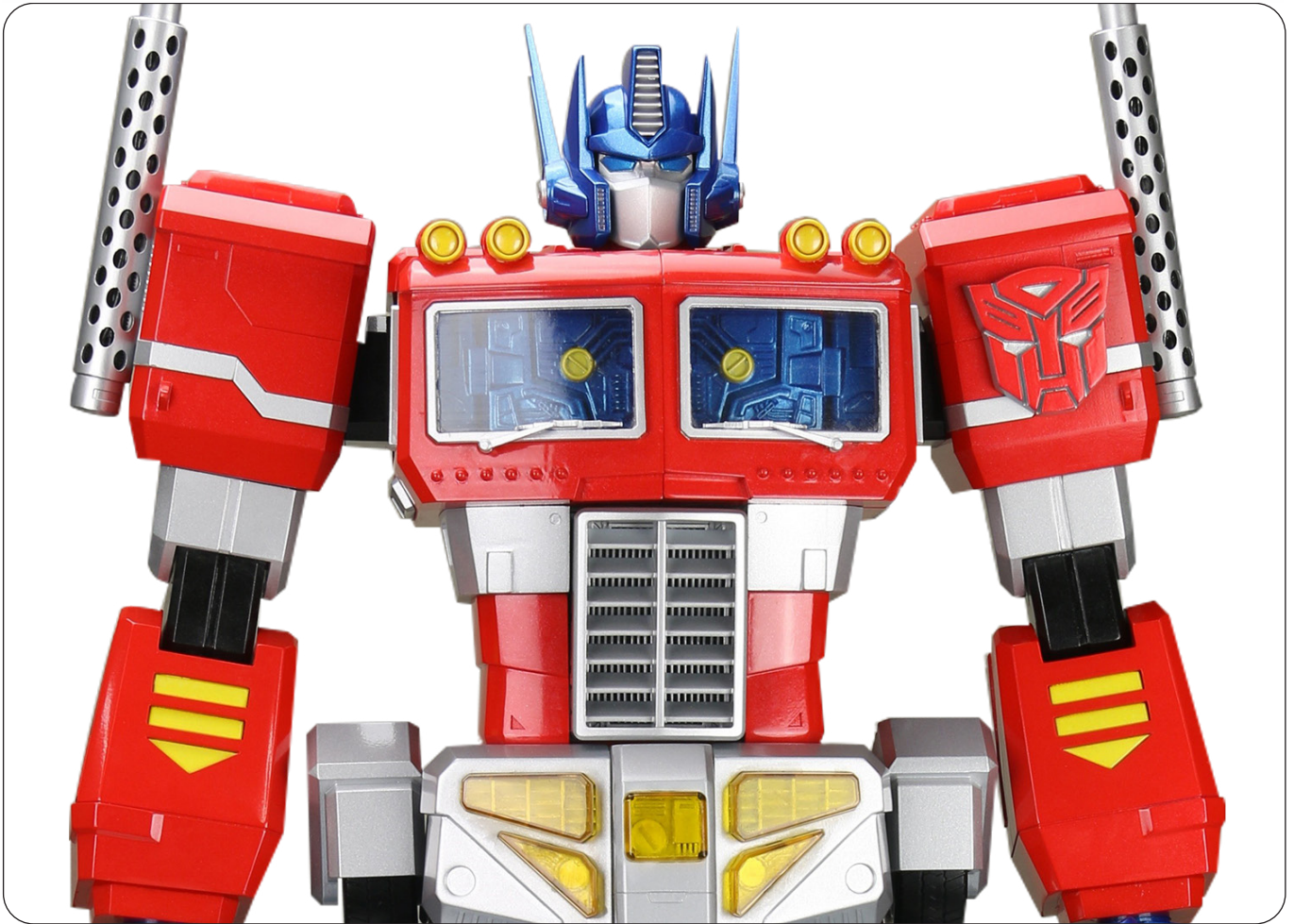


OPTIMUS PRIME



Paket 03

BAUANLEITUNGEN

ZUSAMMENBAU DER FINGER
ZUSAMMENBAU DES DAUMENS
ZUSAMMENBAU DER LINKEN HAND
ZUSAMMENBAU DES LINKEN 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 den Pol eines Magneten (z. B. einen Küchenmagnet) mehrmals in der gleichen Richtung über die Spitze des Schraubendrehers ziehen. Hierdurch können Sie die Schrauben leichter halten und das Modell leichter zusammenbauen.

