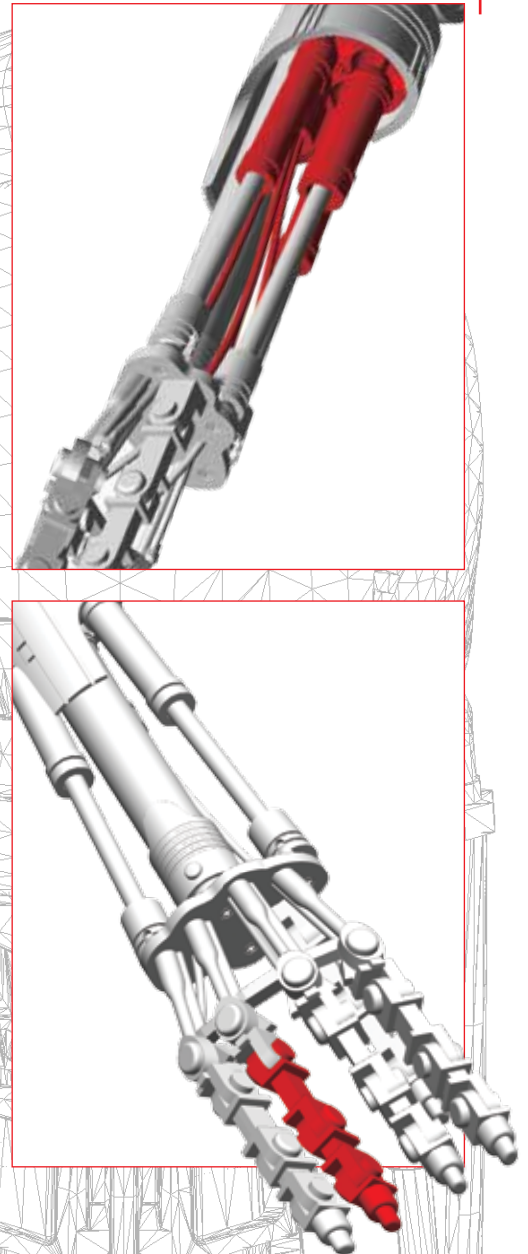


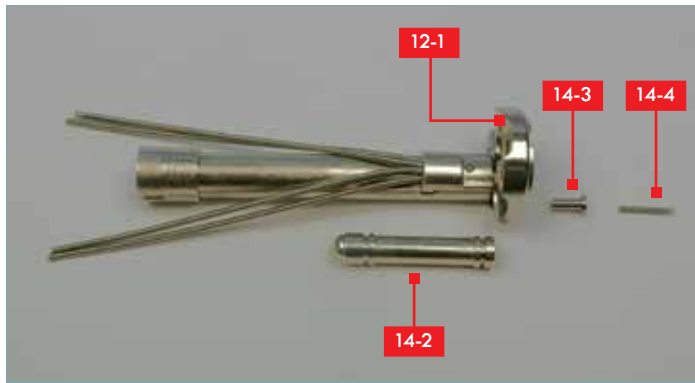
BAUTEILE

14-1	Unterarm-Röhre A	14-7	3 Fingerverbinder A
14-2	2 Unterarm-Röhren B	14-8	2 Fingerverbinder B
14-3	3 Büchsen	14-9	Gelenkverbinder
14-4	4 Schrauben (2x 16 mm) (1 Reserve)	14-10	2 Gummimanschetten A
14-5	Vierter rechter Finger D	14-11	Gummimanschette B
14-6	Vierter rechter Finger E		

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

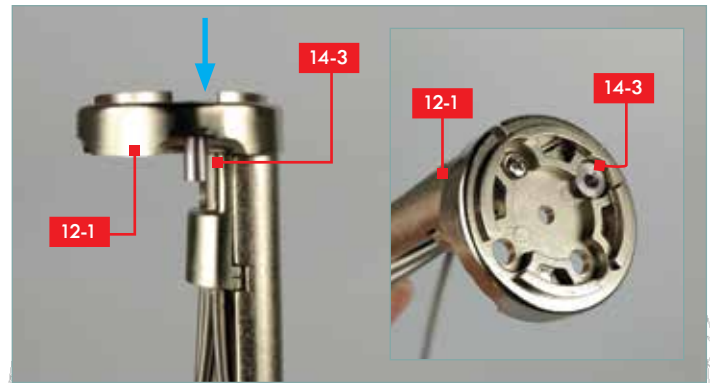
Einen geeigneten Kreuzschlitz-Schraubendreher, Sekundenkleber und einen Cocktailspieß oder Ähnliches, um den Kleber aufzutragen. Außerdem den vierten rechten Finger 13-8/13-9, den Unterarm 12-1/12-2 und die rechte Hand 8-1, die zuletzt in Ausgabe 10 verwendet wurde.





SCHRITT 1

Nimm zuerst das Unterarmelement **12-1** aus Ausgabe 12 zusammen mit einer Unterarm-Röhre B **14-2**, einer Büchse **14-3** sowie einer Schraube **14-4**.



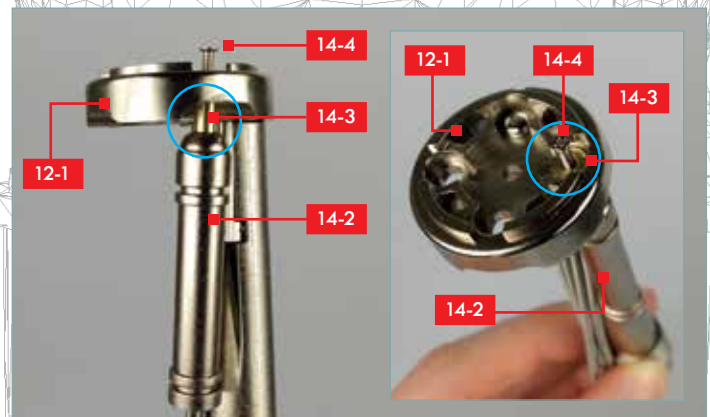
SCHRITT 2

Führe die erste Büchse **14-3** wie in dem eingesetzten Foto gezeigt in Bauteil **12-1** hinein.



