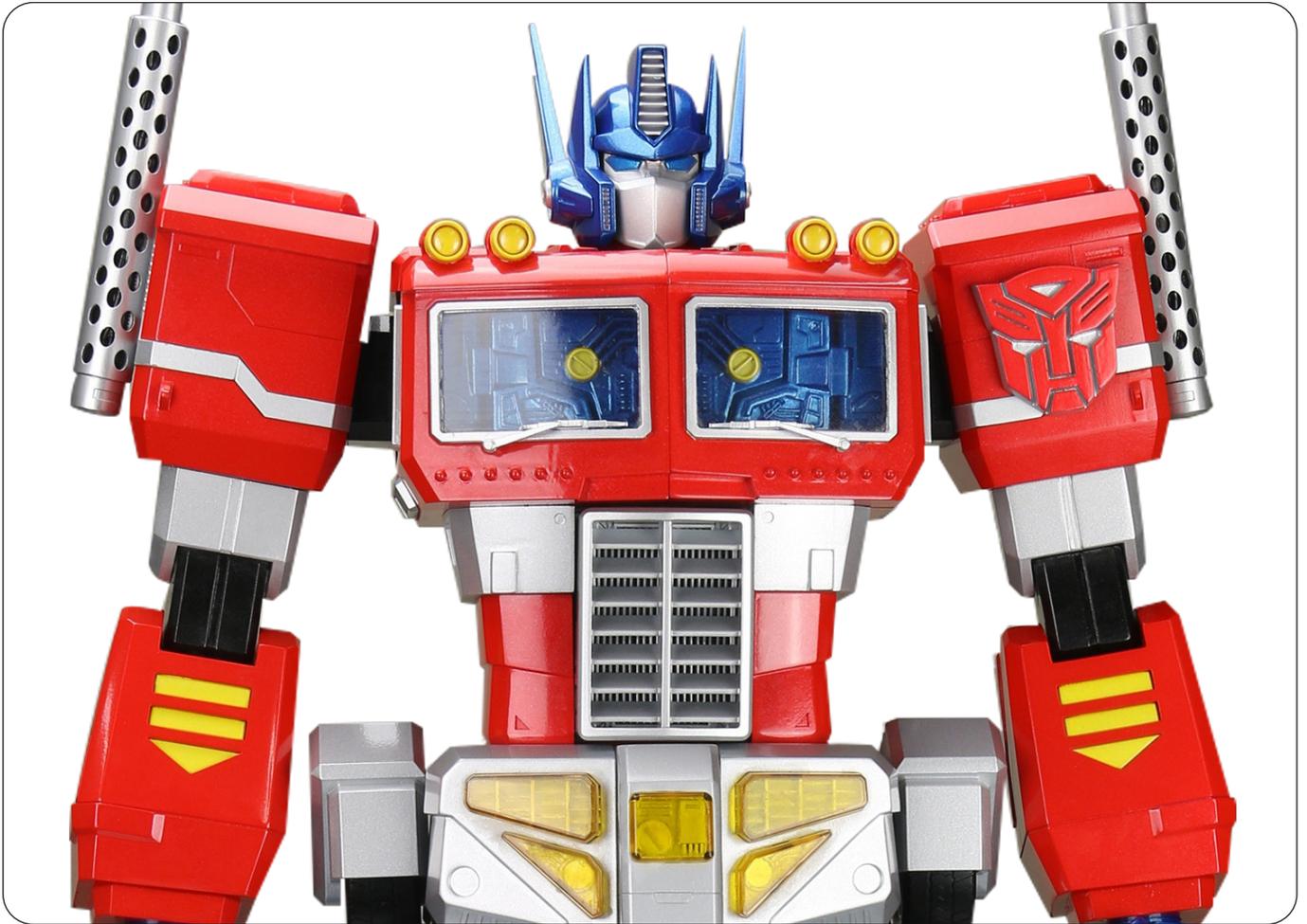


OPTIMUS PRIME



Paket 05

BAUANLEITUNGEN

- ZUSAMMENBAU DES DAUMENS
- ZUSAMMENBAU DES KLEINEN FINGERS
- ZUSAMMENBAU DER FINGER – TEIL 1
- ZUSAMMENBAU DER FINGER – TEIL 2
- ZUSAMMENBAU DER HAND
- ZUSAMMENBAU DES RECHTEN UNTERARMS

AGORA
MODELS®

Experten-Tipp

! Heben Sie bitte **ALLE** unbenutzten Schrauben auf. Sie werden möglicherweise in einer späteren Bauphase benötigt.

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Schrauben nicht verwechseln. Sie sehen zwar ähnlich aus, aber die Gewinde weichen leicht voneinander ab. Die Verwendung falscher Schrauben kann zu Schäden an den Teilen führen.

Wenn Sie Teile mit mehreren Schrauben fixieren, drehen Sie zunächst alle Schrauben lose ein, um zu prüfen, ob alle Teile richtig ausgerichtet sind. Ziehen Sie sie dann vorsichtig und nicht zu fest in der Reihenfolge an, in der Sie sie eingesetzt haben.

Der Schraubendreher kann magnetisiert werden, indem Sie einen Magnet (z. B. einen Kühlschrankmagnet) mehrmals darüber ziehen. Hierdurch kann dieser die Schrauben halten und so den Zusammenbau erleichtern.

Wenn sich eine Schraube schwer in ein Metallteil eindrehen lässt, drehen Sie sie nicht mit Gewalt ein, da Sie hierdurch den Schraubenkopf abscheren können. Drehen Sie die Schraube wieder heraus und reiben Sie dann das Gewinde mit etwas Vaseline, Seife oder Leichtöl ein. Hierdurch wird das Gewinde geschmiert und Sie können die Schraube leichter eindrehen.

Beim Zusammenbau mancher Teile ist etwas Kleber erforderlich. Tragen Sie den Kleber dünn mit Hilfe eines Zahnstochers auf, damit Sie nicht zu viel verwenden und die Kleberschicht nicht zu dick wird. Wir empfehlen die Verwendung von gelförmigem Sekundenkleber oder dünnflüssigem Modellierkleber. Fügen Sie die Teile nach Möglichkeit zunächst probeweise zusammen, bevor Sie sie verkleben.



Achten Sie auf das Klebersymbol und tragen Sie den Kleber auf die im Bild rot gekennzeichneten Bereiche auf.

Für den Bau dieses Modells erhalten Sie viele Teile, die Sie sofort zusammenbauen werden (indem Sie die Anleitung in der jeweiligen Bauphase befolgen), und andere Teile, die Sie vorerst in der mitgelieferten Schale verstauen sollten, um sie in späteren Bauphasen zu verwenden.

Schützen Sie stets die Lackoberfläche der Komponenten, indem Sie Ihre Arbeitsfläche mit einer Schneidmatte, einem Bogen weißes Papier oder einem weichen Tuch abdecken.

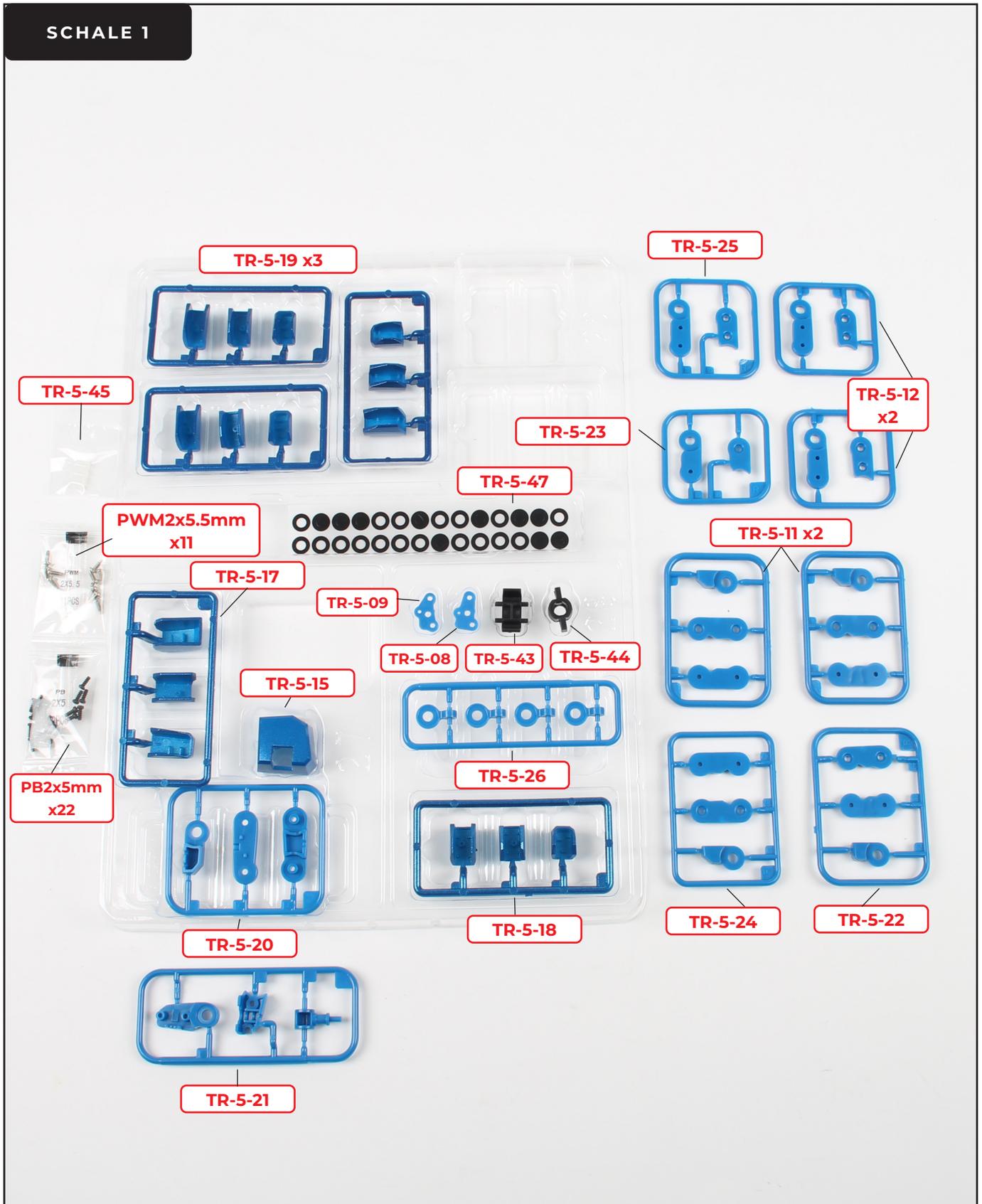
Links und rechts! Wenn Sie Ihren Optimus Prime bauen, bezieht sich die linke oder rechte Seite auf die jeweilige Seite aus Sicht von Optimus Prime. Der linke Arm von Optimus Prime ist vom Betrachter aus gesehen rechts.



WARNUNG: Einige Teile werden mithilfe von Magneten zusammengebaut. Diese Magnete können zu ernsthaften Verletzungen führen, wenn sie verschluckt werden. Halten Sie die Magnete von Kindern fern. Wenn Sie vermuten, dass ein Magnet verschluckt wurde, ziehen Sie umgehend ärztliche Hilfe hinzu.

Paket 5 – Teile

SCHALE 1



Paket 5 – Teile

SCHALE 2

PB2.3x6mm
x24

PWB2x6mm
x5

TR-5-41

TR-5-42

TR-5-16

TR-5-35

TR-5-40

TR-5-39

TR-5-31

TR-5-51 x2

TR-5-06

TR-5-05

TR-5-10

TR-5-32

TR-5-46

TR-5-07

TR-5-37

TR-5-14

TR-5-13

TR-5-38

TR-5-34

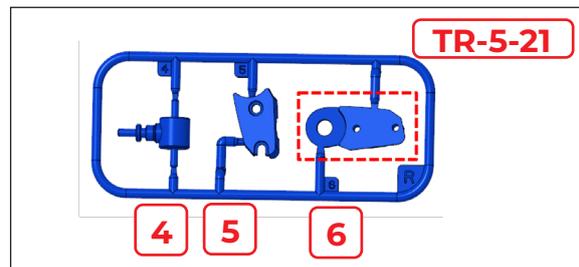
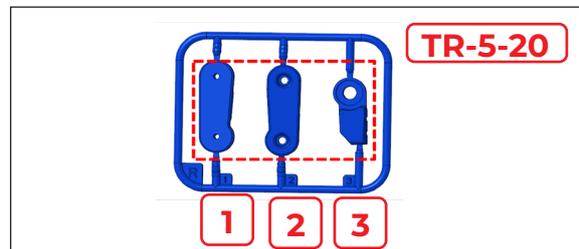
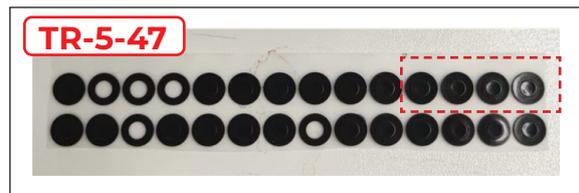
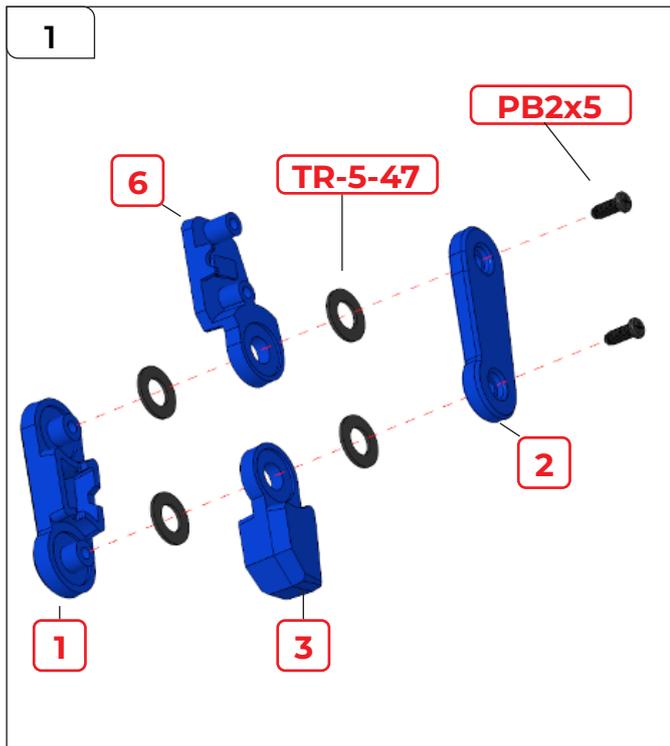
TR-5-33

Paket 5 – Teile

SCHALE 3

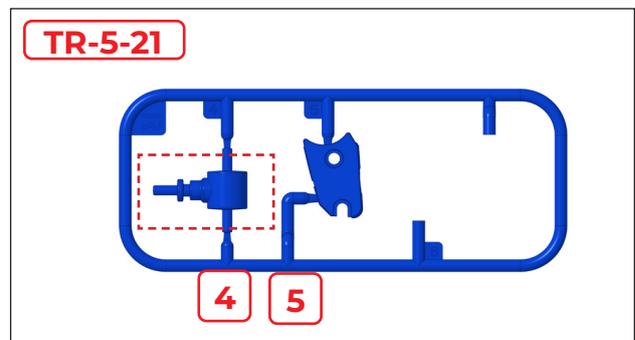
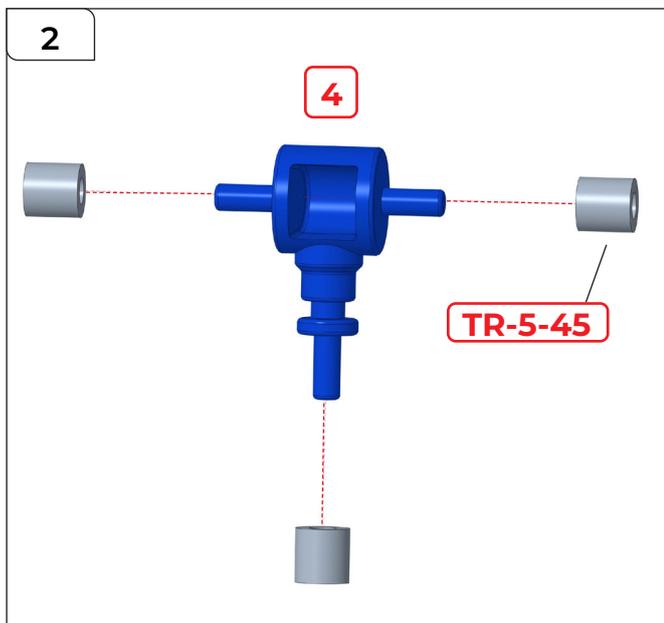