Wenn sich eine Schraube schwer in ein Metallteil eindrehen lässt, drehen Sie sie nicht mit Gewalt ein, da Sie hierdurch den Schraubenkopf überdrehen können. Drehen Sie die Schraube wieder heraus und reiben Sie dann das Gewinde mit ein bisschen Vaseline oder Seife ein oder geben Sie einen kleinen Tropfen Leichtöl darauf. 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.

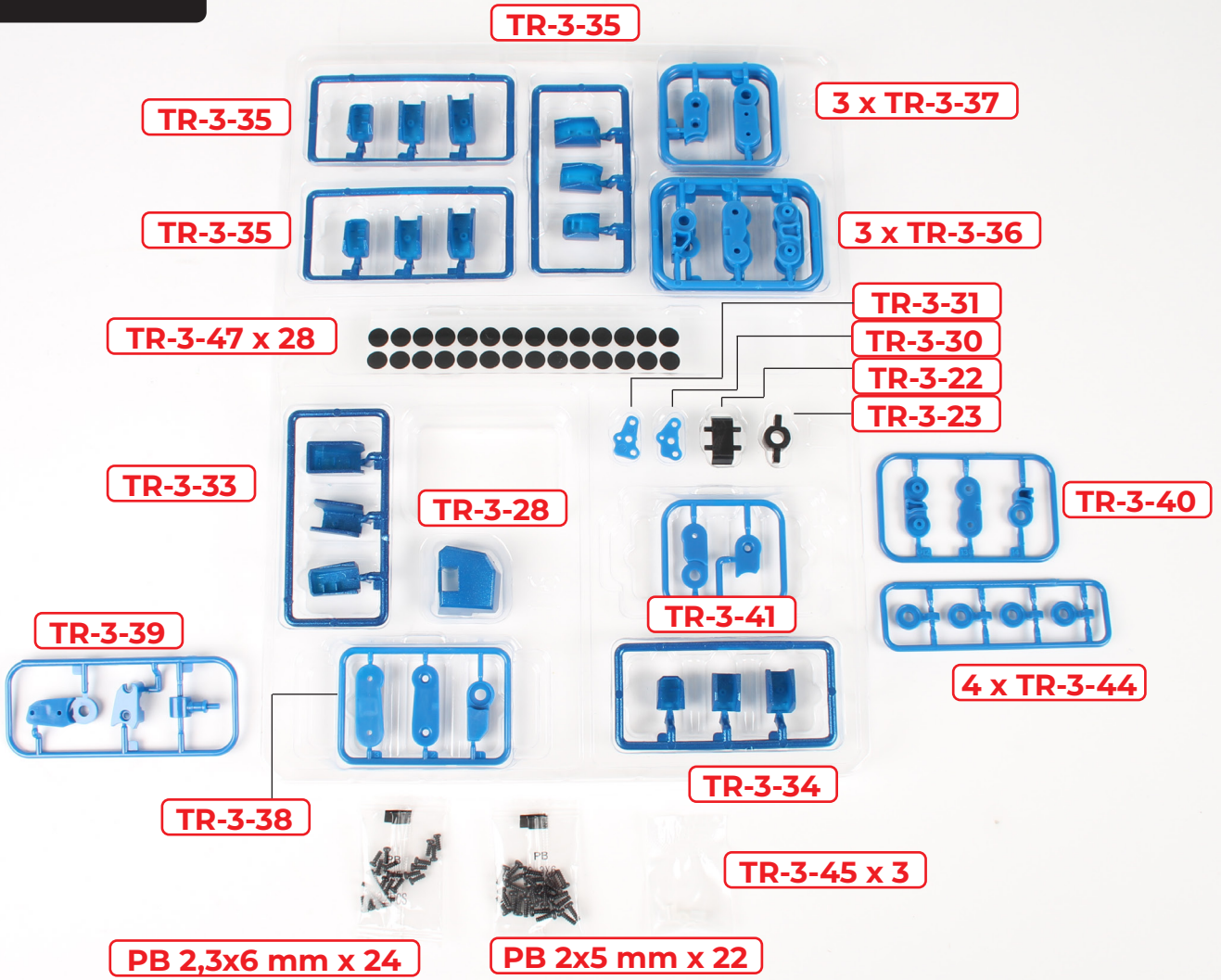
Links und rechts! Wenn Sie Ihren Optimus Prime bauen, bezieht sich die linke oder rechte Seite auf die jeweilige Seite aus Sicht von Optimus Prime. Der linke Arm von Optimus Prime ist vom Betrachter aus gesehen rechts.