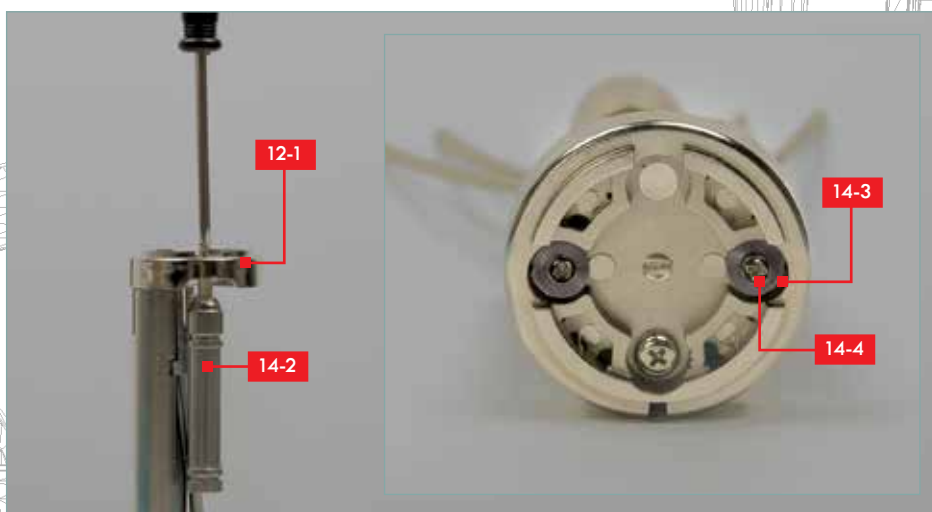
SCHRITT 3

Füge als nächstes die Unterarm-Röhre **14-2** wie gezeigt in Bauteil **14-3** ein.



SCHRITT 4

Füge eine Schraube 2 x 16 mm **14-4** in die Büchse **14-3** ein und ziehe sie bis zum Anschlag fest. Beachte, dass die Büchse immer noch sichtbar ist, wenn die Schraube fest angezogen ist (blau eingekreist).



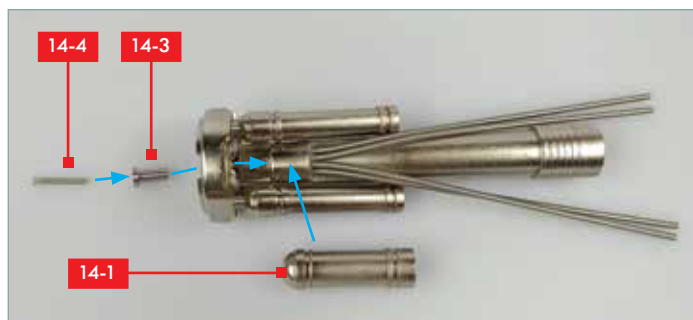
SCHRITT 5

Wiederhole Schritt 4 auf der anderen Seite des Armbauteils **12-1**. Füge die Büchse **14-3** ein und fixiere wie zuvor die zweite Unterarm-Röhre **14-2** mit einer Schraube 2 x 16 mm.



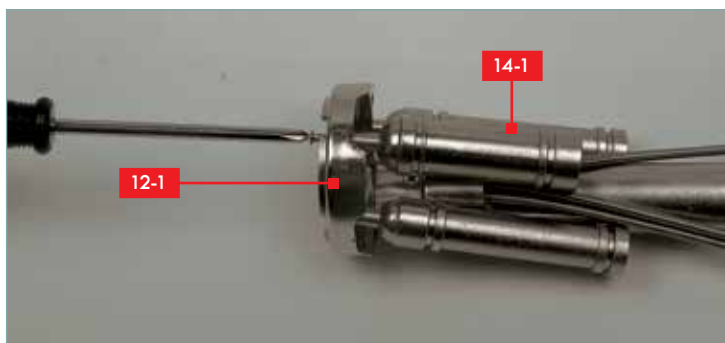
SCHRITT 6

Mit den bisher montierten Bauteilen sollte der Unterarm nun wie oben gezeigt aussehen.



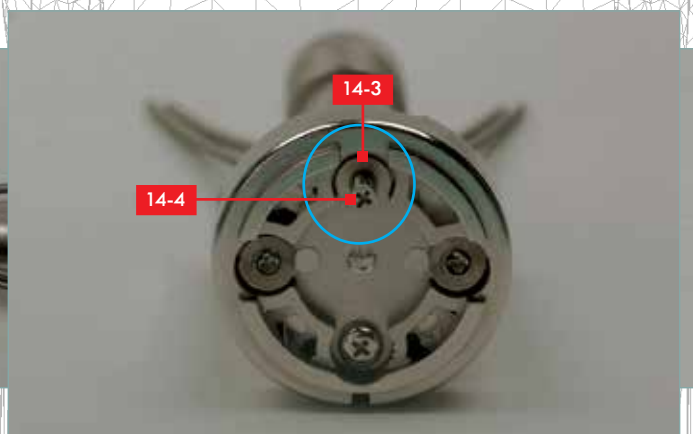
SCHRITT 7

Nimm die Unterarm-Röhre **14-1**, eine Büchse **14-3** und eine Schraube 2×16 mm **14-4**.