Zusammenbau des Daumens



SCHRITT 1

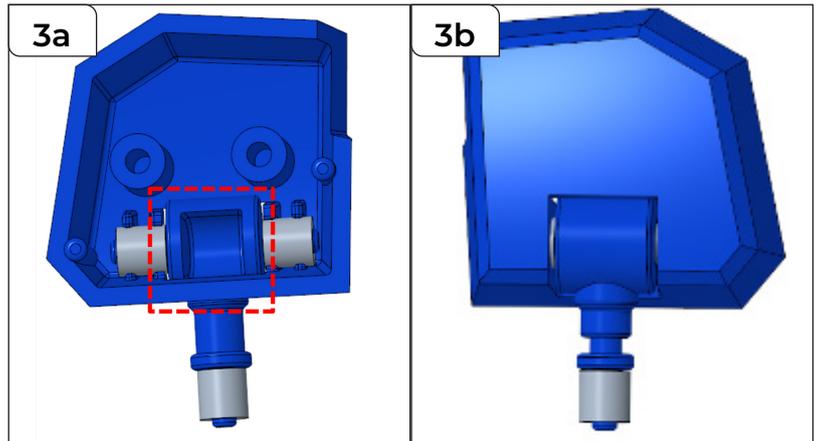
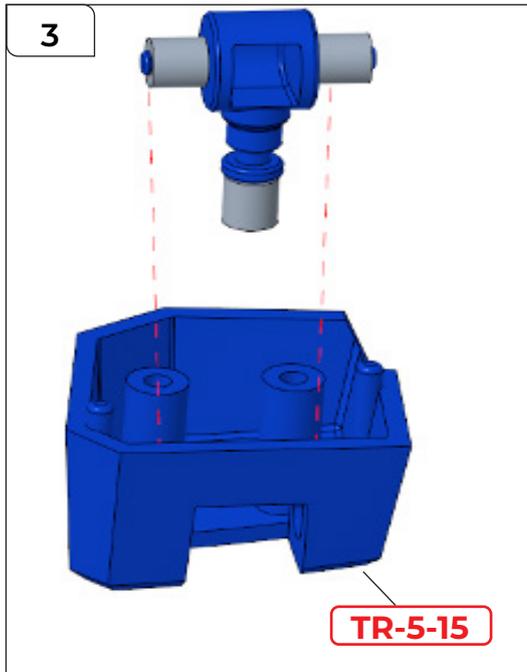
Knicken Sie 1, 2 und 3 vom Gusskanal TR-5-20 ab. Knicken Sie dann 6 vom Gusskanal TR-5-21 ab.
 Setzen Sie **2 Teile von TR-5-47** auf 1 auf. Setzen Sie **2 Teile von TR-5-47** auf 3 und 6 auf, und setzen Sie diese dann auf 1 auf.
 Setzen Sie 2 oben auf die Baugruppe auf und verschrauben Sie alles mit **2 x PB2x5 mm**-Schrauben.



SCHRITT 2

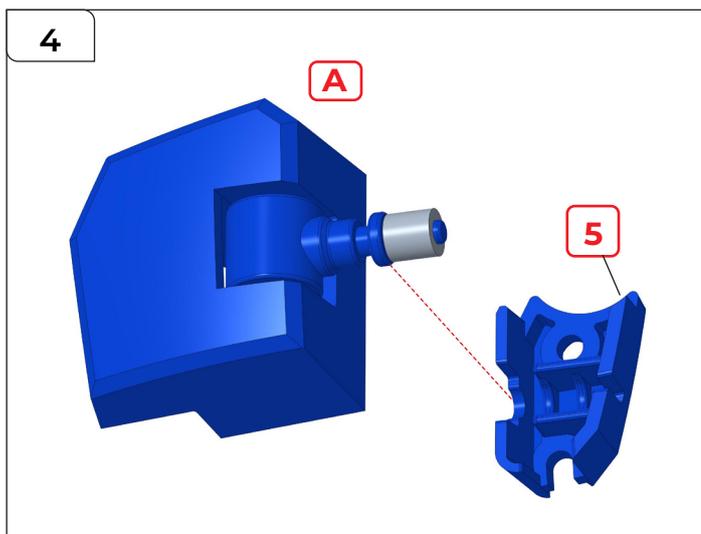
Knicken Sie 4 vom Gusskanal TR-5-21 ab.
 Befestigen Sie **3 x TR-5-45** an 4.

Zusammenbau des Daumens

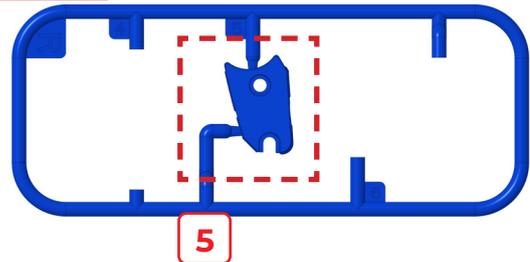


SCHRITT 3

Befestigen Sie die Baugruppe aus Schritt 2 wie gezeigt an Teil TR-5-15. Hinweis: Die Aussparung an Teil 4 muss nach außen zeigen (in 3a und 3b oben hervorgehoben dargestellt).

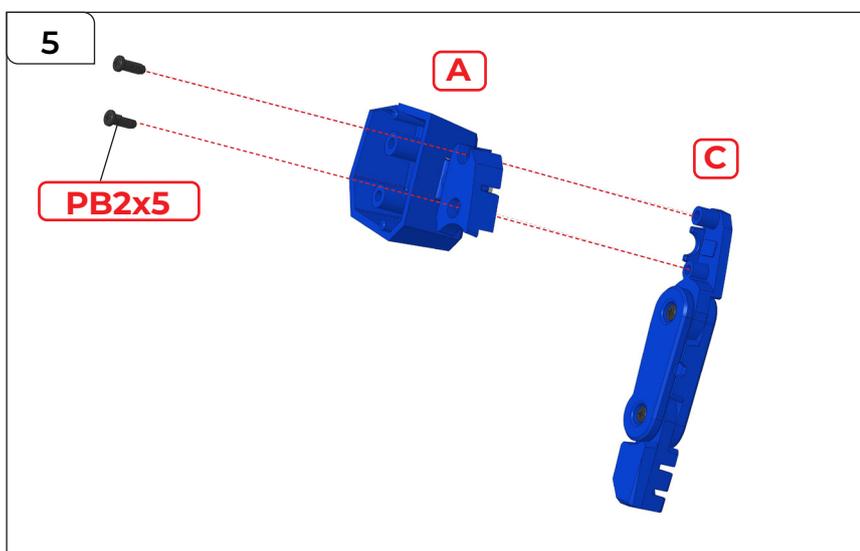


TR-5-21



SCHRITT 4

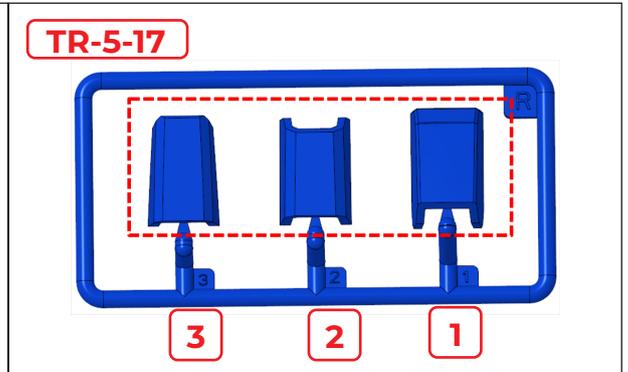
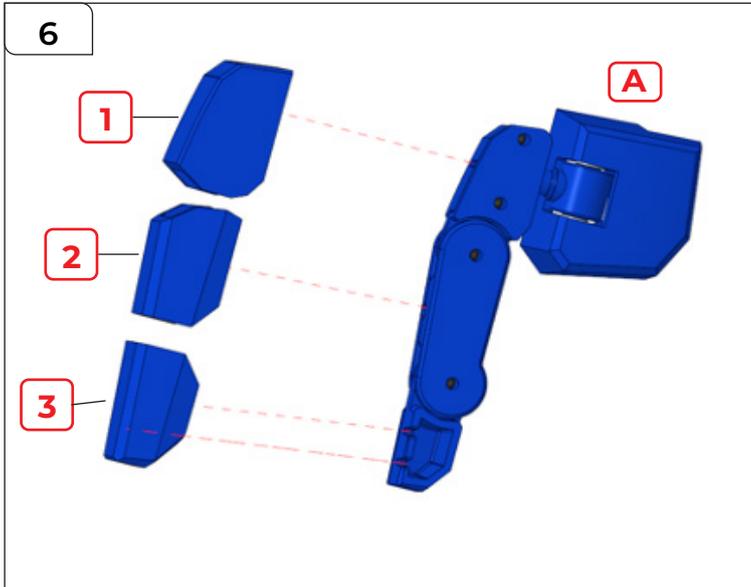
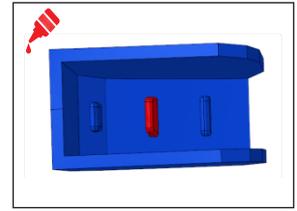
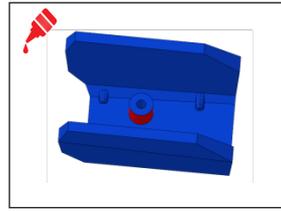
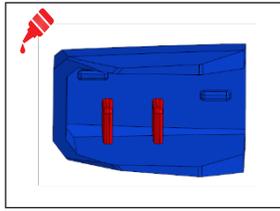
Knicken Sie 5 vom Gusskanal TR-5-21 ab und stecken Sie es auf A.



SCHRITT 5

Stecken Sie A auf C und verschrauben Sie die Teile mit 2 x PB2x5 mm-Schrauben.

Zusammenbau des Daumens

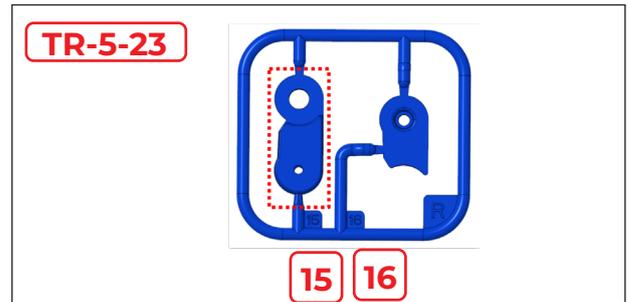
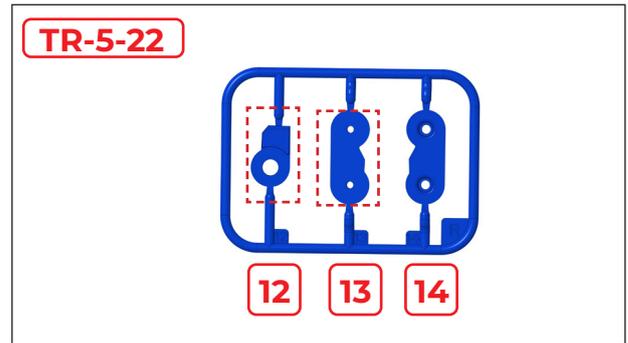
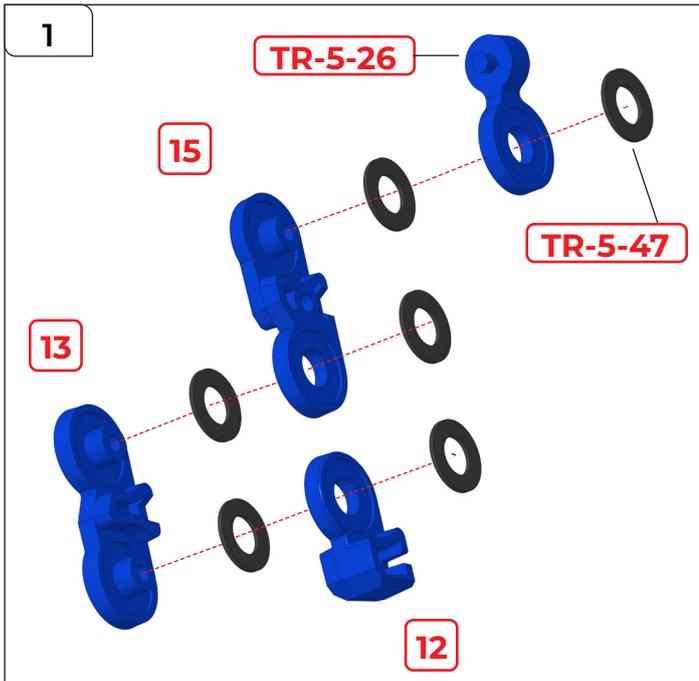


SCHRITT 6

Knicken Sie 1, 2 und 3 vom Gusskanal TR-5-17 ab. Geben Sie etwas Kleber auf die rot dargestellten Stellen (siehe oben) und befestigen Sie die Teile wie gezeigt an A.

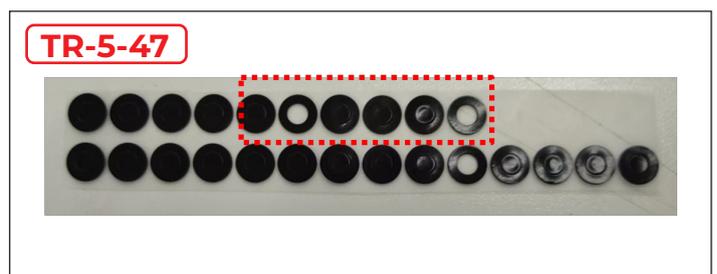
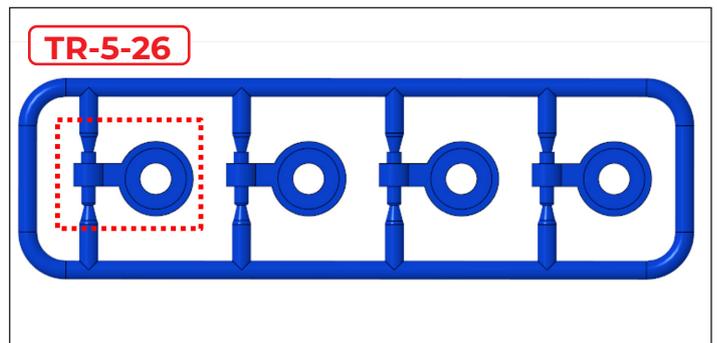


Zusammenbau des kleinen Fingers

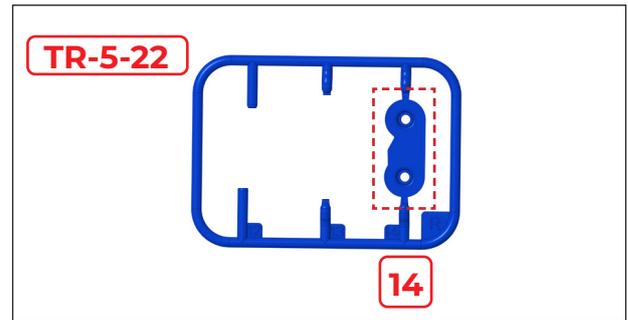
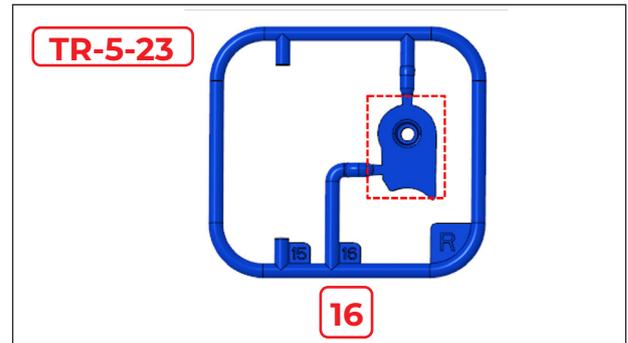
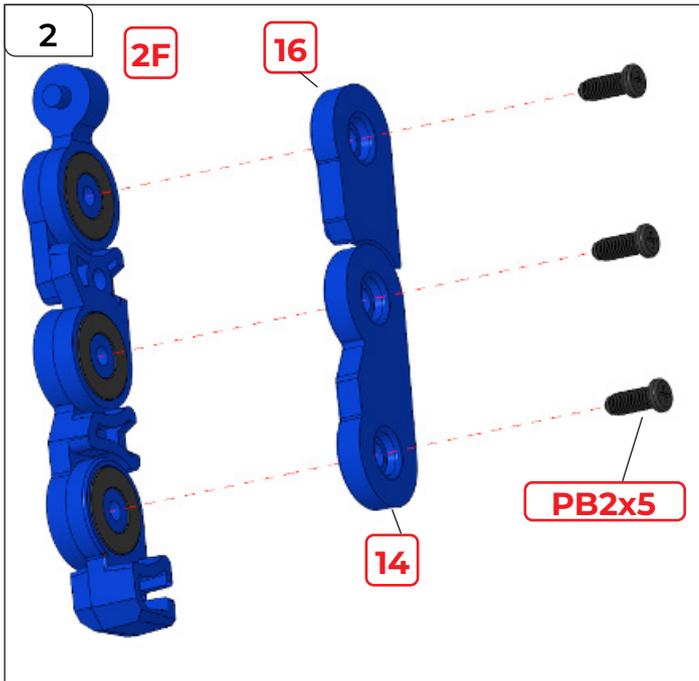


SCHRITT 1

Knicken Sie 12 und 13 vom Gusskanal **TR-5-22** ab. Knicken Sie dann 15 vom Gusskanal **TR-5-23** ab und knicken Sie ein Teil von **TR-5-26** ab. Setzen Sie **2 x TR-5-47** auf 13 auf. Setzen Sie **2 x TR-5-47** auf 12 und **1 x TR-5-47** auf 15 auf, und setzen Sie diese dann auf 13 auf. Setzen Sie **1 x TR-5-47** auf TR-5-26 und setzen Sie dieses dann auf 15 auf.