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 3 – Teile

SCHALE 1



Paket 3 – Teile

SCHALE 2

TR-3-11

TR-3-17

TR-3-26

TR-3-27

TR-3-12

TR-3-16

TR-3-24

**TR-3-46
VERWENDE NICHT
DIESER TEIL**

TR-3-10

TR-3-32

2 x TR-3-51

TR-3-25

TR-3-14

TR-3-09

TR-3-18

TR-3-19

TR-3-13

TR-3-29

TR-3-21

TR-3-20

WARNUNG:
VERWENDEN SIE TEIL
TR-3-46 NICHT. BITTE VERWENDEN
SIE DAS IN EINEM SEPARATEN BEUTEL
GELIEFERTE ERSATZTEIL. ACHTEN SIE
DARAUF, DIE TEILE NICHT ZU
VERWECHSELN.

**PWM 2x5,5 mm
x 11**



**PWB 2x6 mm
x 5**



Paket 3 – Teile

SCHALE 3

TR-3-03

TR-3-01

TR-3-07

TR-3-02

TR-3-15

TR-3-08

TR-3-05

TR-3-04

TR-3-06

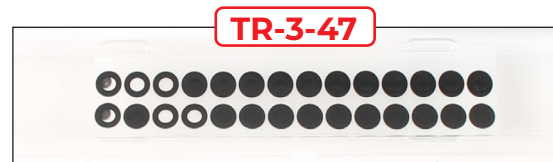
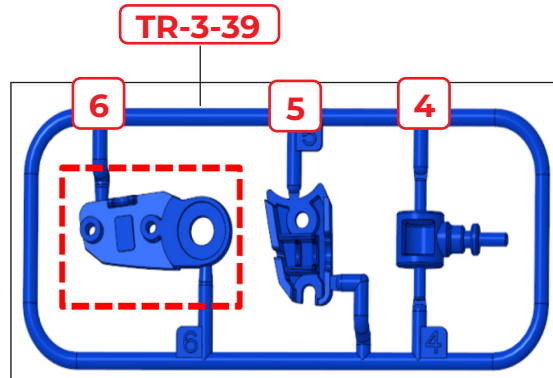
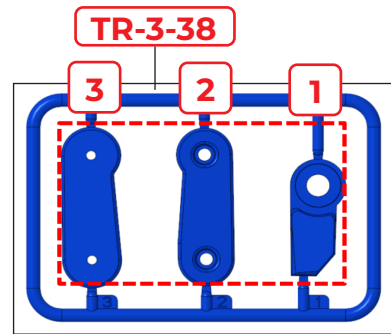
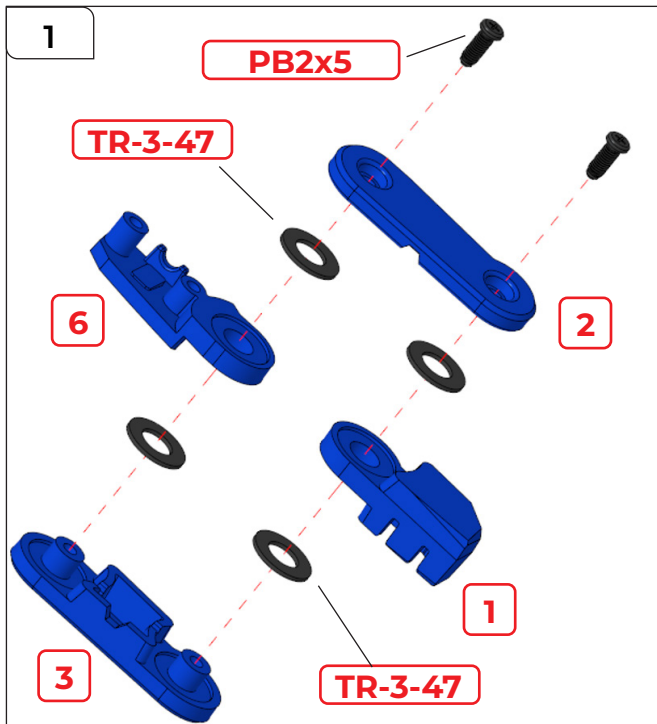
3 x TR-3-50

M 3x12 mm
x 3

4 x TR-3-49



Zusammenbau des Daumens



SCHRITT 1

HINWEIS: Es wird empfohlen, die Teile von den Gusskanälen abzuknicken, statt sie mit einer Spezialschere abzuschneiden, um die Lackierung zu schützen.