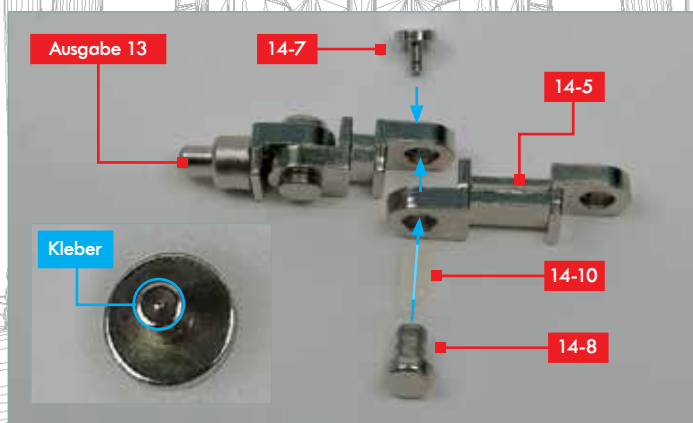
SCHRITT 8

Führe eine Büchse **14-3** in das verbleibende Loch in Bauteil **12-1** ein (blau eingekreist im Foto rechts) und füge die Röhre **14-1** wie oben gezeigt ein. Fixiere alles mit einer weiteren Schraube 2×16 mm **14-4**.



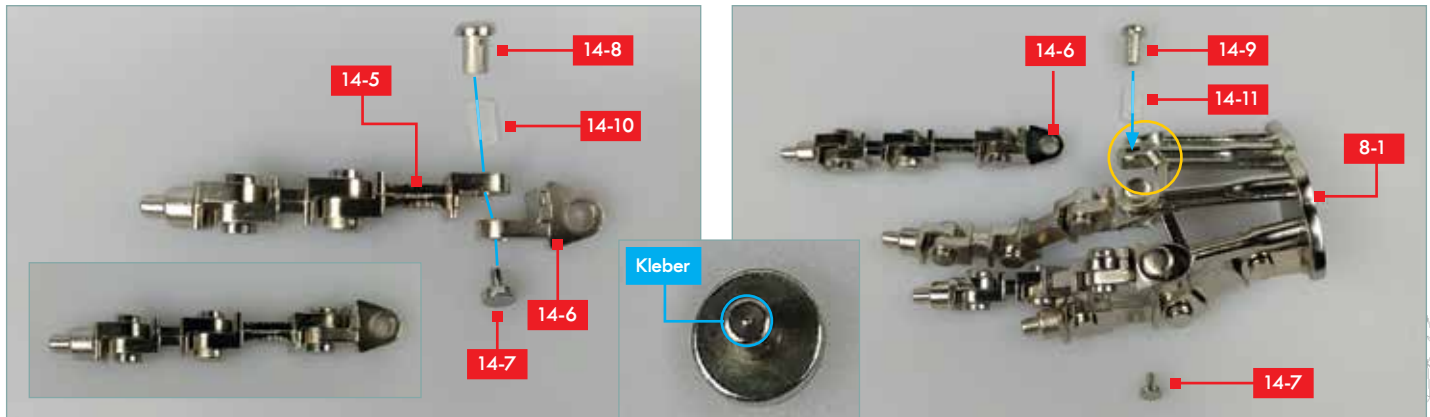
SCHRITT 9

Der gesamte Unterarm-Abschnitt sollte nun wie im Foto dargestellt aussehen.



SCHRITT 10

Lege nun Bauteil **14-5**, Verbinders **14-7** und **14-8** sowie Gummimanschette **14-10** zusammen mit dem in Ausgabe 13 montierten Fingerelement auf die Arbeitsfläche. Führe wie zuvor die Manschette **14-10** in die mit den blauen Pfeilen gekennzeichneten Löcher ein, um **14-5** mit dem Element aus Ausgabe 13 zu verbinden. Füge **14-7** in die Manschette **14-10** ein. Bevor Du **14-8** von unten in die Gummimanschette **14-10** einsetzt, tupfe etwas Sekundenkleber auf die Spitze von **14-8**, wie in dem eingesetzten Foto gezeigt.



SCHRITT 11

Verbinde wie im vorigen Schritt Bauteil **14-6** mit dem Fingerelement, indem Du Verbinder **14-7** und **14-8** sowie die Gummimanschette benutzt. Tupfe erneut etwas Sekundenkleber auf die Spitze von **14-7**, wie in dem in der Mitte eingesetzten Foto gezeigt. Auf dem eingesetzten Foto unten links siehst Du, wie der fertige Finger aussehen sollte.

SCHRITT 12

Verbinde zuletzt den Finger mit dem Gelenkelement **8-1**. Wie zuvor passt **14-6** unter das Gelenk **8-1**. Fixiere es wie im vorherigen Schritt zunächst mit der Manschette **14-11**. Setze den Gelenkverbinder **14-9** von oben ein und tupfe etwas Sekundenkleber auf die Spitze von Teil **14-7**, bevor Du es von unten in die Manschette einsetzt (wie in dem in der Mitte eingesetzten Foto gezeigt).



SCHRITT 13

Nachdem der vierte Finger angesetzt wurde, sollte die Hand wie links abgebildet aussehen.