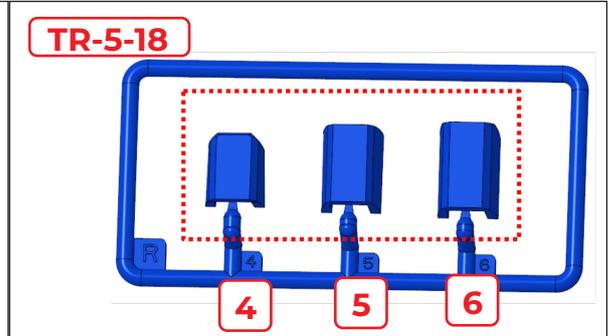
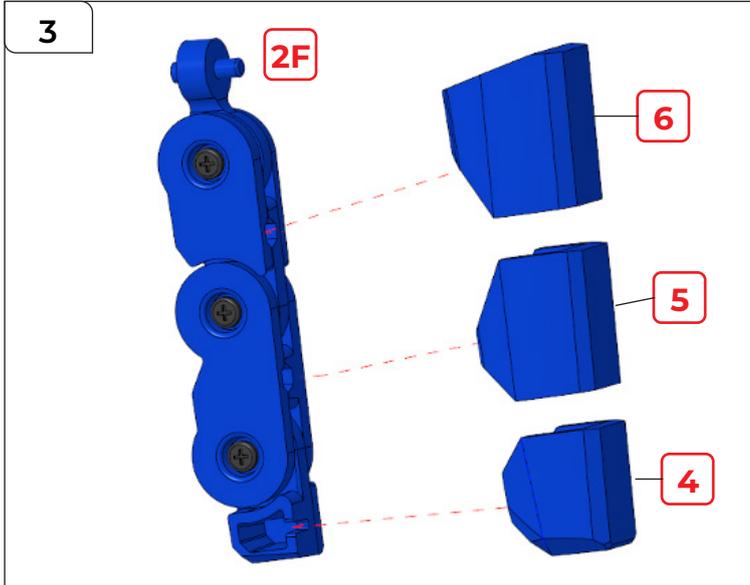
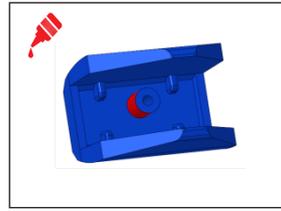
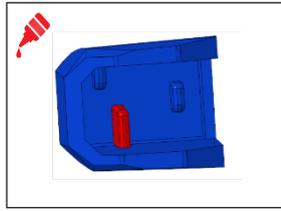
Zusammenbau des kleinen Fingers



SCHRITT 2

Knicken Sie 16 vom Gusskanal TR-5-23 und 14 von TR-5-22 ab.
Setzen Sie 14 und 16 auf 2F und verschrauben Sie die Teile mit 3 x PB2x5 mm-Schrauben.

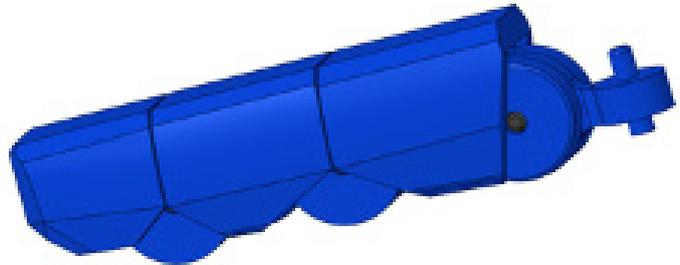
Zusammenbau des kleinen Fingers



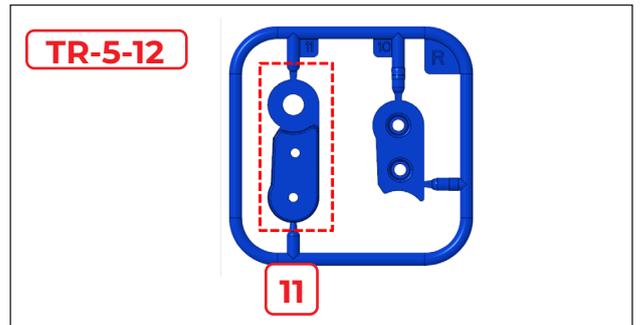
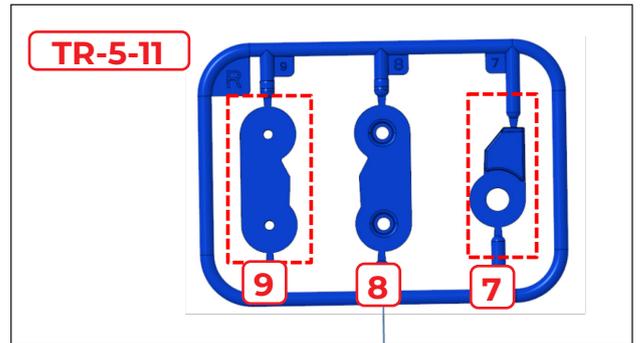
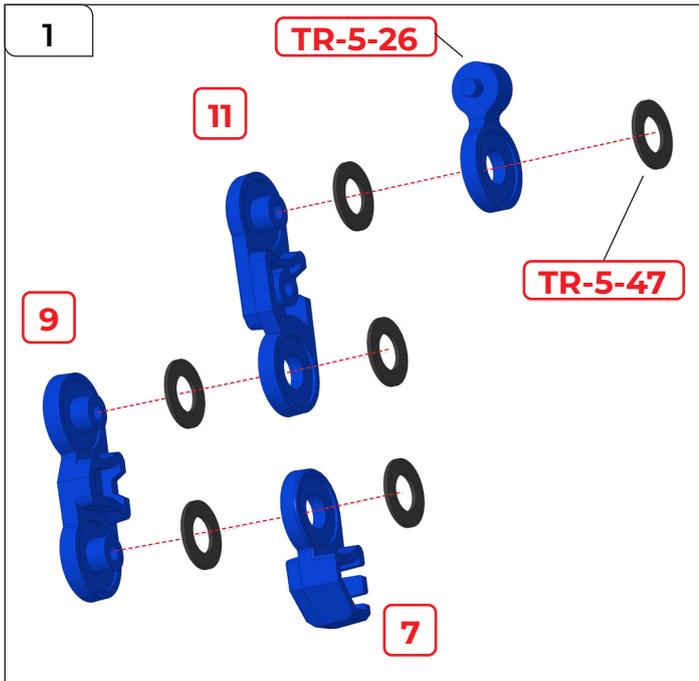
SCHRITT 3

Knicken Sie 4, 5 und 6 vom Gusskanal
TR-5-18 ab.
Tragen Sie Kleber auf die gezeigten Stellen auf.
Befestigen Sie 4, 5 und 6 wie gezeigt an der
Baugruppe aus Schritt 1.

Kleiner Finger!

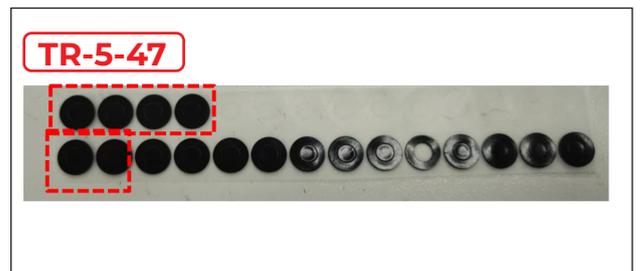
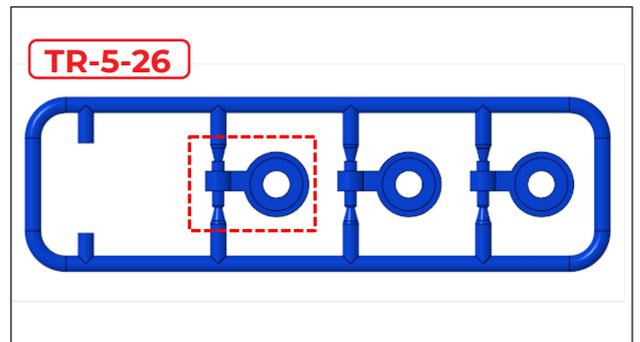


Zusammenbau der Finger – Teil 1

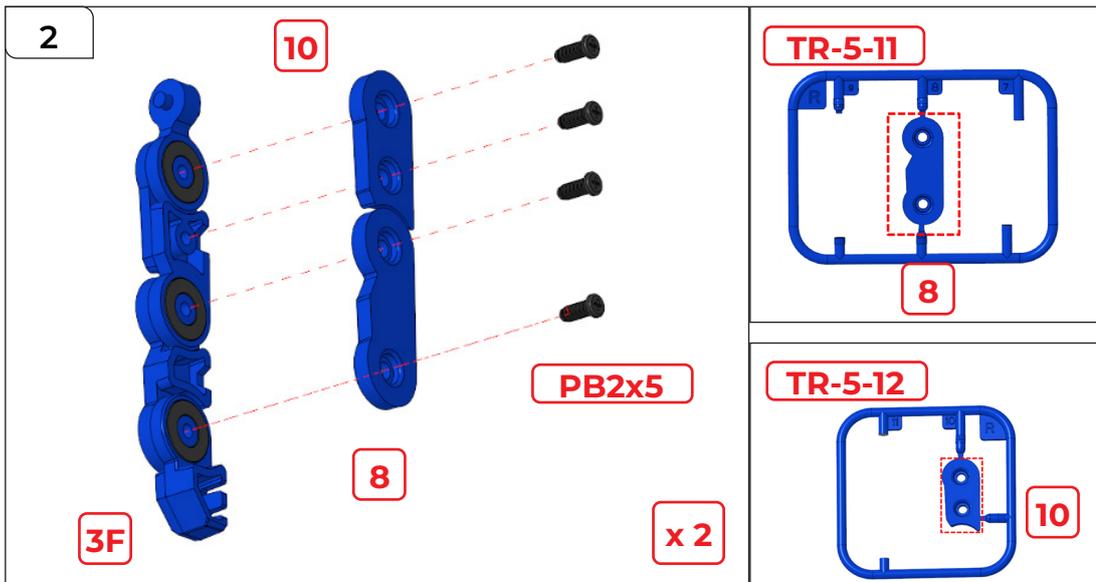


SCHRITT 1

- Knicken Sie 7 und 9 von **TR-5-11** ab.
- Knicken Sie 11 von **TR-5-12** ab.
- Knicken Sie 1 Teil von **TR-5-26** ab.
- Setzen Sie **2 x TR-5-47** auf 9 und 11 auf.
- Setzen Sie **1 x TR-5-47** auf 7 und **TR-5-26** auf.
- Befestigen Sie 7 und 11 an 9.
- Befestigen Sie **TR-5-26** an 11.
- Wiederholen Sie Schritt 1, um zwei Sätze herzustellen.

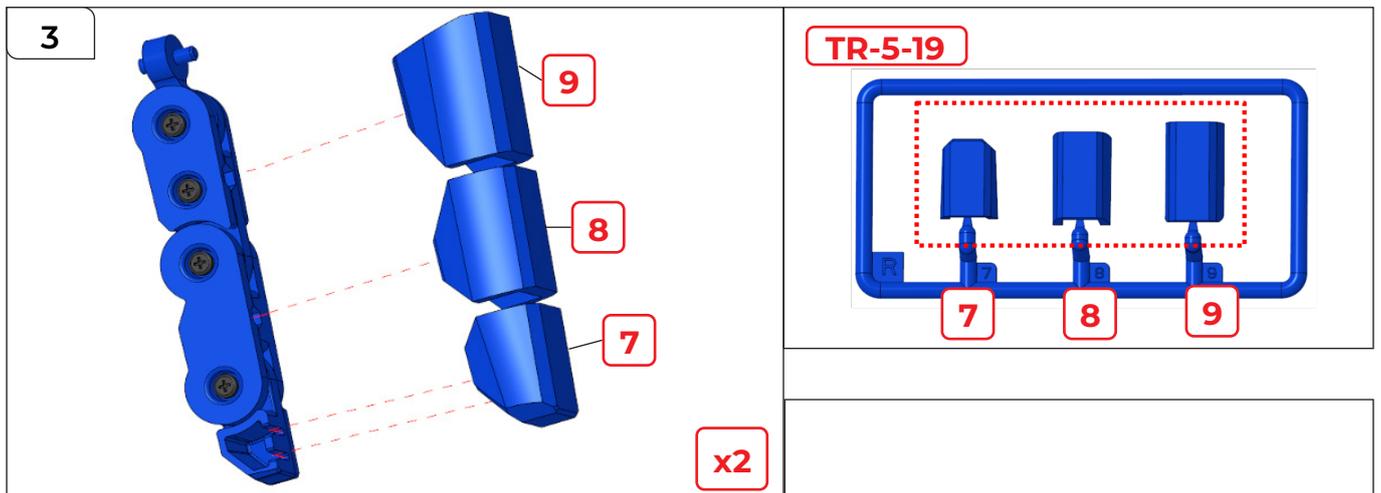
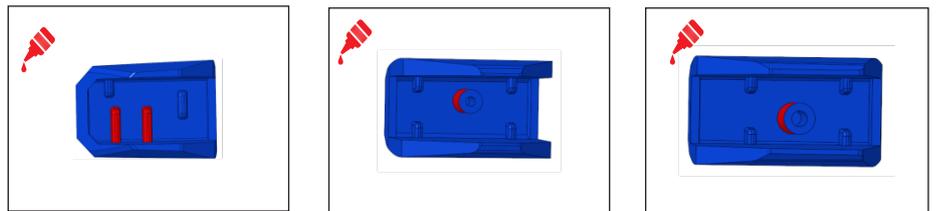


Zusammenbau der Finger – Teil 1



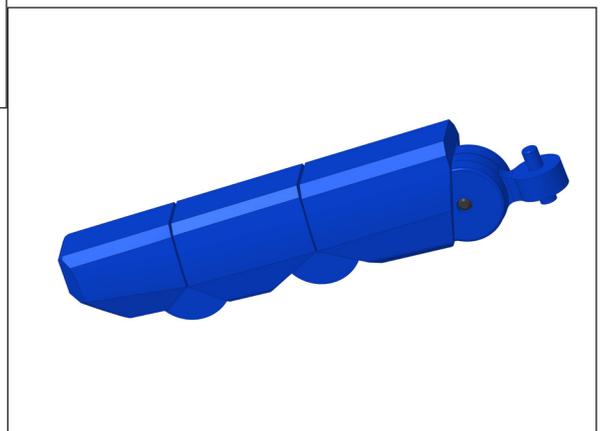
SCHRITT 2

Knicken Sie 8 von TR-5-11 ab.
 Knicken Sie 10 von TR-5-12 ab.
 Befestigen Sie 8 und 10 an der Baugruppe aus Schritt 1 und verschrauben Sie die Teile mit 4 x PB2x5 mm-Schrauben. Wiederholen Sie diesen Schritt, um zwei Sätze herzustellen.