Knicken Sie 1, 2 und 3 vom Gusskanal TR-3-38 ab.

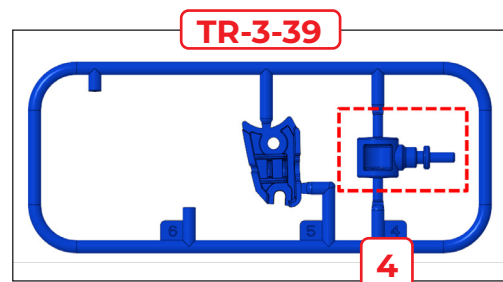
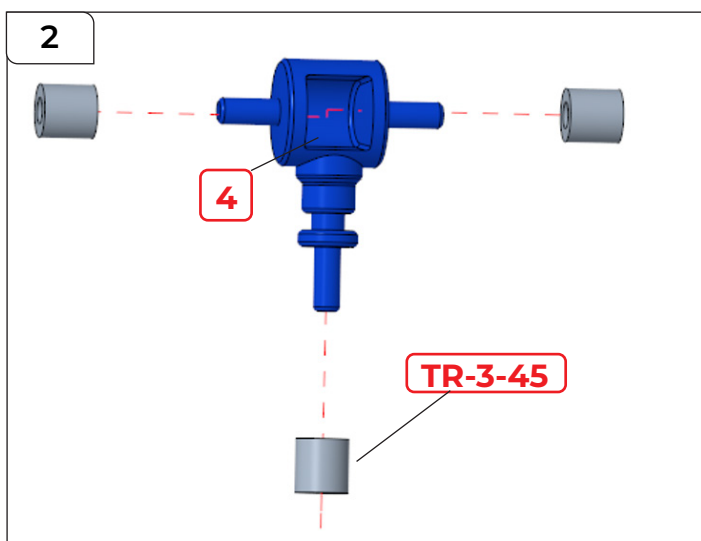
Knicken Sie 6 vom Gusskanal TR-3-39 ab.

Setzen Sie 2 x TR-3-47 auf 3 auf.

Setzen Sie 2 x TR-3-47 auf 1 und 6 auf.

Setzen Sie 1 und 6 auf 3 auf. Bewegen Sie die Teile hin und her, bis sie fest sitzen, da die Gehäuseteile sonst später nicht genau ineinandergreifen.

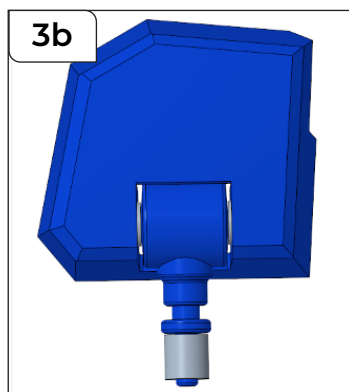
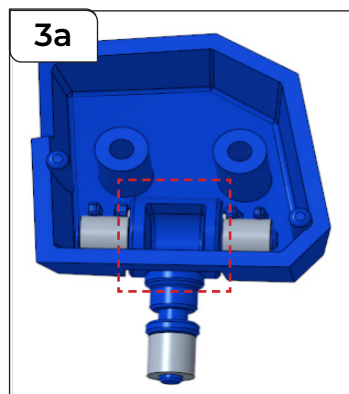
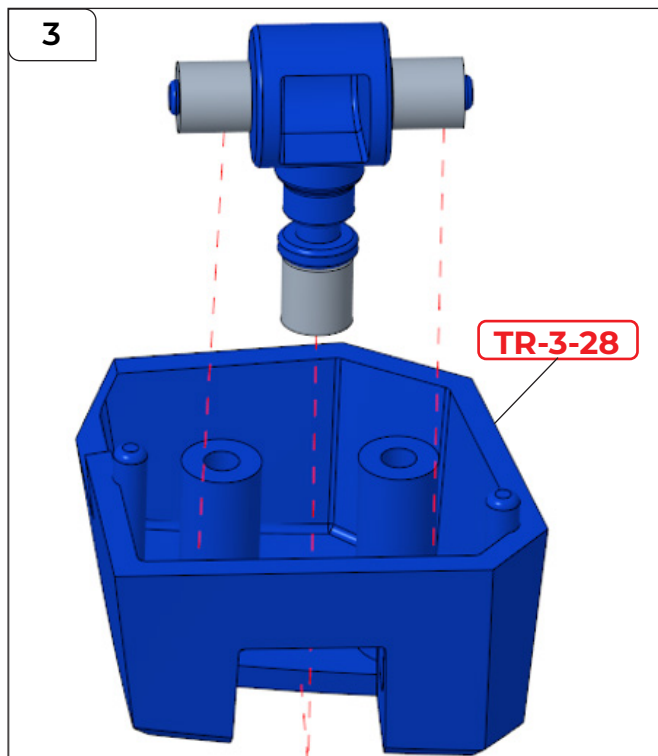
Setzen Sie 2 auf 1 und 6 auf und verschrauben Sie dann die Baugruppe mit 2 x PB mm-Schrauben.