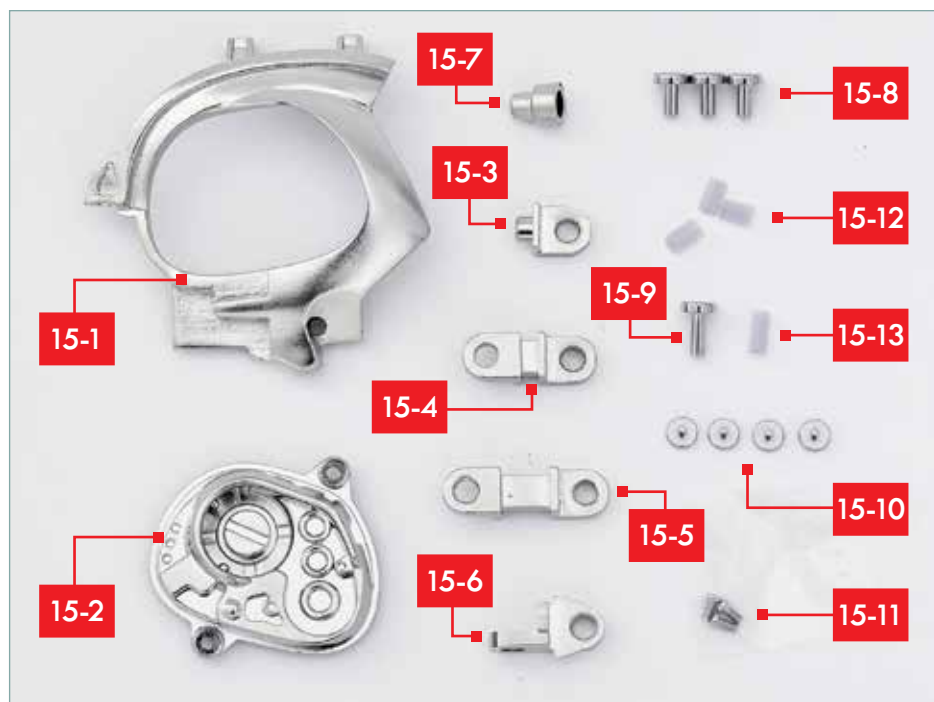


BAUFORTSCHRITT

Der neu hinzugefügte Finger und die rechte Hand sowie der Unterarm sollten nun dem Foto links entsprechen. Vergleiche Deine zusammengesetzten Teile mit der Abbildung und bewahre sie dann an einem sicheren Ort auf.

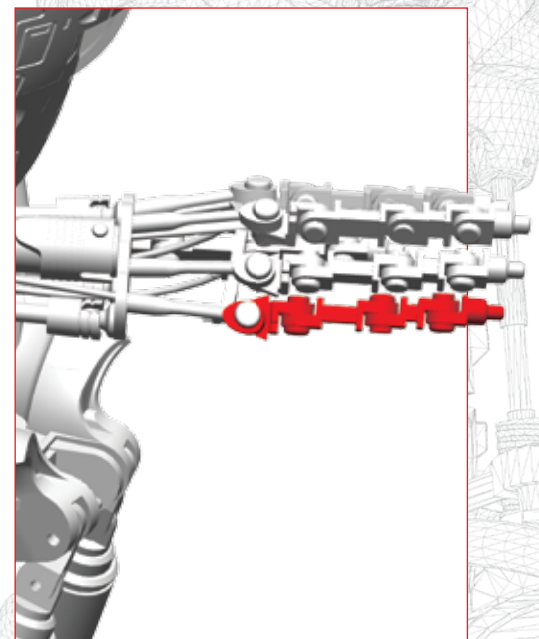
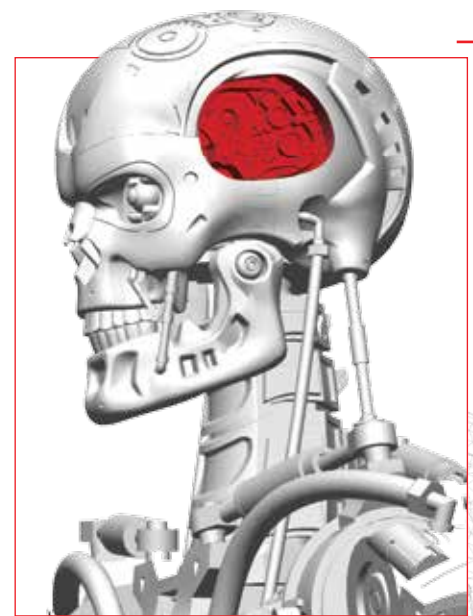
ZUSAMMENBAU EINES TEILS DES LINKEN KOPFES UND DES FÜNFTEN FINGERS DER RECHTEN HAND

In dieser Ausgabe kombinierst Du zwei Teile des linken Kopfes, setzt den letzten Finger der rechten Hand zusammen und fügst ihn an den Rest der Hand an.



BAUTEILE

15-1	Linker Kopf A	15-8	3 Fingerverbinder (Bolzen)
15-2	Linker Kopf B	15-9	Fingergelenkverbinder (Bolzen)
15-3	Fünfter Finger A	15-10	4 Fingerverbinder (Stifte)
15-4	Fünfter Finger B	15-11	3 Schrauben PM (2 x 4 mm) (1 Reserve)
15-5	Fünfter Finger C	15-12	3 Fingerverbinder (Mäntel)
15-6	Fünfter Finger D	15-13	Fingergelenkverbinder (Mantel)
15-7	Fünfter Finger E		



DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Einen geeigneten Kreuzschlitz-Schraubendreher, Pinzette, Sekundenkleber und einen Cocktailspieß oder Ähnliches, um den Kleber aufzutragen.