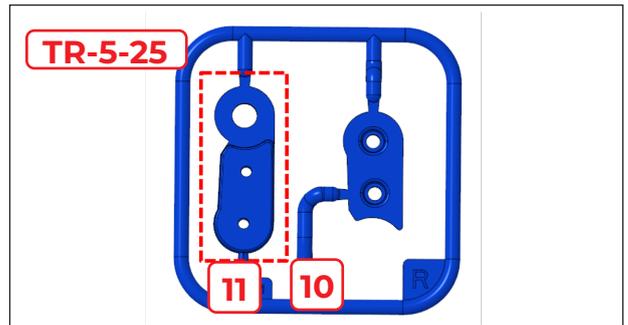
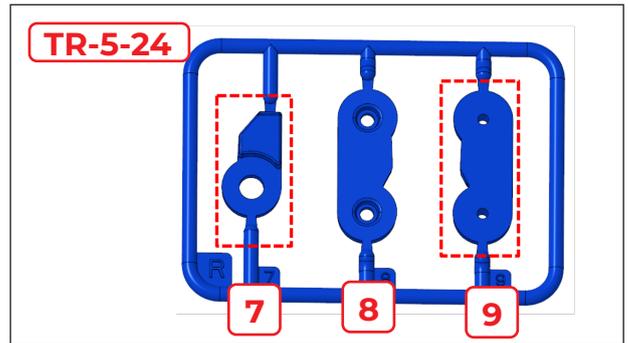
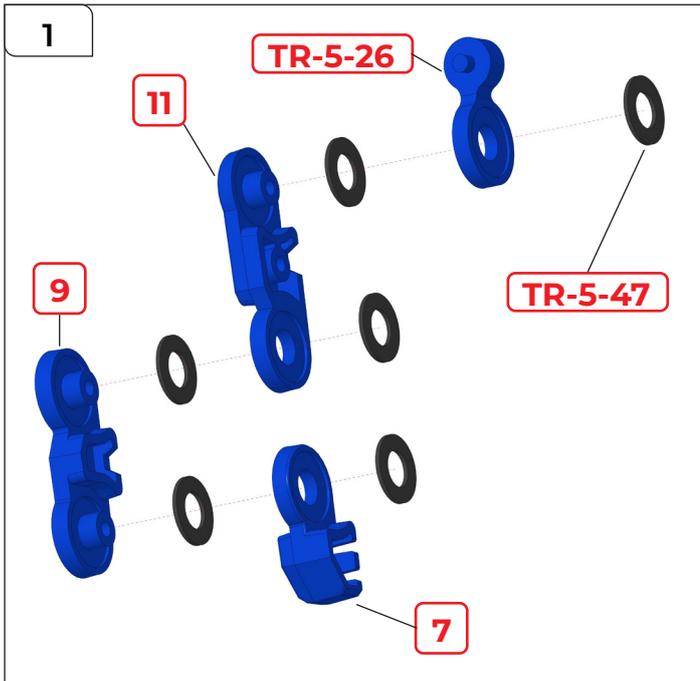


SCHRITT 3

Knicken Sie 7, 8 und 9 von TR-5-19 ab.
 Tragen Sie Kleber auf die gezeigten Stellen auf.
 Befestigen Sie 7, 8 und 9 wie gezeigt an der Baugruppe aus Schritt 2.
 Wiederholen Sie diesen Vorgang zweimal, um zwei Fingersätze herzustellen.

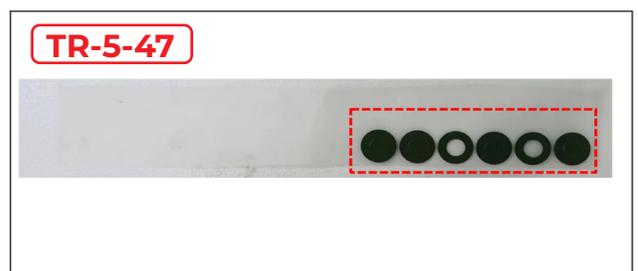
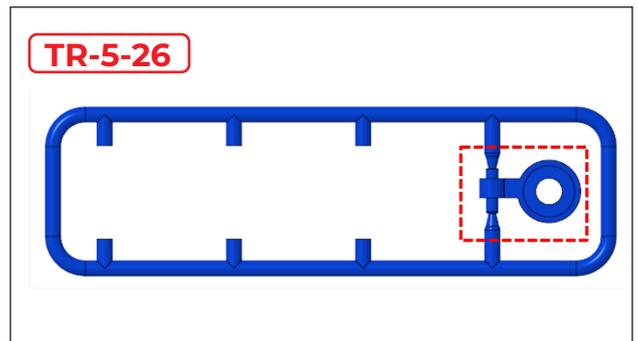


Zusammenbau der Finger – Teil 2

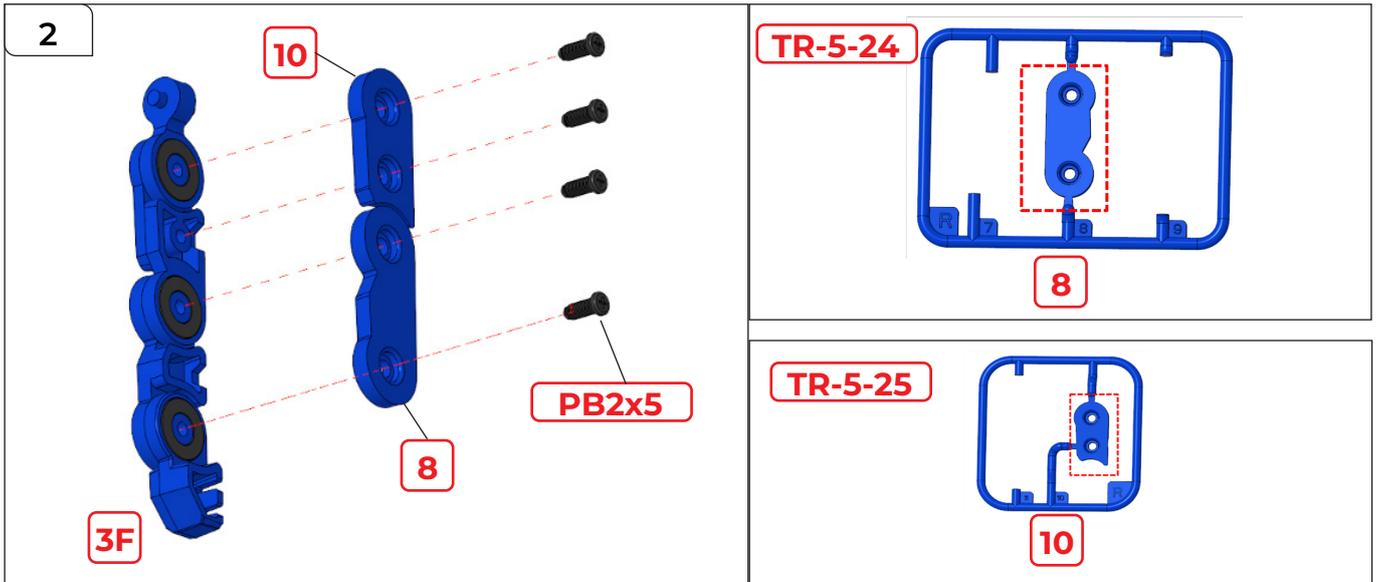


SCHRITT 1

- Knicken Sie 7 und 9 von TR-5-24 ab.
- Knicken Sie 11 von TR-5-25 ab.
- Knicken Sie 1 Teil von TR-5-26 ab.
- Setzen Sie 2 x TR-5-47 auf 9 und 11 auf.
- Setzen Sie 1 x TR-5-47 auf 7 und TR-5-26 auf.
- Befestigen Sie 7 und 11 an 9.
- Befestigen Sie TR-5-26 an 11.

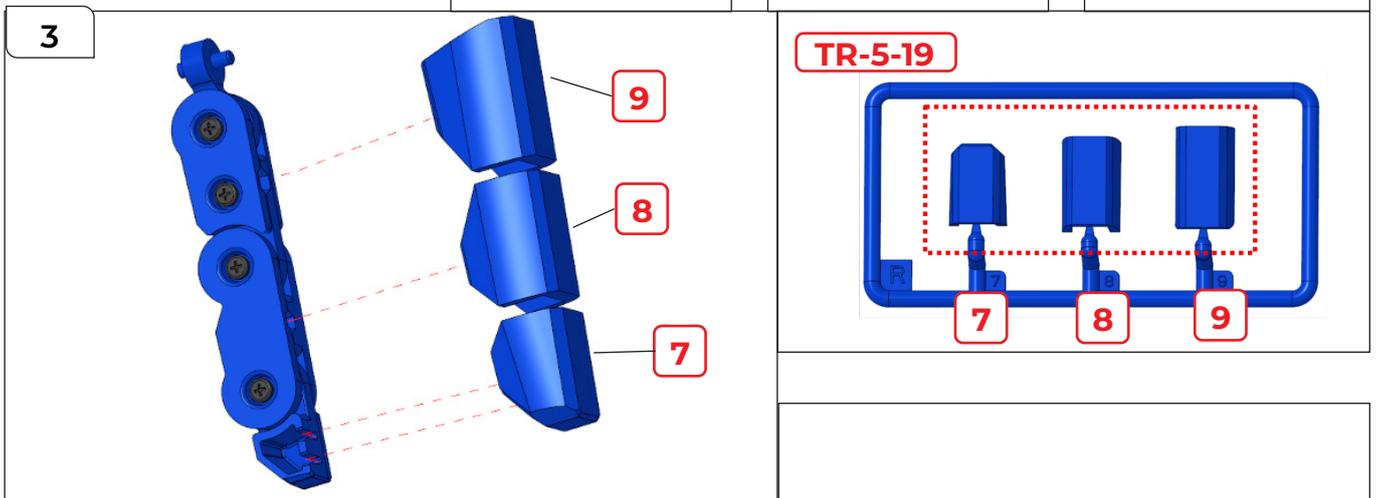


Zusammenbau der Finger – Teil 2



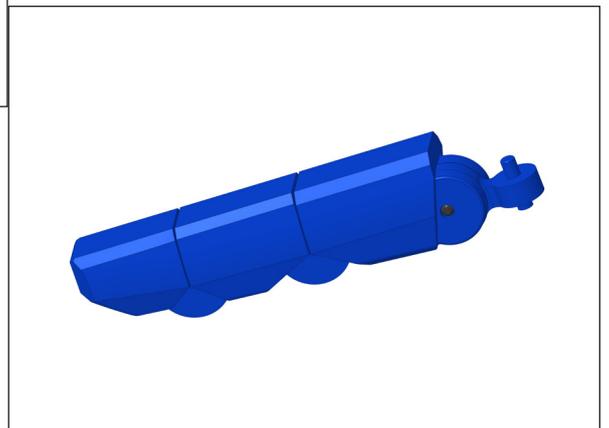
SCHRITT 2

Knicken Sie 8 von TR-5-24 ab.
 Knicken Sie 10 von TR-5-25 ab.
 Befestigen Sie 8 und 10 an der Baugruppe aus Schritt 1 und verschrauben Sie die Teile mit 4 x PB2x5 mm-Schrauben.

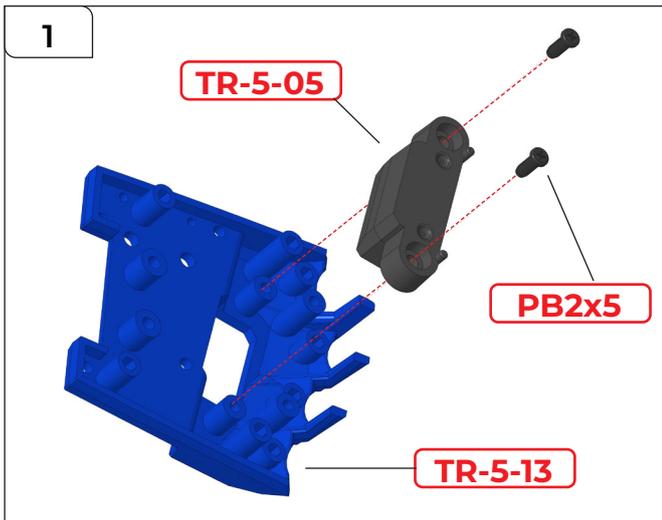


SCHRITT 3

Knicken Sie 7, 8 und 9 von TR-5-19 ab.
 Tragen Sie Kleber auf die gezeigten Stellen auf.
 Befestigen Sie 7, 8 und 9 wie gezeigt an der Baugruppe aus Schritt 2.



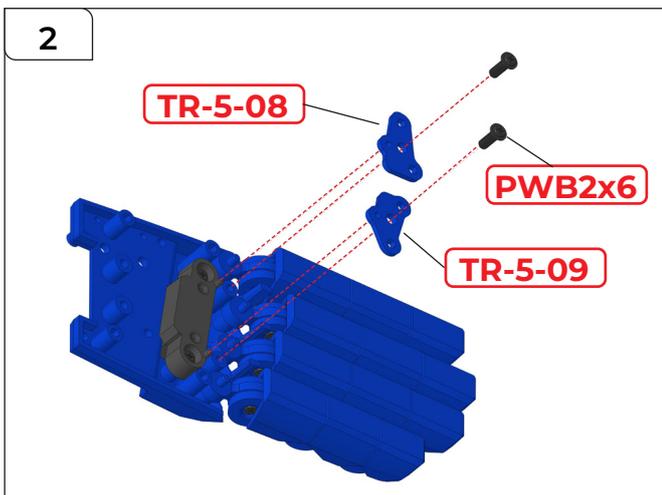
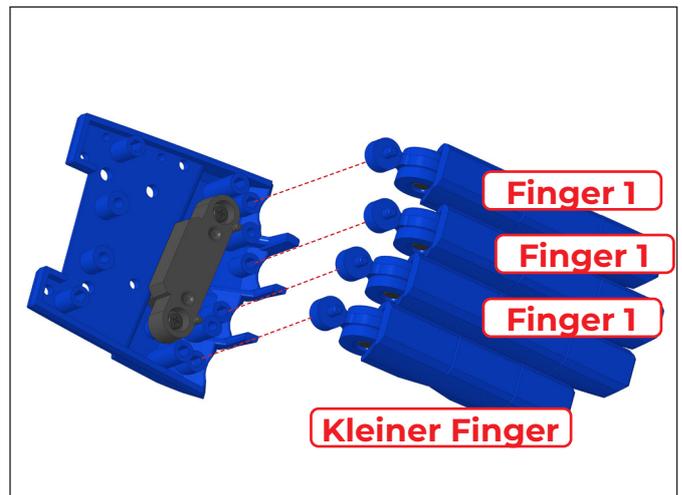
Zusammenbau der rechten Hand



SCHRITT 1

Befestigen Sie TR-5-13 an TR-5-05 und verschrauben Sie die Teile mit 2 x PB2x5 mm-Schrauben.

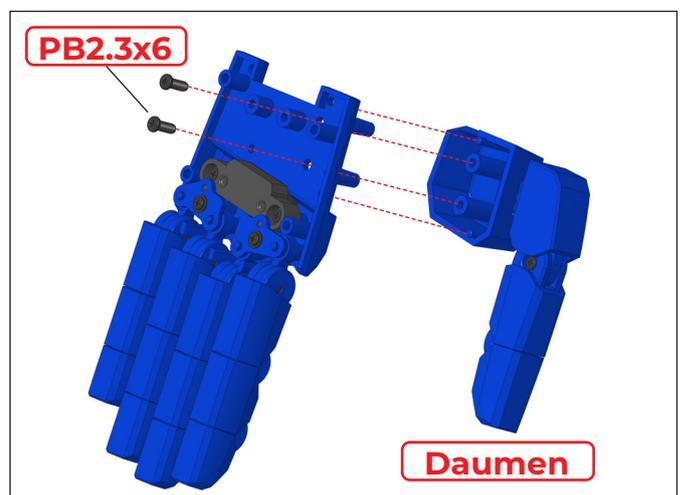
Befestigen Sie den kleinen Finger und die 3 Fingersätze wie unten gezeigt. Hinweis: Bei diesem und den folgenden Schritten ist es einfacher, den jeweils nächsten Finger separat zu befestigen und nicht alle vier Finger auf einmal.



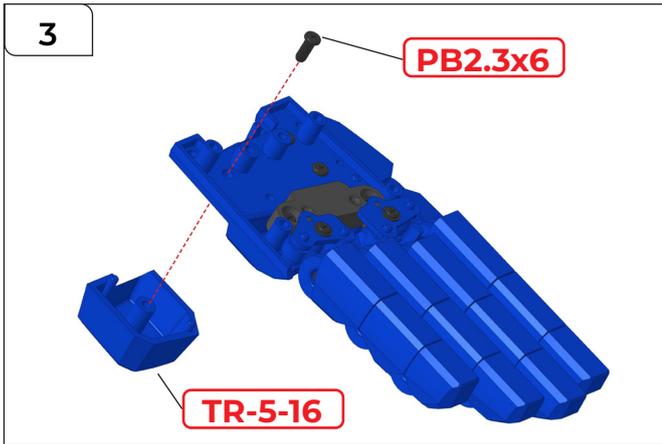
SCHRITT 2

Befestigen Sie TR-5-08 und TR-5-09 an der Baugruppe aus Schritt 1 und verschrauben Sie die Teile mit 2 x PWB2x6 mm-Schrauben.

Befestigen Sie dann den Daumen an der Handfläche und verschrauben Sie beides mit 2 x PB2.3x6 mm-Schrauben.