SCHRITT 2

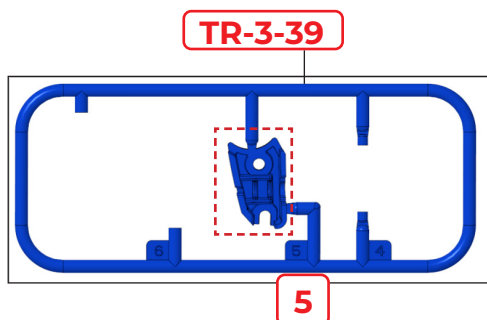
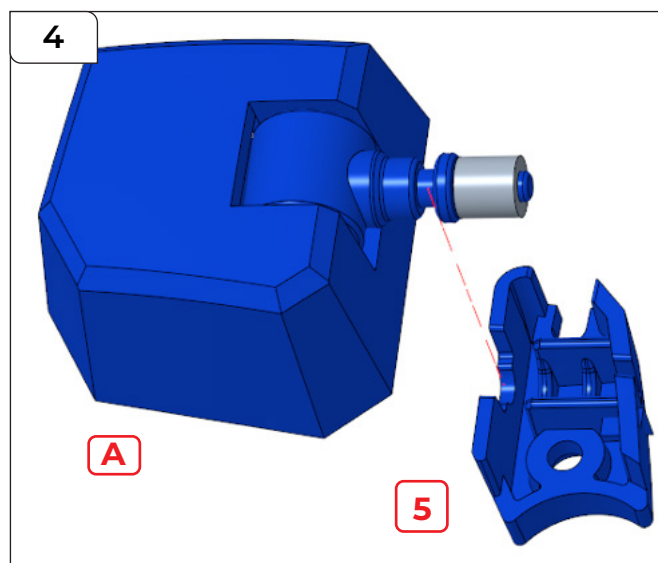
Knicken Sie 4 vom Gusskanal TR-3-39 ab. Setzen Sie 3 x TR-3-45 auf 4 auf.

Zusammenbau des Daumens



SCHRITT 3

Stecken Sie die Baugruppe aus Schritt 2 auf **TR-3-28**; achten Sie dabei sorgfältig auf die richtige Ausrichtung (siehe 3a und 3b).



SCHRITT 4

Knicken Sie 5 vom Gusskanal **TR-3-39** ab. Setzen Sie 5 auf A auf.

Zusammenbau des Daumens

5

A

PB2x5

SCHRITT 5

Befestigen Sie A an der Baugruppe aus Schritt 1 und verschrauben Sie die Teile mit 2 x PB2x5 mm-Schrauben.