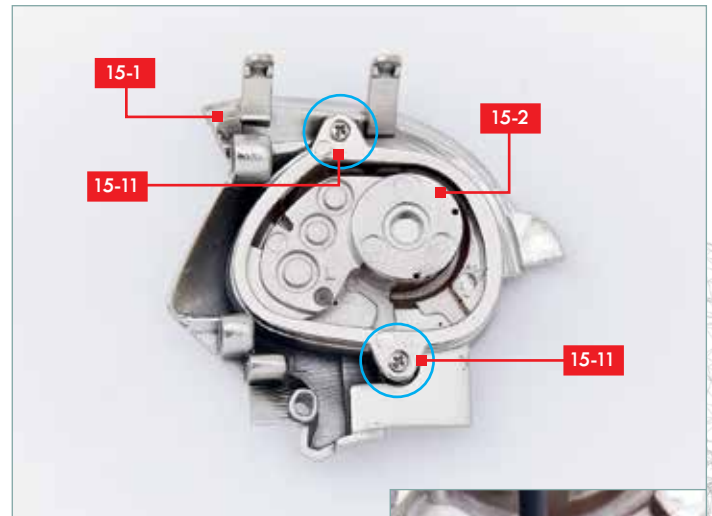
EXPERTENTIPP!

Kreuzpinzetten sind einfacher in der Anwendung als herkömmliche Pinzetten. Wenn Du Druck auf den Griff ausübst, öffnen sich die Enden, und wenn Du den Griff loslässt, halten die Enden das Teil, ohne dass Du die Pinzette dabei festhalten musst.



SCHRITT 1

Nimm die zwei linken Bauteile des Kopfes **15-1** und **15-2**.
Stecke Bauteil **15-2** wie gezeigt von hinten durch die Öffnung
in Bauteil **15-1**.



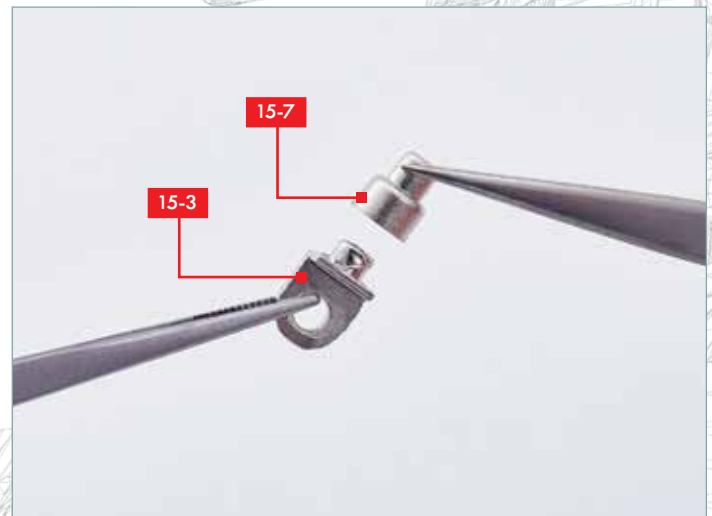
SCHRITT 2

Drehe die Bauteile um und verbinde
die zwei Kopfteile mit zwei
Schrauben PM **15-11** (eingekreist).
Beachte, dass die Schrauben
von der Innenseite des linken Kopfteils
15-2 fixiert werden müssen.



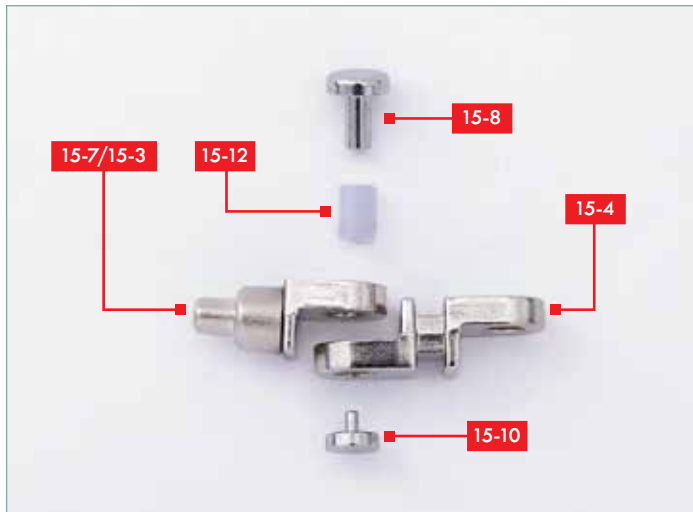
SCHRITT 3

Nimm die ersten zwei Teile des Fingers: Fünfter Finger E (die Fingerspitze)
15-7 und Fünfter Finger A **15-3**. Trage etwas dickflüssigen Sekundenkleber
auf den Haken von **15-3** auf.



SCHRITT 4

Platziere die Fingerspitze **15-7** auf Bauteil **15-3**.



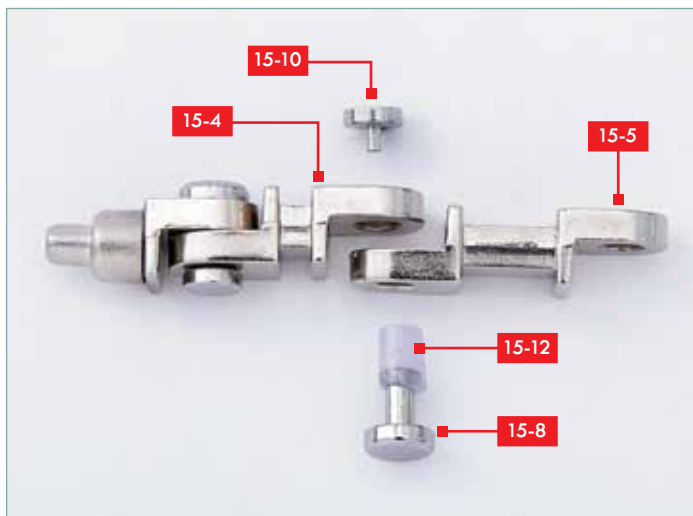
SCHRITT 5

Nimm das nächste Bauteil des fünften Fingers B **15-4**. Du benötigst außerdem einen Verbindungsmantel **15-12**, der durch das Gelenk geführt wird, einen kleinen Verbindungsbolzen **15-8** und einen Verbindungsstift **15-10**. Setze den Mantel auf den Bolzen und schiebe dann Mantel und Bolzen zusammen durch die Löcher in den Bauteilen **15-3** und **15-4**.