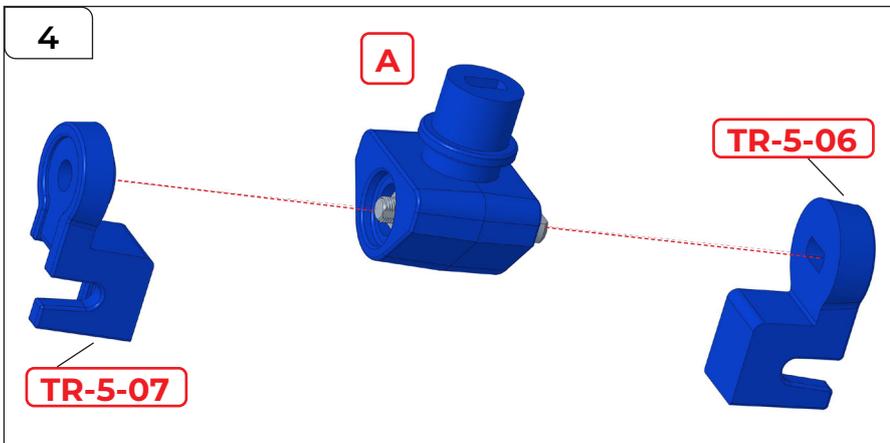
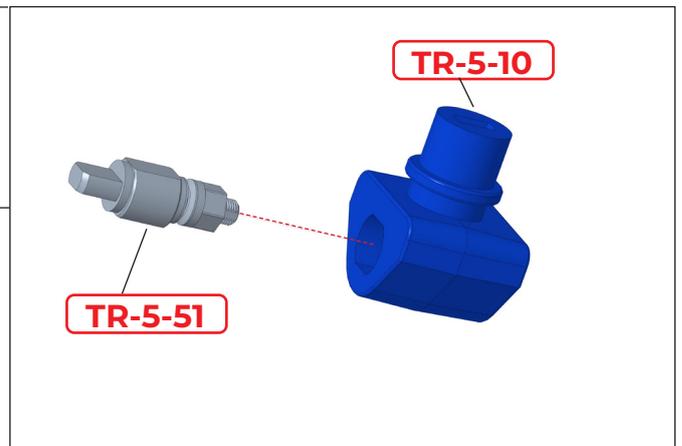
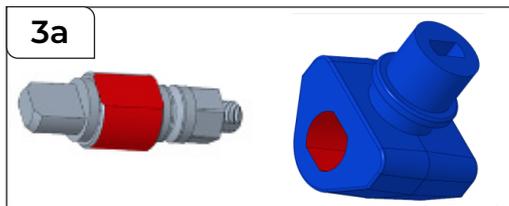
Zusammenbau der rechten Hand



SCHRITT 3

Befestigen Sie **TR-5-16** wie gezeigt an der rechten Hand. Verschrauben Sie es mit **1 x PB2.3x6 mm**-Schraube am Daumen.

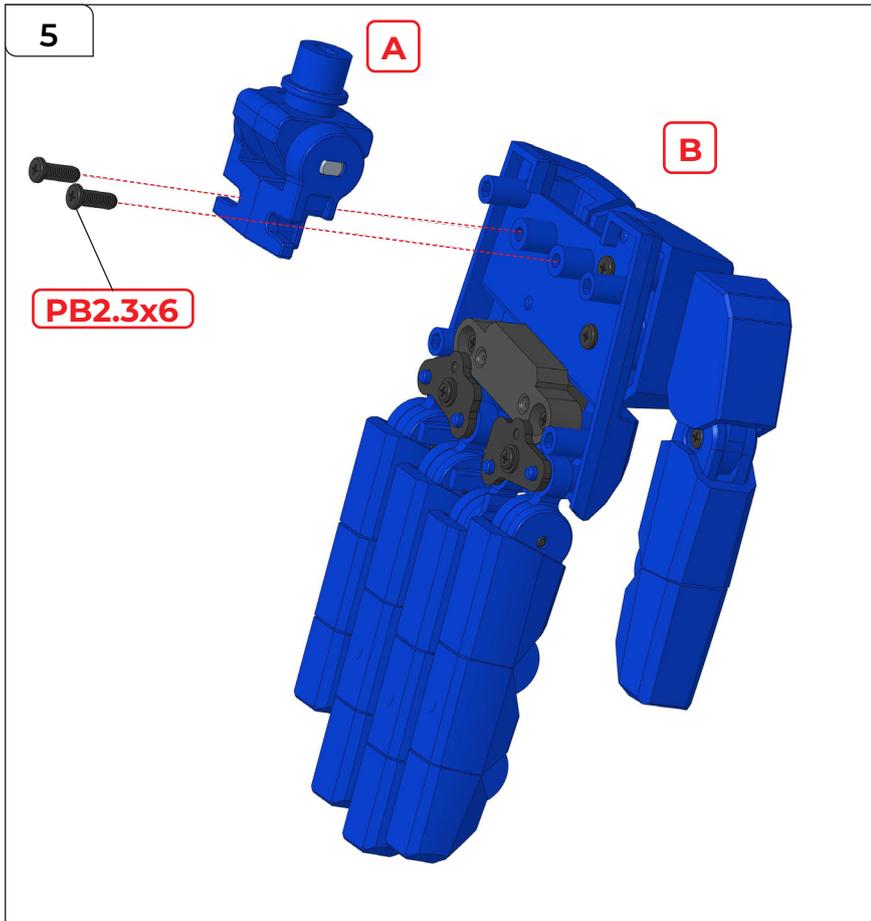
Stecken Sie als Nächstes **TR-3-51** in **TR-5-10**; achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung der Teile (rot dargestellt in 3a). Möglicherweise benötigen Sie hierzu einen kleinen Hammer.



SCHRITT 4

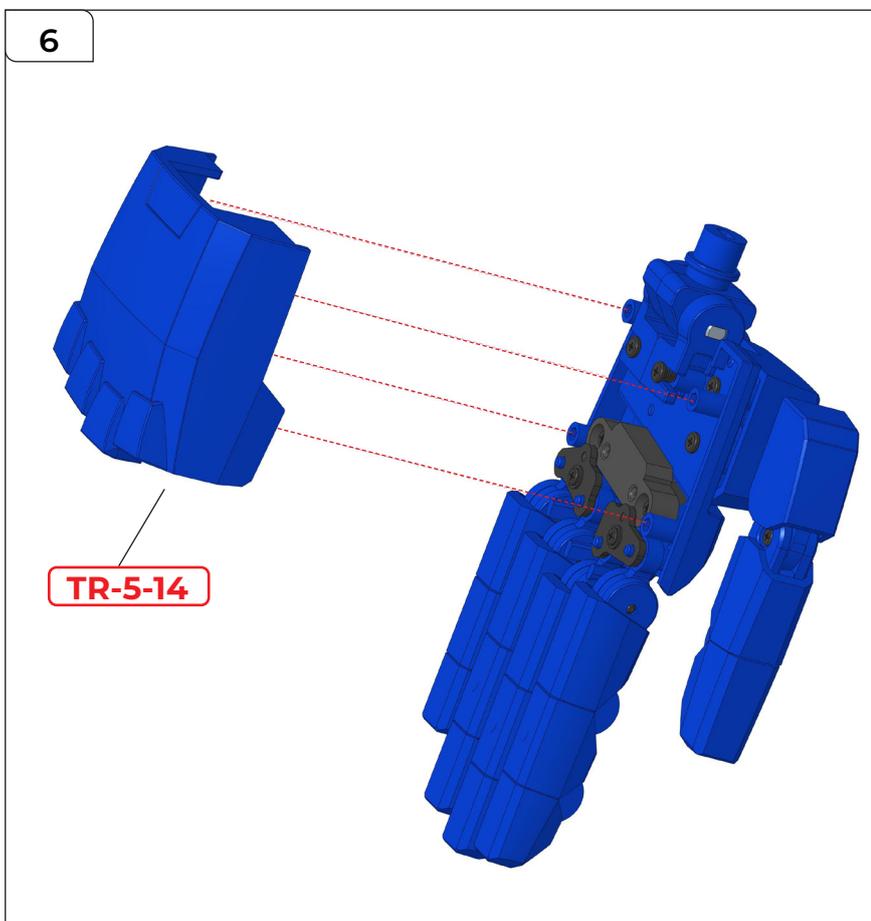
Befestigen Sie **TR-5-07** und **TR-5-06** wie gezeigt an A.

Zusammenbau der rechten Hand



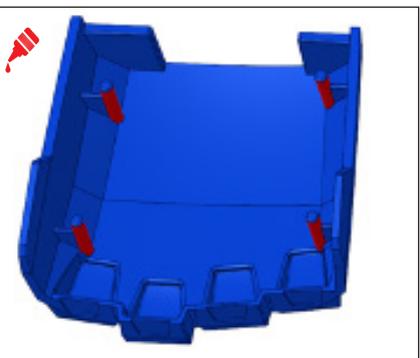
SCHRITT 5

Befestigen Sie dann die Baugruppe aus Schritt 4 (A) wie gezeigt mit **2 x PB2.3x6 mm**-Schrauben an der Hand (B).

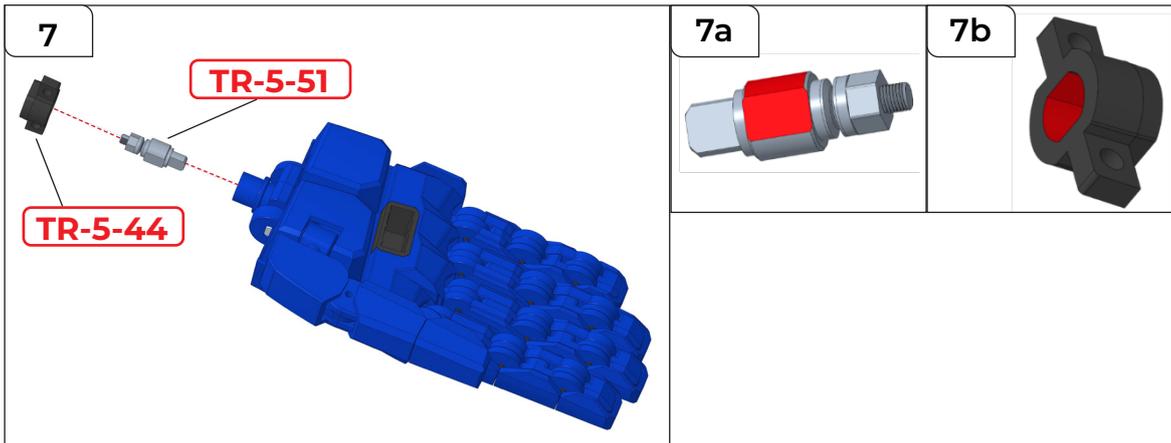


SCHRITT 6

Tragen Sie etwas Kleber auf die oben gezeigten Stellen von **TR-5-14** auf und befestigen Sie es dann an der Handbaugruppe.

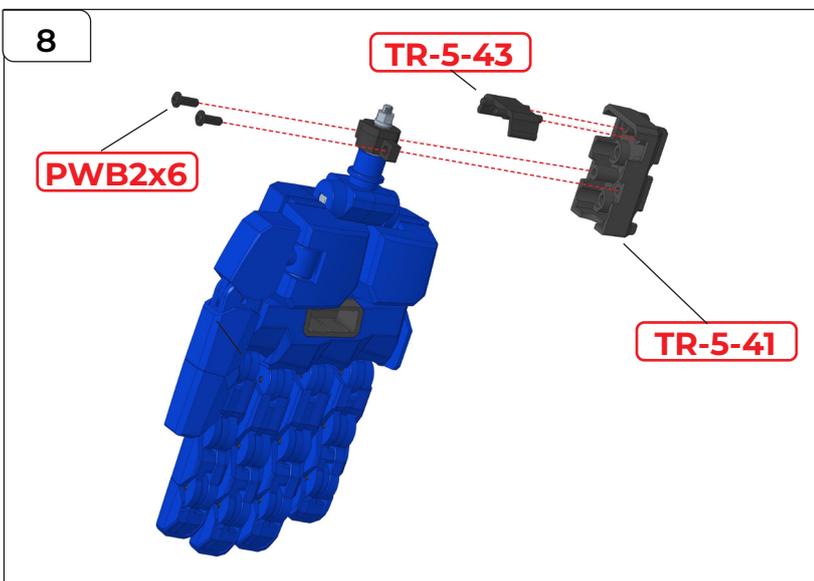
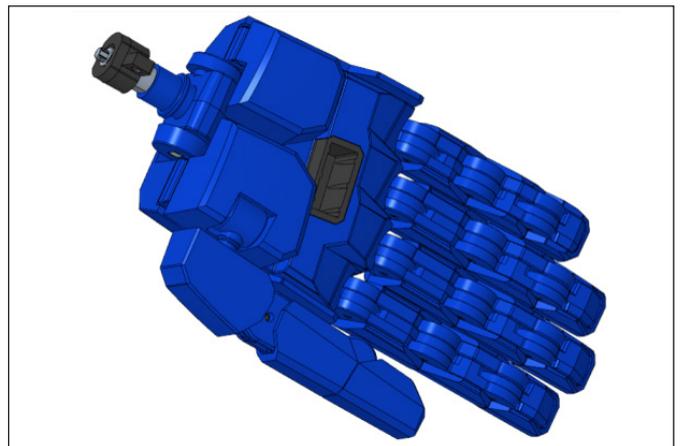


Zusammenbau der rechten Hand



SCHRITT 7

Befestigen Sie **TR-5-51** und **TR-5-44** wie gezeigt an der rechten Hand; achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung (siehe 7a und 7b),



SCHRITT 8

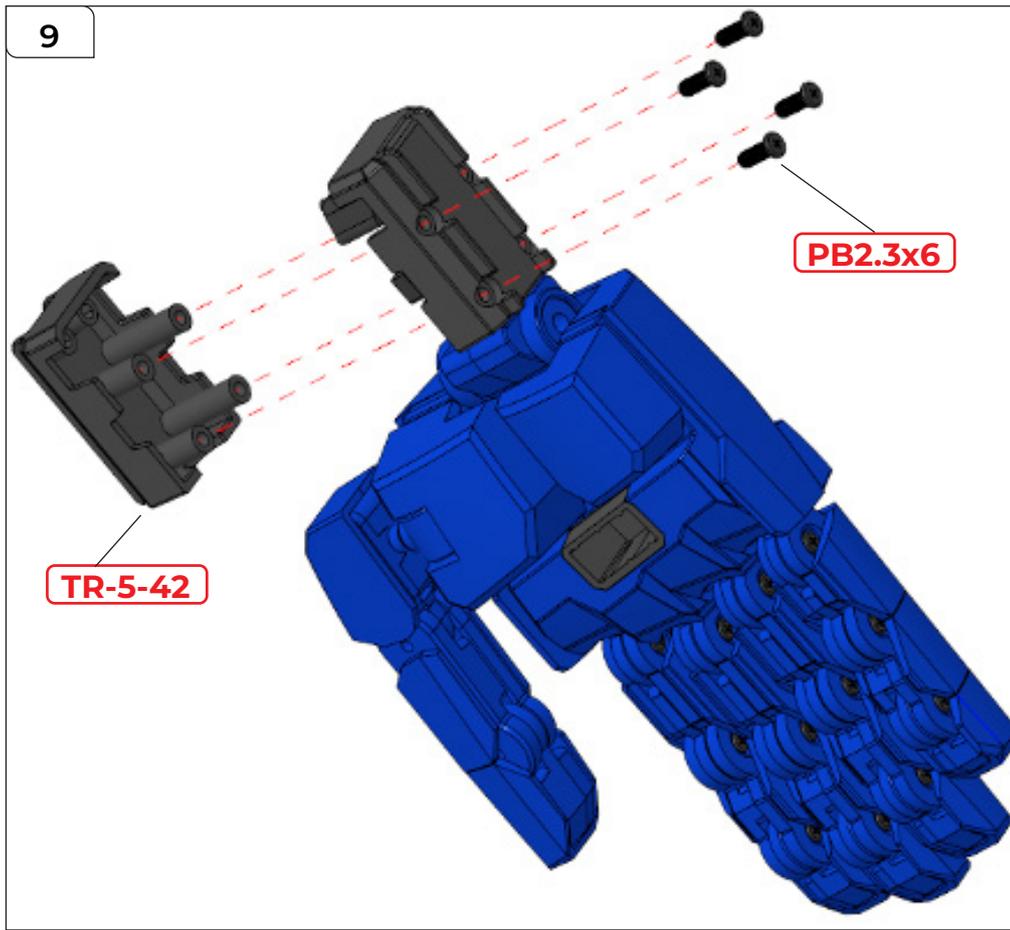
Stecken Sie dann **TR-5-43** auf **TR-5-41**, bevor Sie **TR-5-43** wie unten gezeigt an **TR-5-44** an der Hand befestigen.

Verschrauben Sie dann die Teile mit **2 x PWB2x6 mm**-Schrauben.

Hinweis: Teil **TR-5-43** wird im nächsten Schritt befestigt.