6

1

2

3

TR-3-33

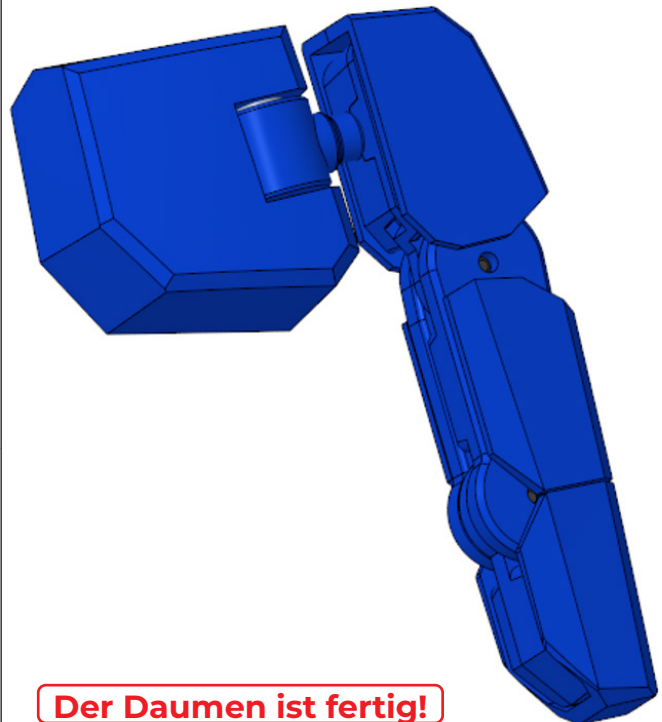
1

2

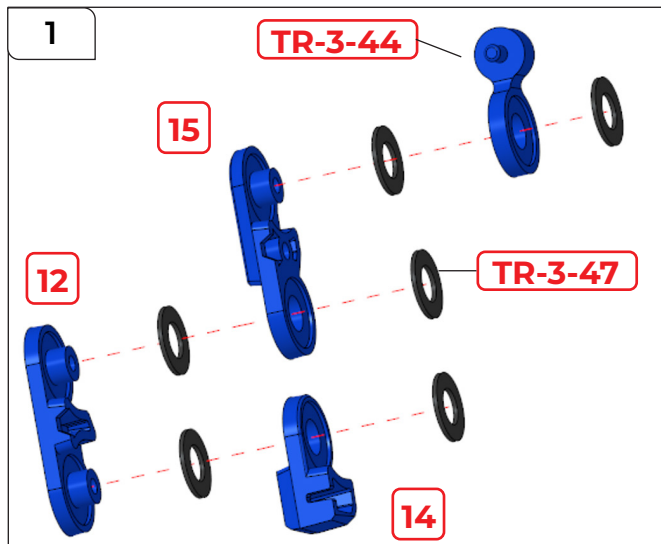
3

SCHRITT 6

Knicken Sie die Teile 1, 2 und 3 vom Gusskanal TR-3-33 ab, tragen Sie Kleber auf die gezeigten Stellen auf. Befestigen Sie diese Baugruppe wie gezeigt an der Baugruppe aus Schritt 5.



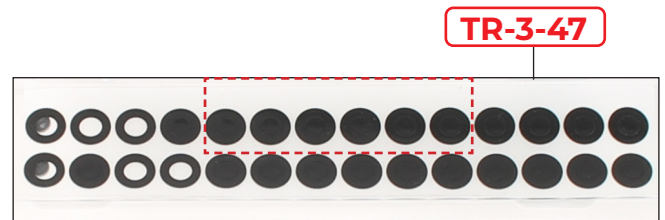
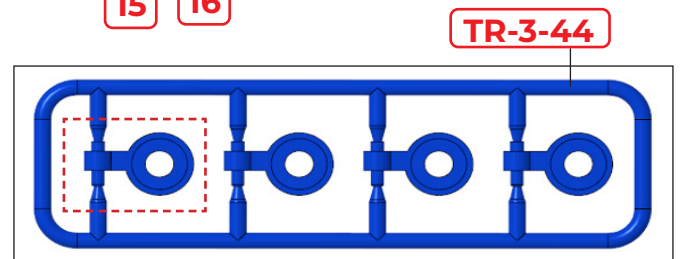
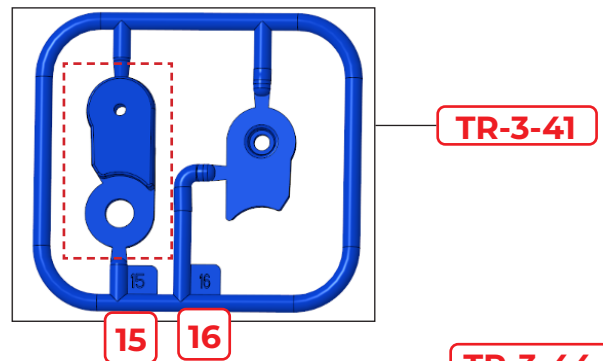
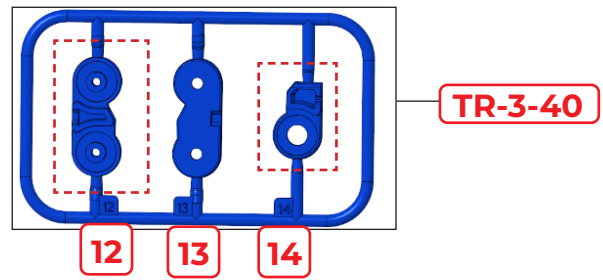
Zusammenbau der Finger