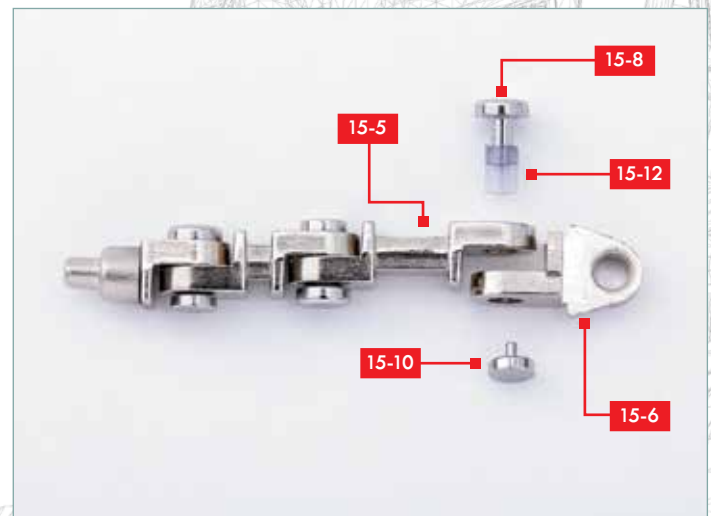
SCHRITT 6

Gib etwas Sekundenkleber auf das Ende des Stiftes **15-10**. Füge ihn in das Loch des Bolzens **15-8** ein. Drücke Bolzen und Stift fest zusammen, sodass die Bauteile **15-3** und **15-4** fixiert werden.



SCHRITT 7

Nimm das Finger-Bauteil **15-5**, das genau auf Bauteil **15-4** passt. Du benötigst außerdem einen Satz von Verbindern **15-8**, **15-12** und **15-10**. Diesmal sollten Bolzen und Mantel von der anderen Seite eingeführt werden. Sobald sie in Position sind, vervollständige das Gelenk, indem Du etwas Sekundenkleber auf das Ende des Stiftes von **15-10** gibst und das Bauteil in die Fassung von **15-8** einfügst. Drücke Bolzen und Stift fest zusammen, um die Bauteile **15-4** und **15-5** zu fixieren.



SCHRITT 8

Nimm die nächste Komponente **15-6** und einen weiteren Satz von Verbindern **15-8**, **15-12** und **15-10**. Fluchte die Löcher von **15-6** und **15-5** und füge die Bauteile wie zuvor zusammen. Dieses Mal wird der Bolzen von oben eingeführt.

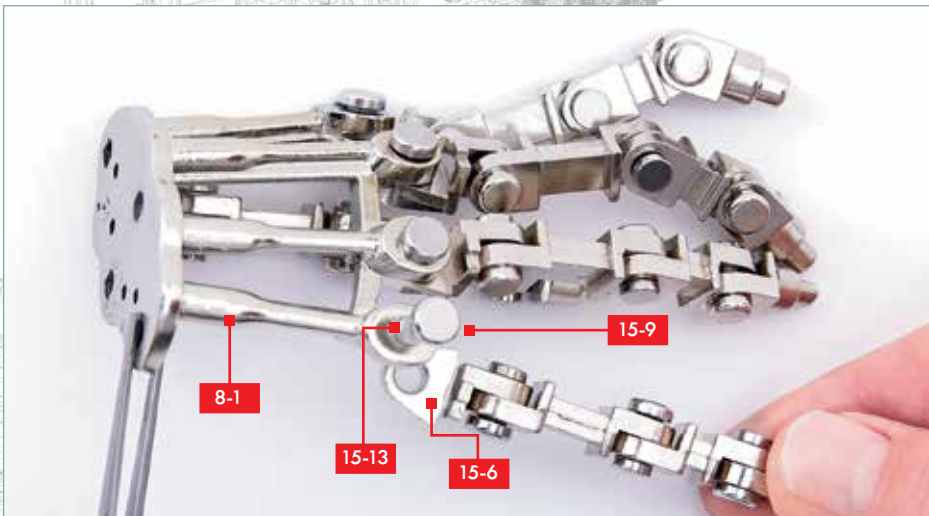
SCHRITT 9

Der fertige Finger sollte wie links abgebildet aussehen – mit drei beweglichen Gelenken, die das Ausrichten in verschiedenen Winkeln erlauben.



SCHRITT 10

Nimm die Handbaugruppe von Ausgabe 14 und finde den Fixpunkt für den fünften Finger an der Handfläche **8-1**. Fluchte die Löcher der Bauteile **15-6** und **8-1**. Hülle den Mantel **15-13** um den Bolzen **15-9** und schiebe ihn durch die Löcher. Gib etwas Sekundenkleber auf das Ende des Stiftes **15-10** und fixiere es in der Fassung von Bauteil **15-9**. Halte den Stift und den Bolzen fest zusammen, bis der Klebstoff getrocknet ist.