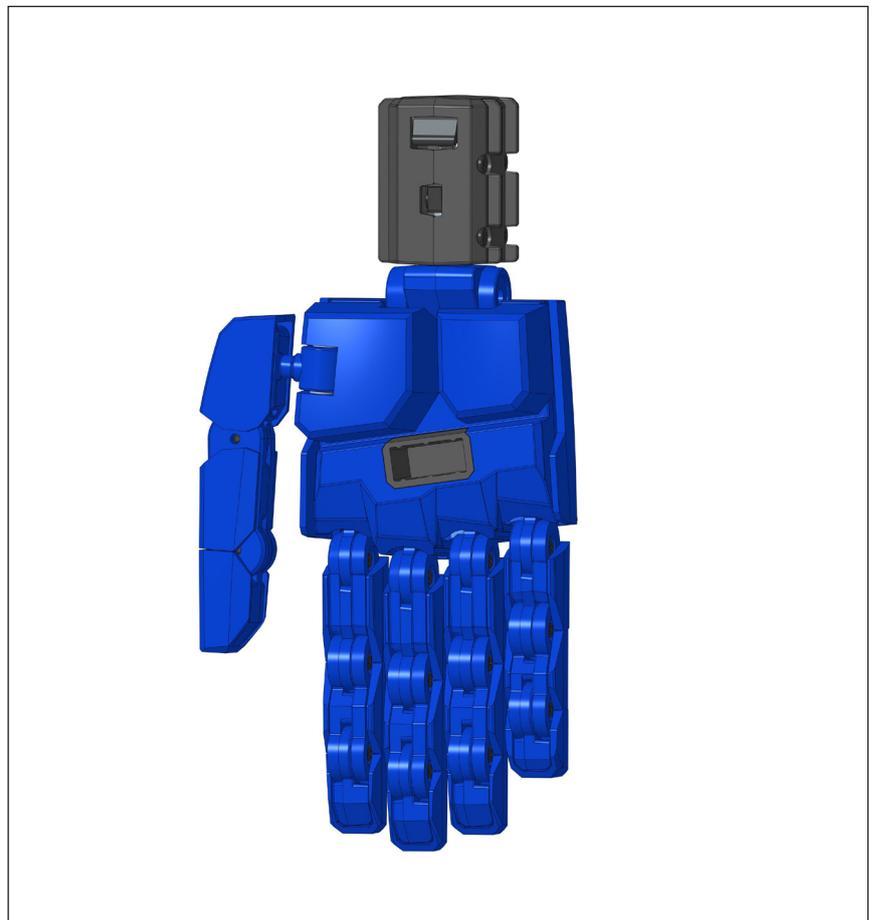


Zusammenbau der rechten Hand

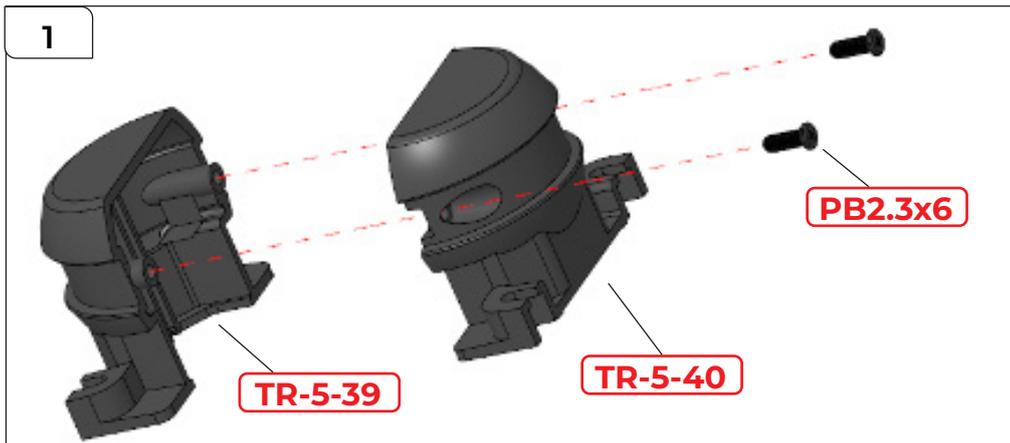


SCHRITT 9

Befestigen Sie TR-5-42 an der Hand und verschrauben Sie es wie gezeigt mit 4 x PB2.3x6 mm-Schrauben.



Zusammenbau des rechten Unterarms



SCHRITT 1

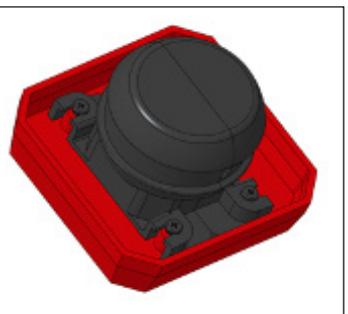
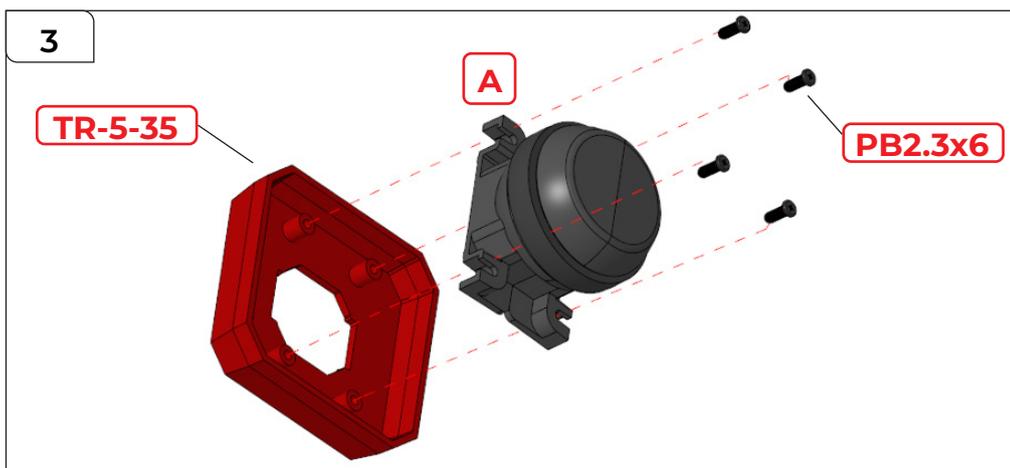
Verbinden Sie TR-5-39 und TR-5-40 und verschrauben Sie sie mit 2 x PB2.3x6 mm-Schrauben.

SCHRITT 2

Schieben Sie TR-5-46 in die Aussparung an A (2a zeigt den montierten Zustand)



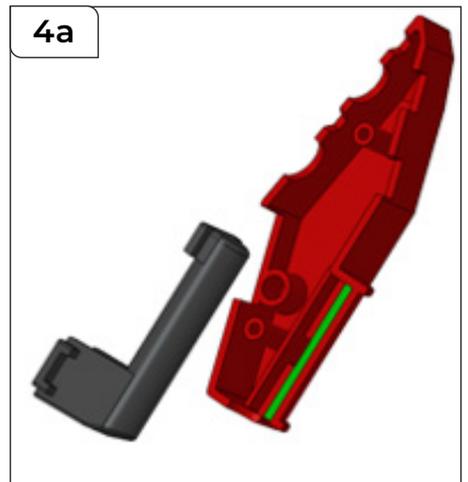
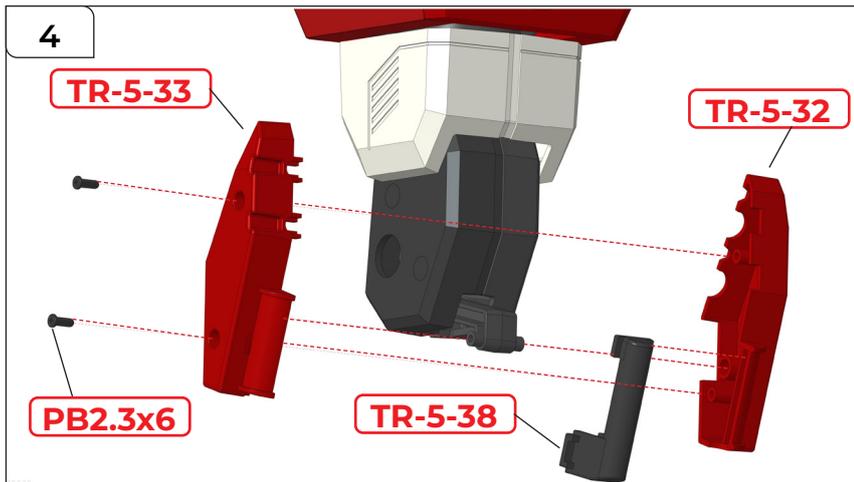
2a



SCHRITT 3

Befestigen Sie TR-5-35 an A und verschrauben Sie es mit 4 x PB2.3x6 mm-Schrauben.

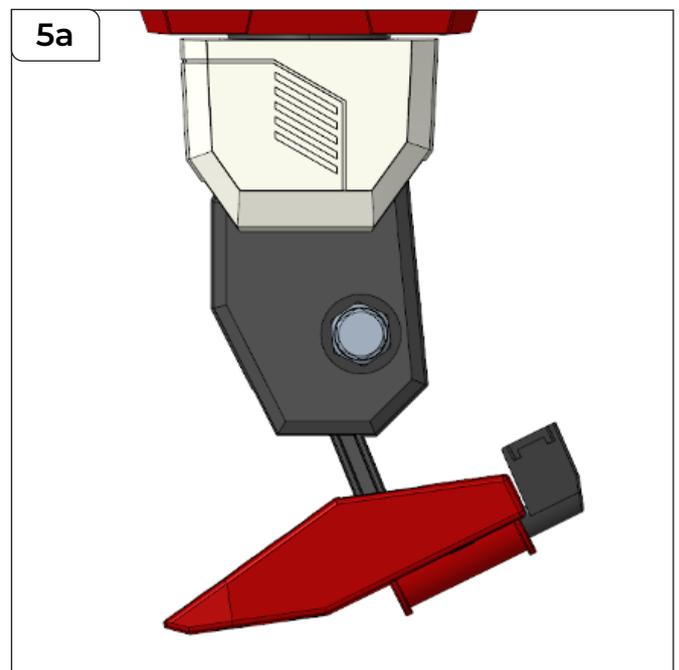
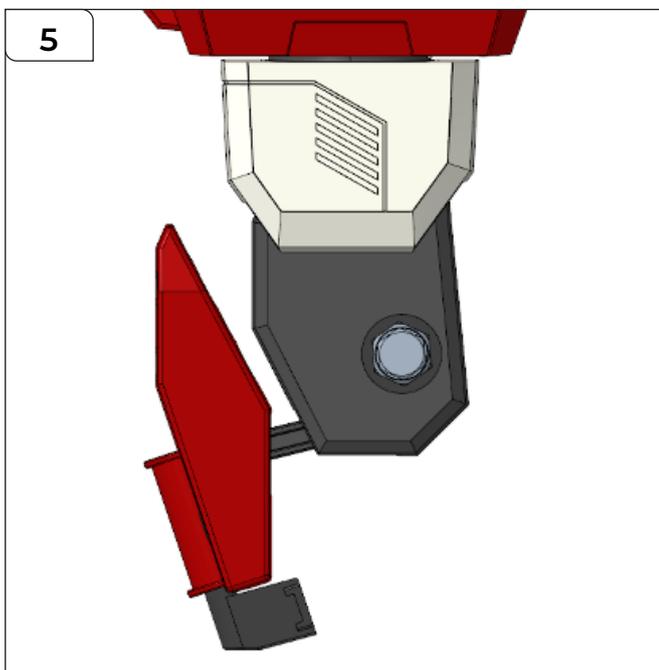
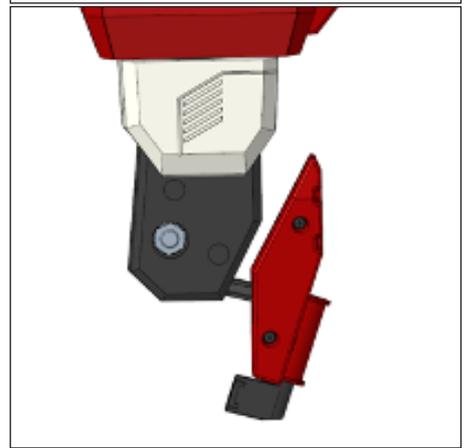
Zusammenbau des rechten Unterarms



SCHRITT 4

Befestigen Sie **TR-5-33, 32 und 38** am rechten Arm, den Sie in Paket 4 zusammengebaut haben. Die Bilder rechts zeigen die korrekte Ausrichtung dieser Teile. **TR-5-38** sollte sich in dem in 4a grün dargestellten Schlitz bewegen.

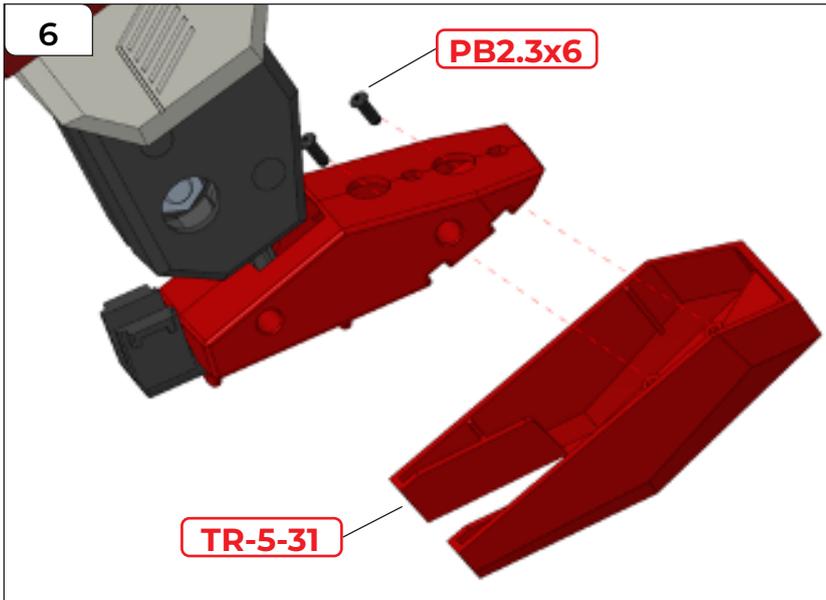
Verschrauben Sie sie mit **2 x PB2.3x6 mm**-Schrauben.



SCHRITT 5

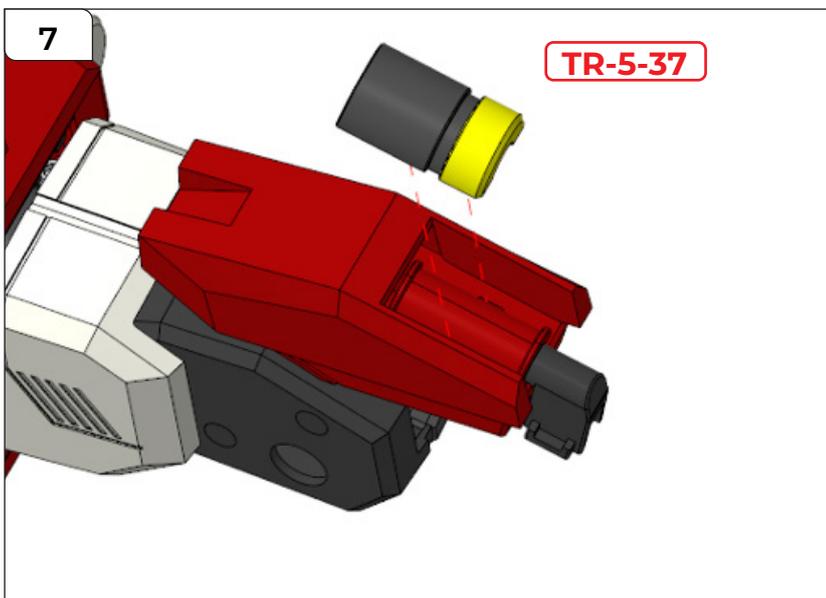
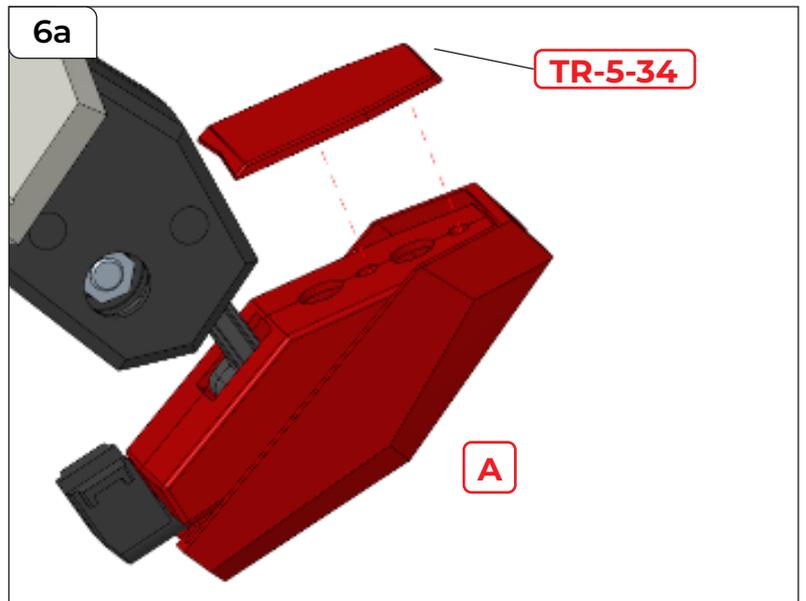
Bevor Sie mit den nächsten Schritten beginnen, richten Sie den unteren Teil des rechten Arms wie in 5a gezeigt aus.

Zusammenbau des rechten Unterarms



SCHRITT 6

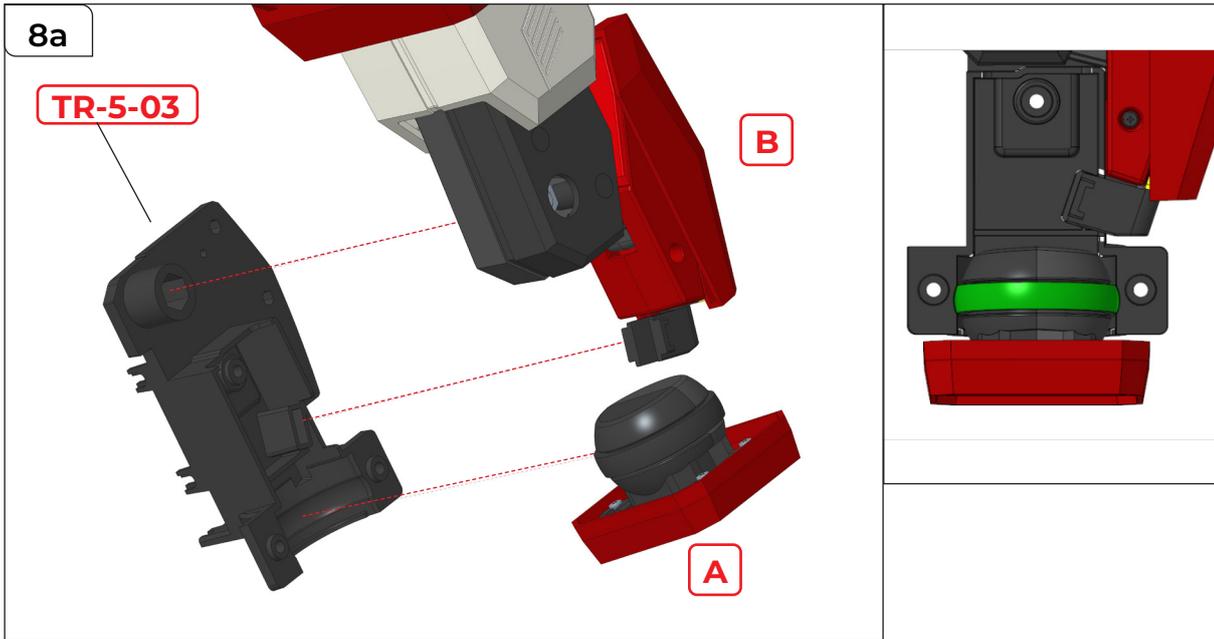
Befestigen Sie **TR-5-31** an der Armbaugruppe und verschrauben Sie es mit **2 x PB2.3x6 mm**-Schrauben.
Befestigen Sie **TR-5-34** wie in 6a gezeigt am Arm.



SCHRITT 7

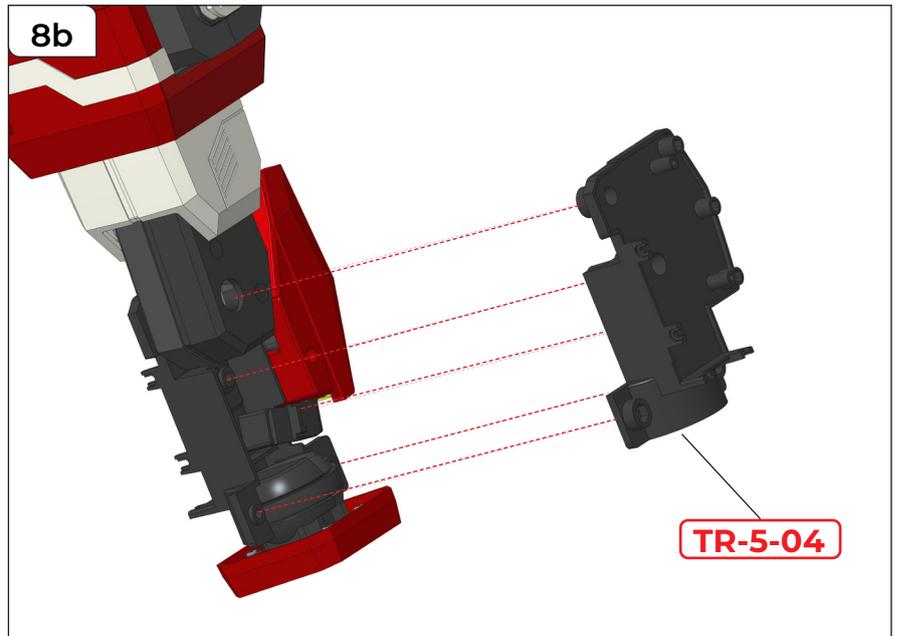
Befestigen Sie **TR-5-37** am Arm.

Zusammenbau des rechten Unterarms

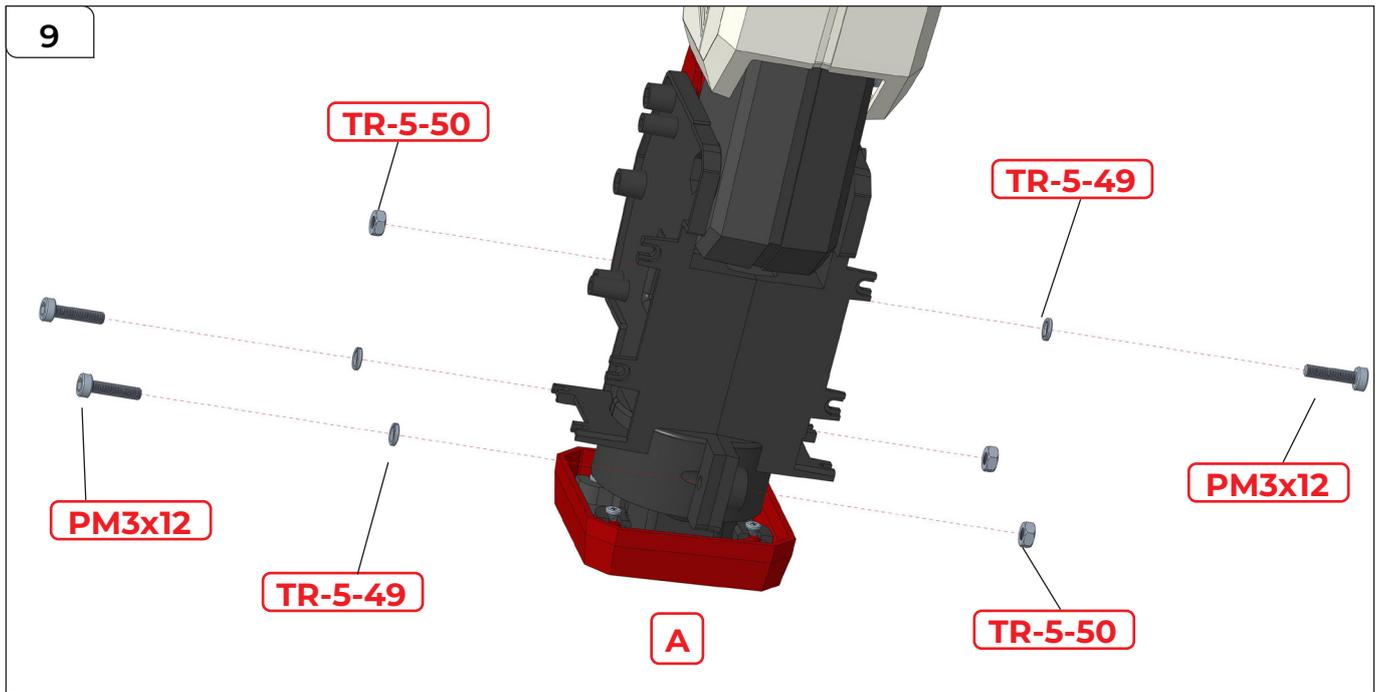


SCHRITT 8

Befestigen Sie A, TR-5-03 und TR-5-04 wie gezeigt am Arm (B).

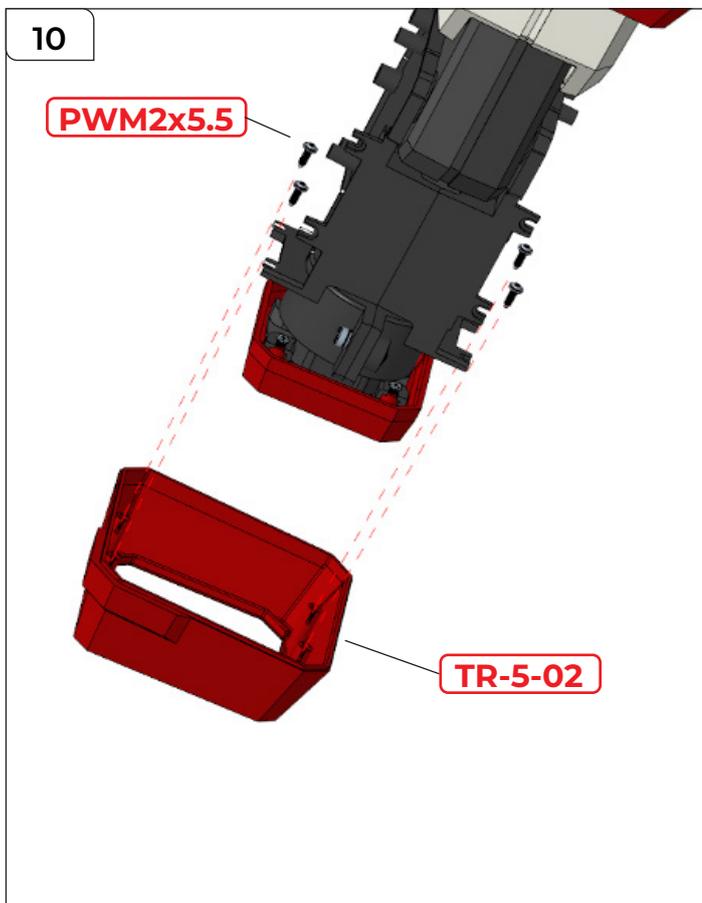


Zusammenbau des rechten Unterarms



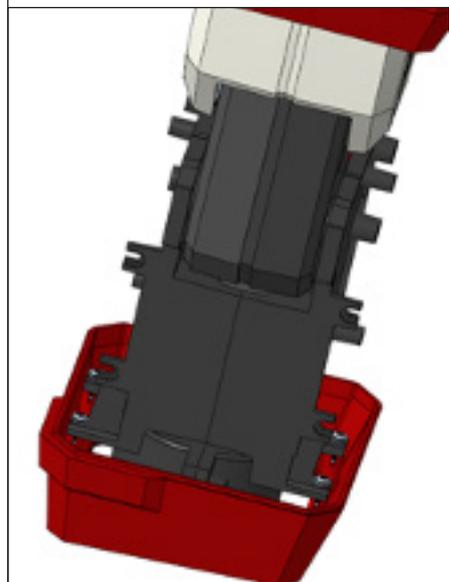
SCHRITT 9

Führen Sie 3 x Muttern TR-5-49 auf 3 x PM3x12 mm-Schrauben auf und stecken Sie sie dann wie gezeigt durch die Schraublöcher. Bringen Sie 3 x TR-5-50 über den Schrauben an, um alle Teile zu sichern.

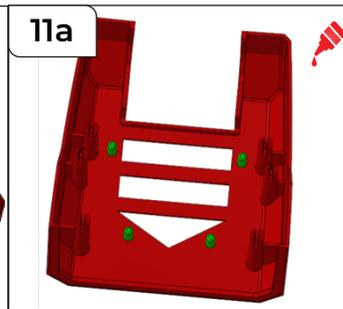
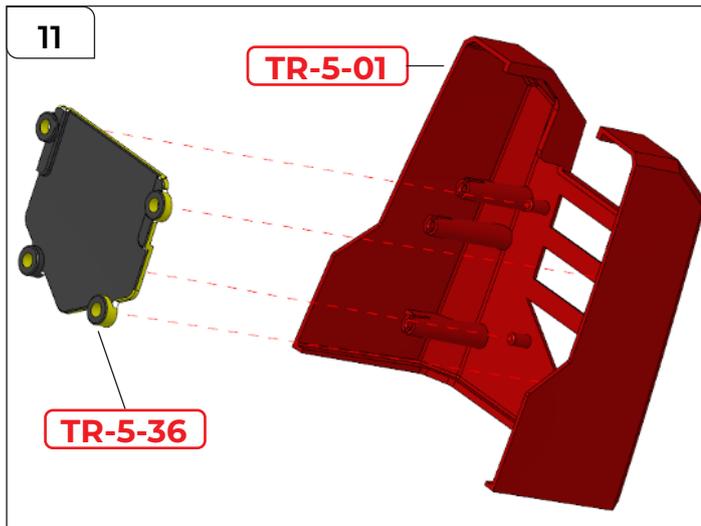


SCHRITT 10

Stecken Sie TR-5-02 auf die Armbaugruppe und befestigen Sie sie mit 4 x PWM2x5.5 mm-Schrauben.

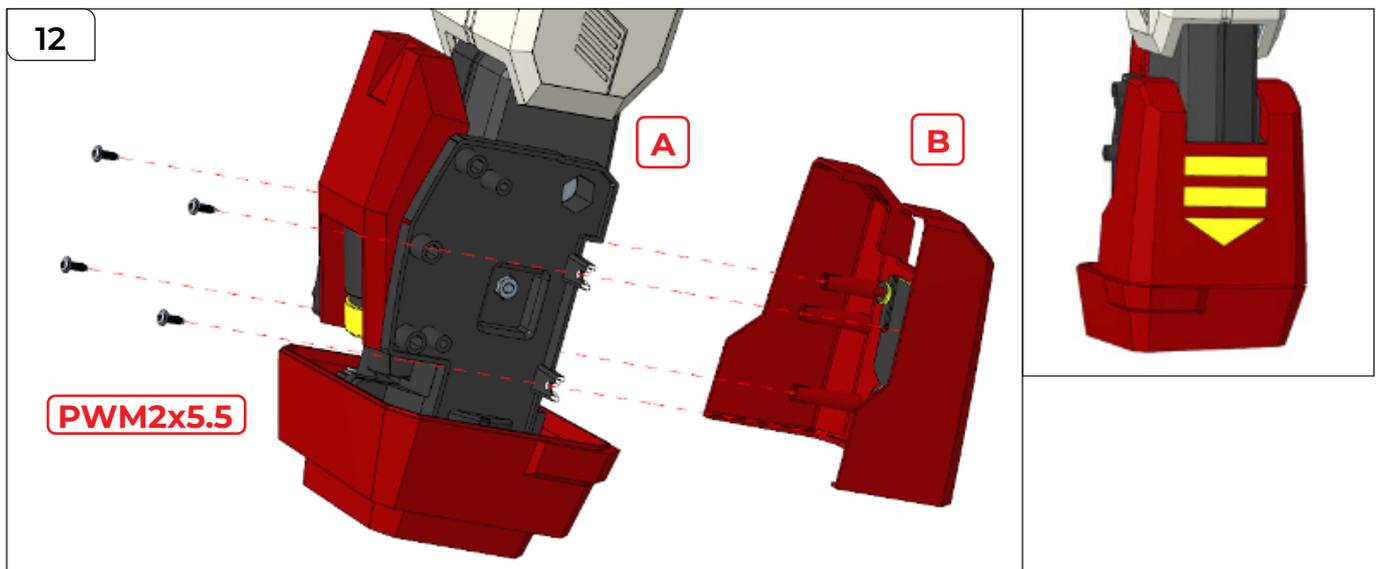


Zusammenbau des rechten Unterarms



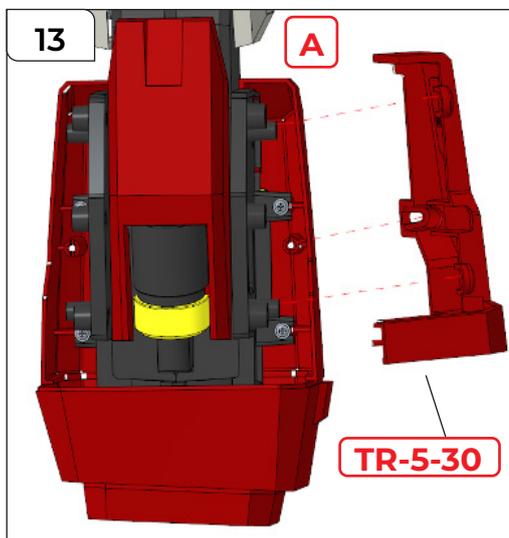
SCHRITT 11

Tragen Sie etwas Kleber auf **TR-5-36** (auf die in 11a grün dargestellten Stellen) auf, bevor Sie es wie gezeigt an **TR-5-01** befestigen.