BAUFORTSCHRITT

Du hast zwei Teile des Kopfes miteinander verbunden, den fünften Finger zusammgebaut und auf den Rest der Hand montiert.



BEGINN DES ZUSAMMENBAUS DES ERSTEN UNTERARMS

In dieser Ausgabe setzt Du den ersten Abschnitt des rechten Unterarms zusammen und beginnst mit dem Montieren mehrerer Komponenten.

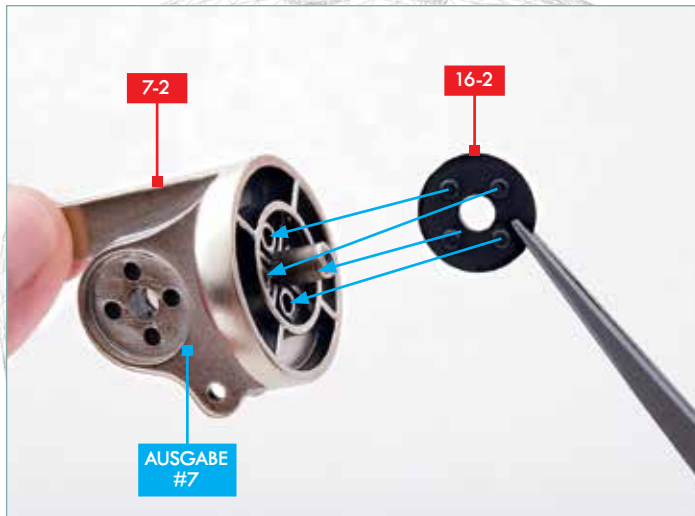


BAUTEILE

16-1	Unterarm A	16-5	2 Schrauben PB (3 x 12 mm) (1 Reserve)
16-2	Gekerbter Ring des Unterarms	16-6	4 Schrauben PB (2 x 6 mm) (1 Reserve)
16-3	3 Unterarmteile B	16-7	2 Metallfederringe M3 (1 Reserve)
16-4	3 Unterarm-Gummiringe		

DES WEITEREN BENÖTIGST DU

Einen geeigneten Kreuzschlitz-Schraubendreher, die Oberarmkomponente aus Ausgabe 7 sowie das rechte Unterarmsegment (mit Muskeln), welches Du zuletzt in Ausgabe 14 verwendet hast.



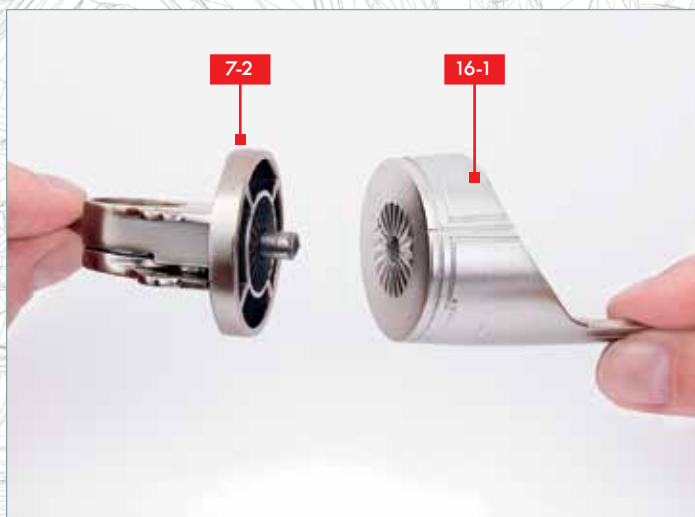
SCHRITT 1

Passen Sie den gekerbten Ring **16-2** auf die Unterseite des Armgelenks von Ausgabe 7 ein (Bauteil **7-2**). Beachten Sie, dass sich vier Haken auf dem Bauteil **16-2** befinden. Diese passen, wie durch die Pfeile gezeigt, in die Fassungen der Unterseite des Gelenks.



SCHRITT 2

Bei korrekter Einpassung fügt sich der Ring **16-2** exakt in die Aussparung von Bauteil **7-2**.



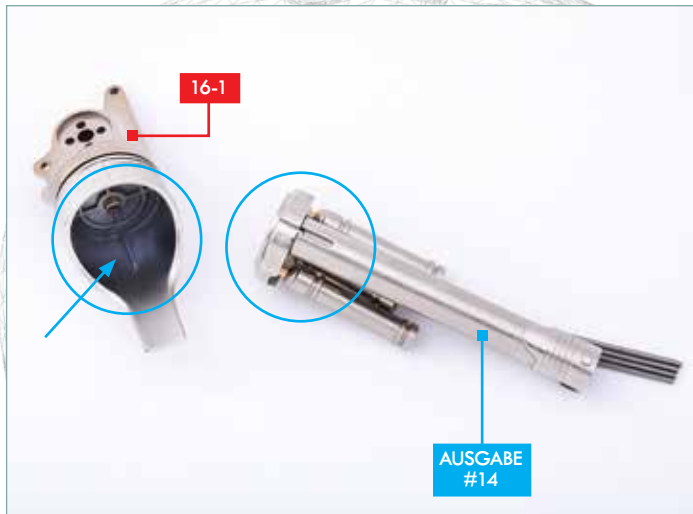
SCHRITT 3

Setzen Sie das Unterarmteil A **16-1** auf den Zapfen in der Mitte des Armgelenks.