SCHRITT 12

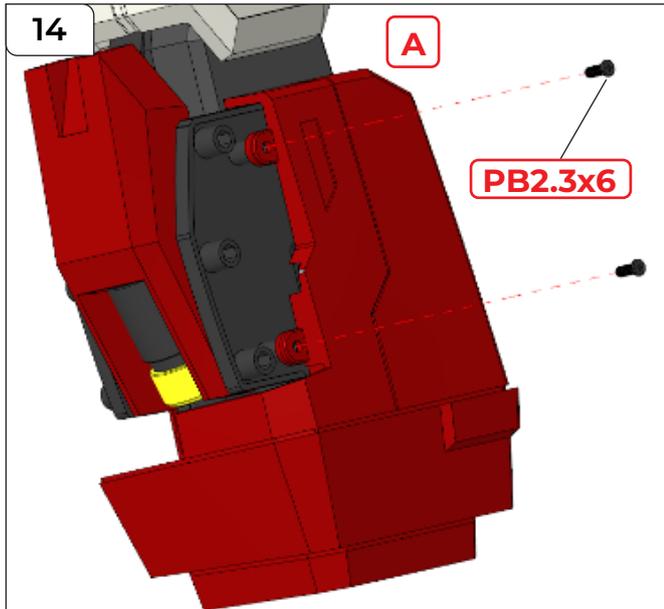
Befestigen Sie die Baugruppe aus Schritt 11 wie gezeigt am Arm. Verschrauben Sie es mit 4 x PWM2x5.5 mm-Schrauben.



SCHRITT 13

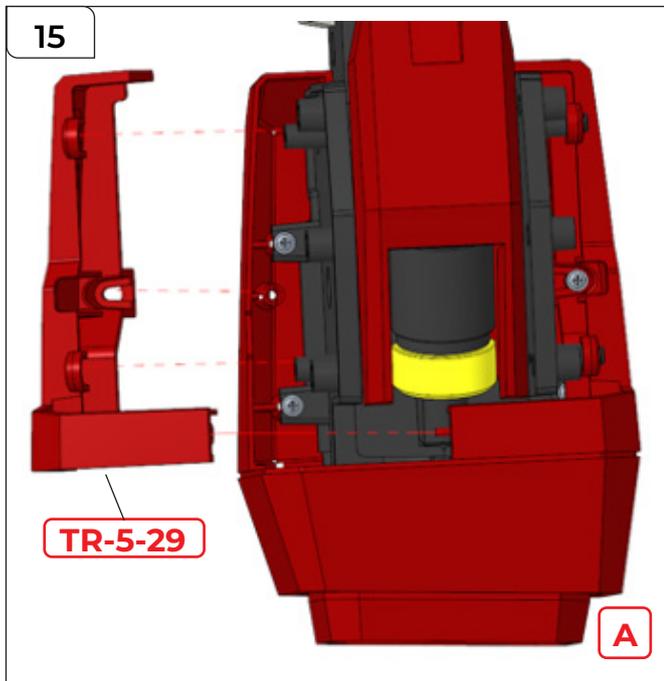
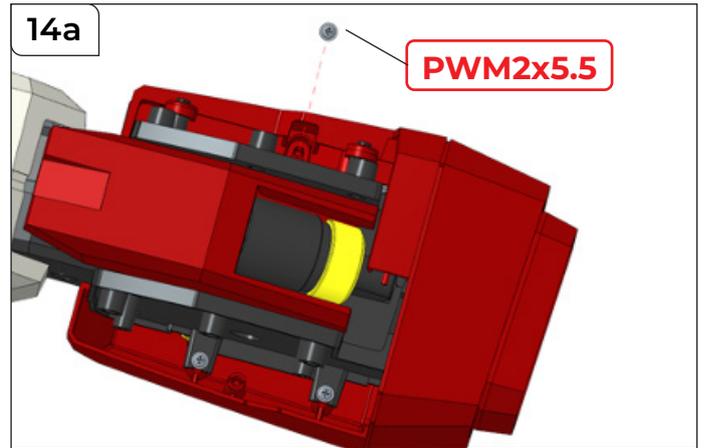
Befestigen Sie **TR-5-30** wie gezeigt am Arm.

Zusammenbau des rechten Unterarms



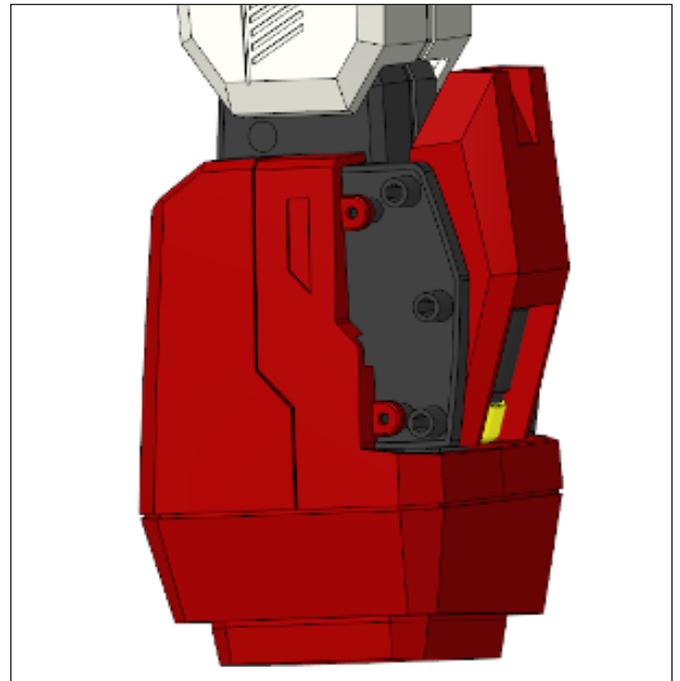
SCHRITT 14

Befestigen Sie TR-5-30 mit 2 x PB2.3x6 mm-Schrauben und 1 x PWM2x5.5 mm-Schraube wie in 14 und 14a unten gezeigt am Arm.

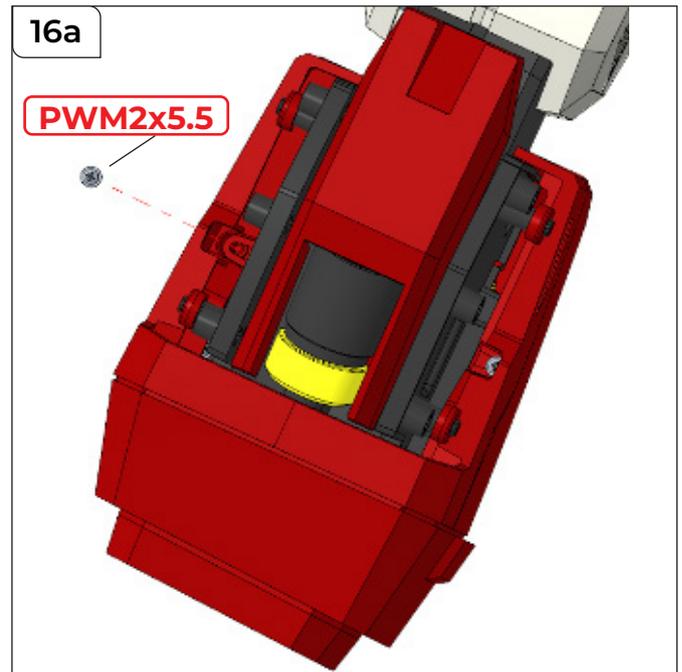
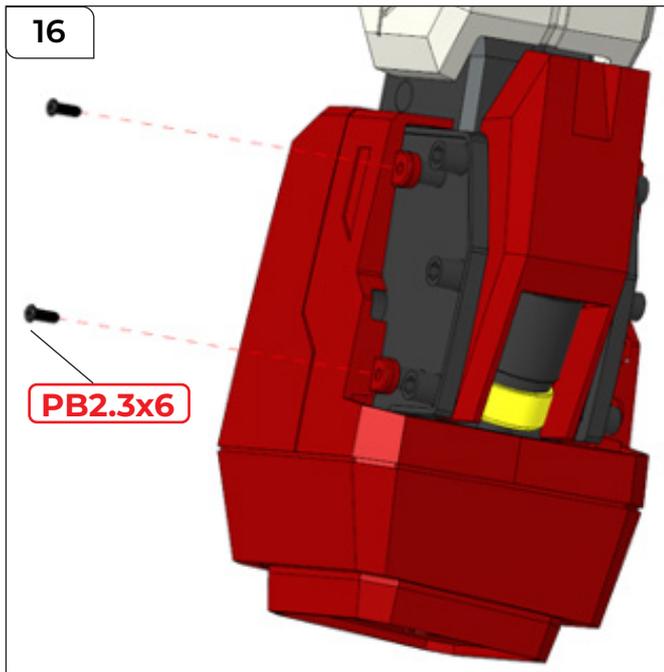


SCHRITT 15

Befestigen Sie TR-5-29 wie gezeigt an der anderen Seite des Arms.

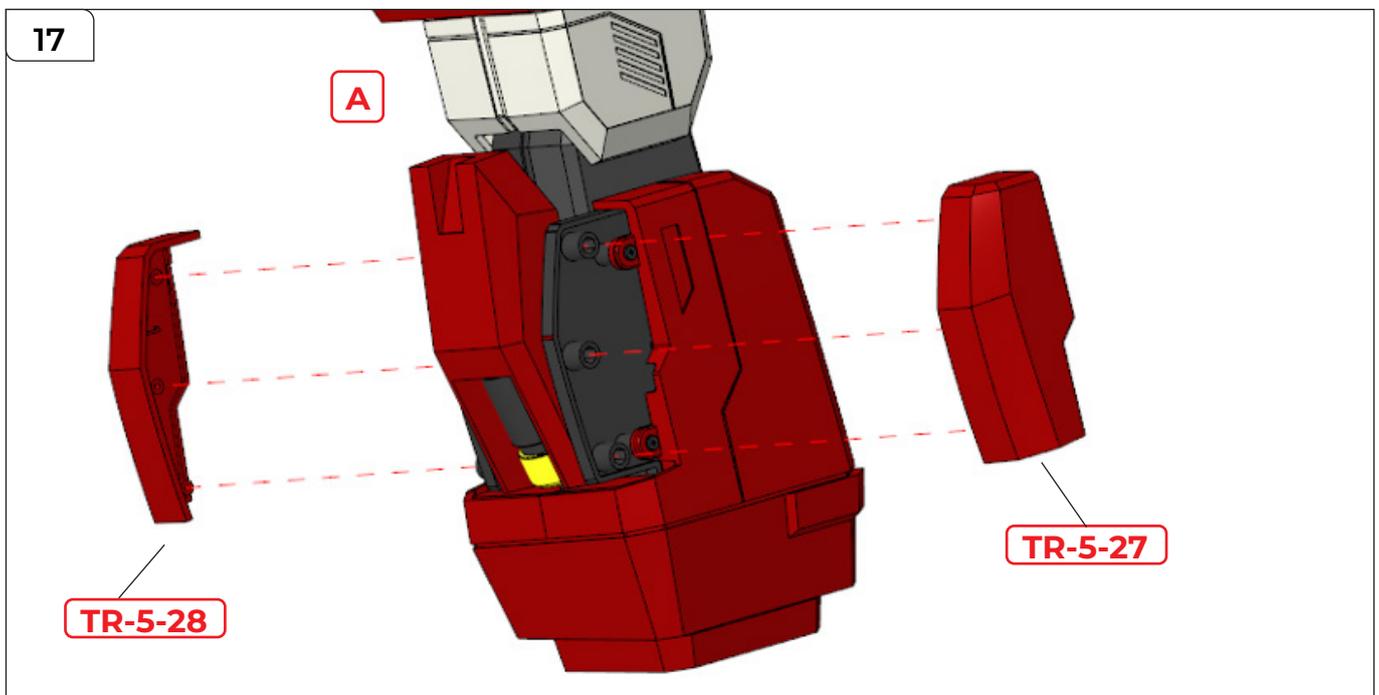


Zusammenbau des rechten Unterarms



SCHRITT 16

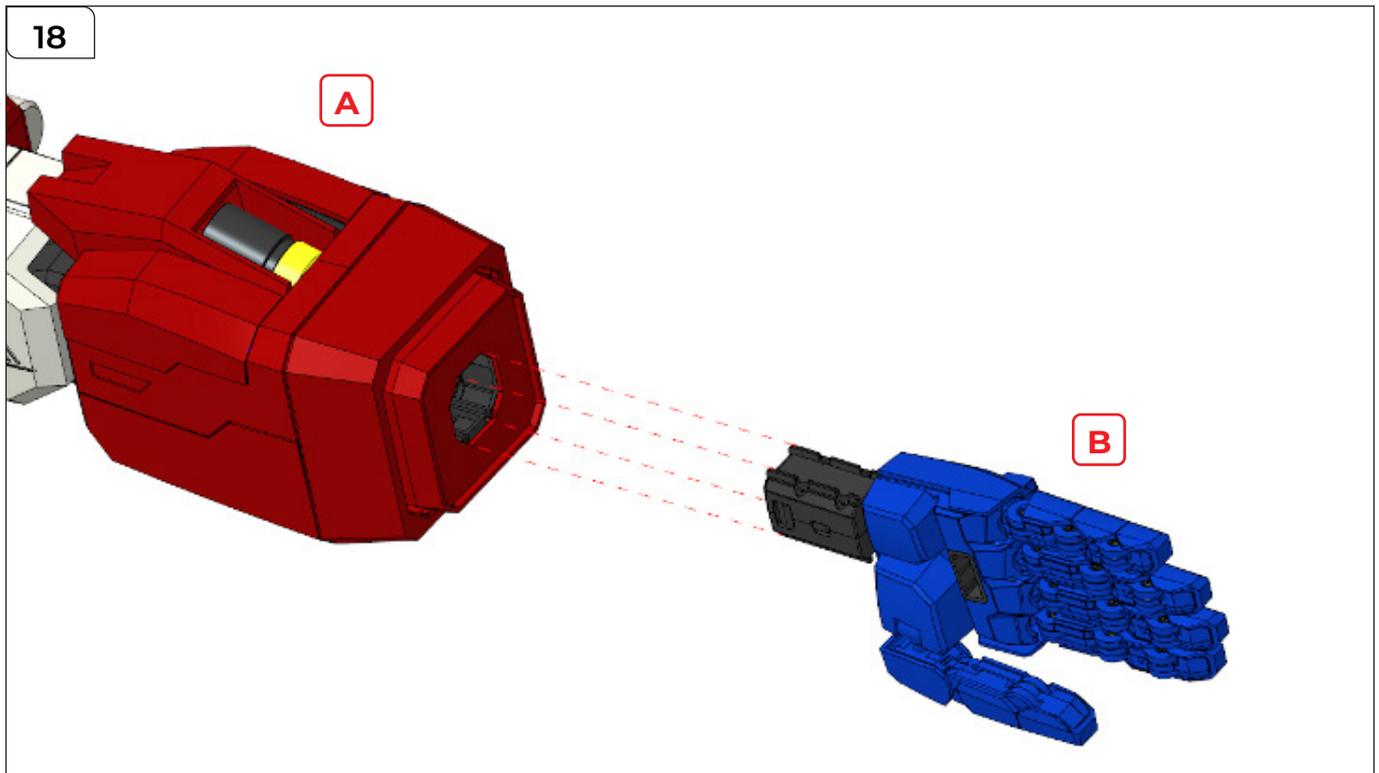
Befestigen Sie **TR-5-29** mit 2 x **PB2.3x6 mm**-Schrauben und 1 x **PWM2x5.5 mm**-Schraube wie in 16 und 16a oben gezeigt am Arm.



SCHRITT 17

Setzen Sie **TR-5-27** und **28** wie gezeigt probeweise auf, bevor Sie die Teile befestigen.

Zusammenbau des rechten Unterarms



SCHRITT 18

Stecken Sie die Handbaugruppe wie gezeigt in das Ende der Armbaugruppe.

Zusammenbau des rechten Unterarms

PAKET 5 ERLEDIGT