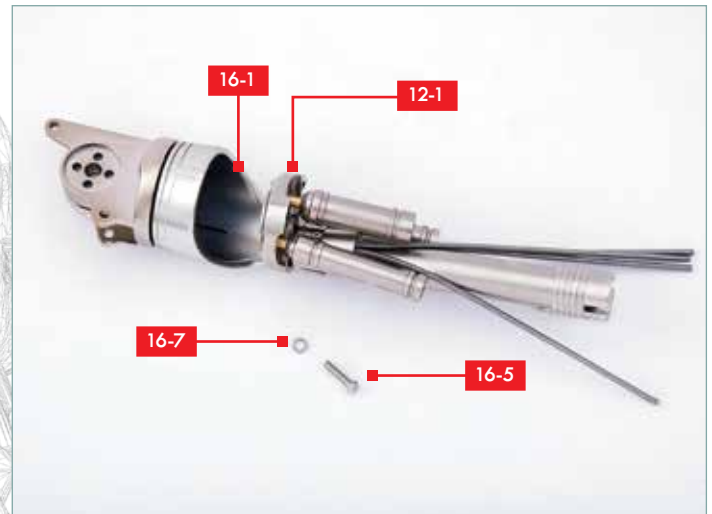
SCHRITT 4

Achten Sie darauf, dass die Markierungen von **16-1** korrekt mit Bauteil **7-2** justiert sind (siehe Foto).



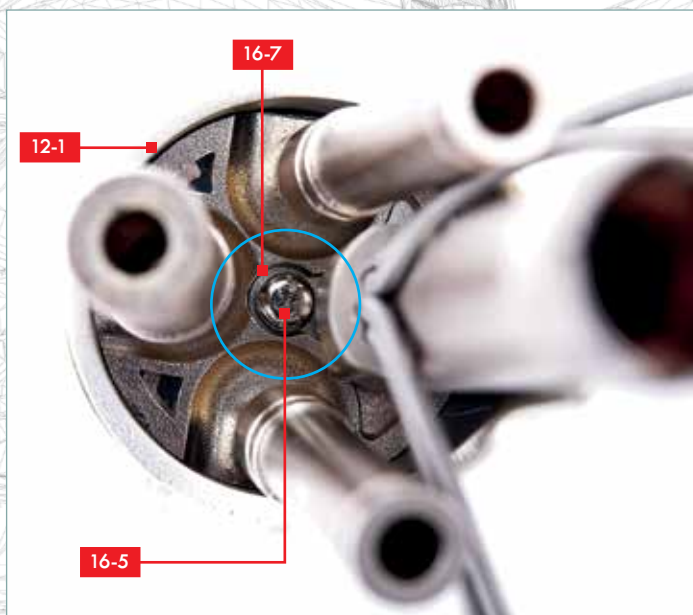
SCHRITT 5

Du benötigst nun die Arm- und Muskelemente aus Ausgabe 14. Beachte, dass es in den Bauteilen von Ausgabe 14 eine Aussparung gibt, sowie eine erhöhte Lasche an der Innenseite von Bauteil **16-1** (blau eingekreist).



SCHRITT 6

Setze das Unterarmelement auf Bauteil **16-1**. Halte eine lange Schraube PB **16-5** und einen Metallfederring M3 (**16-7**) bereit.



SCHRITT 7

Stecke die Schraube **16-5** durch den Federring **16-7**. Verbinde die zusammengesetzten Bauteile miteinander, indem Du die Schraube durch die Mitte von Bauteil **12-1** und in das Schraubloch von Bauteil **7-2** drehst.



SCHRITT 8

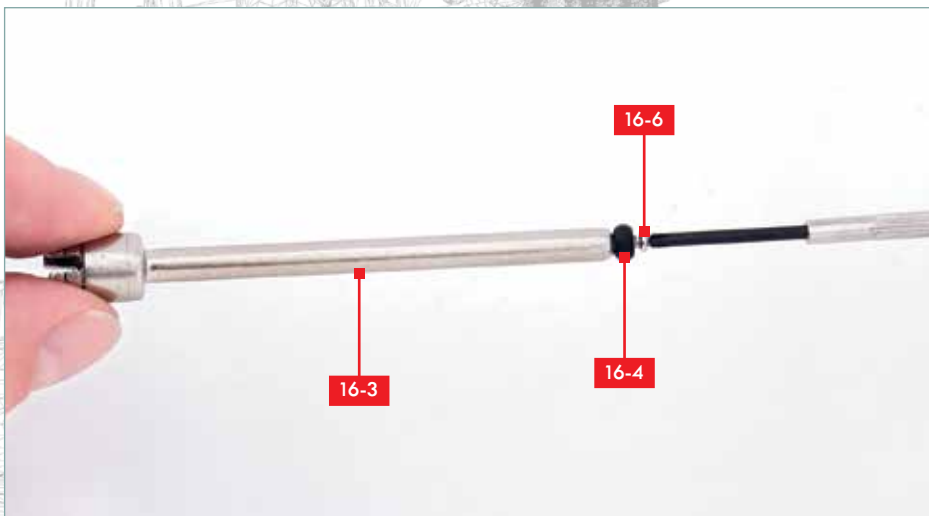
Nimm das Unterarmteil B **16-3**, einen Gummiring **16-4** und eine kurze Schraube PB **16-6**.
Stecke die Schraube durch den Gummiring und füge sie in das schmale Ende von Bauteil **16-3** ein.



SCHRITT 9

Ziehe die Schraube vollständig, aber nicht zu fest. Die Gummiringe sollten immer noch in der Lage sein, um die Schraube zu rotieren. Wiederhole die Schritte 8 und 9, um die anderen beiden Abschnitte von Unterarm B zusammenzusetzen.

Füge sie in die drei Unterarm-Röhren ein, wie in dem Foto unten gezeigt.



BAUFORTSCHRITT

Der erste Unterarm nimmt allmählich Form an.