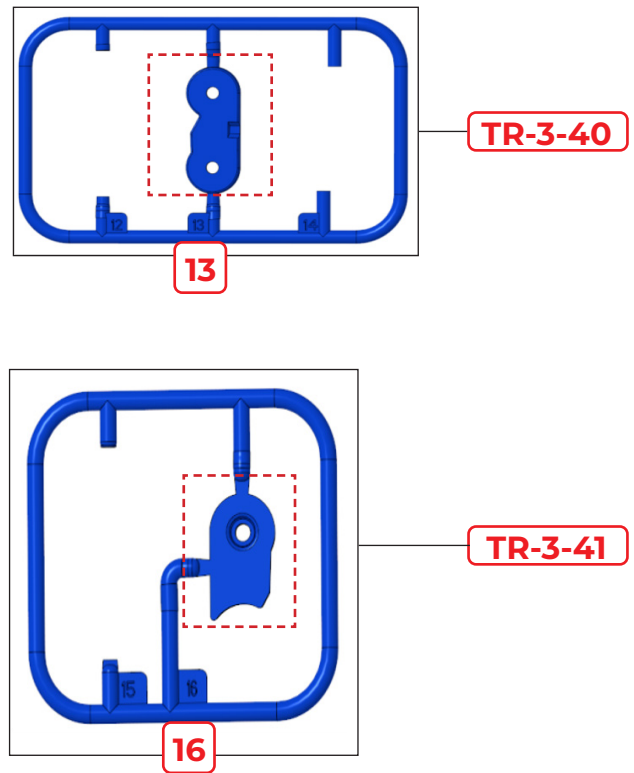
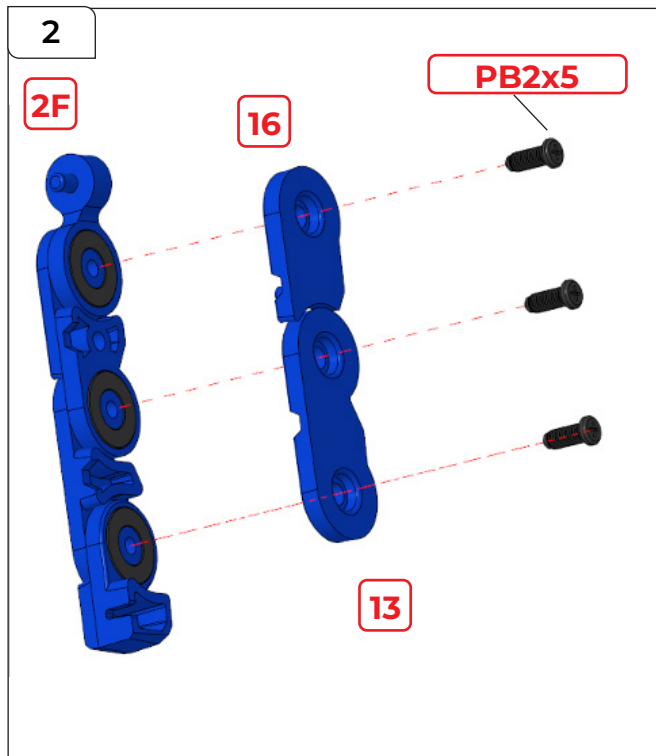
SCHRITT 1

Knicken Sie 12 und 14 vom Gusskanal **TR-3-40** ab.
 Knicken Sie 15 von **TR-3-41** ab.
 Knicken Sie 1 Teil von **TR-3-44** ab.

Setzen Sie **2 x TR-3-47** auf 12 und 15 auf.
 Setzen Sie **1 x TR-3-47** auf 14 und Teil **TR-3-44** auf.
 Befestigen Sie 14 und 15 an 12.
 Befestigen Sie **TR-3-44** an 15.

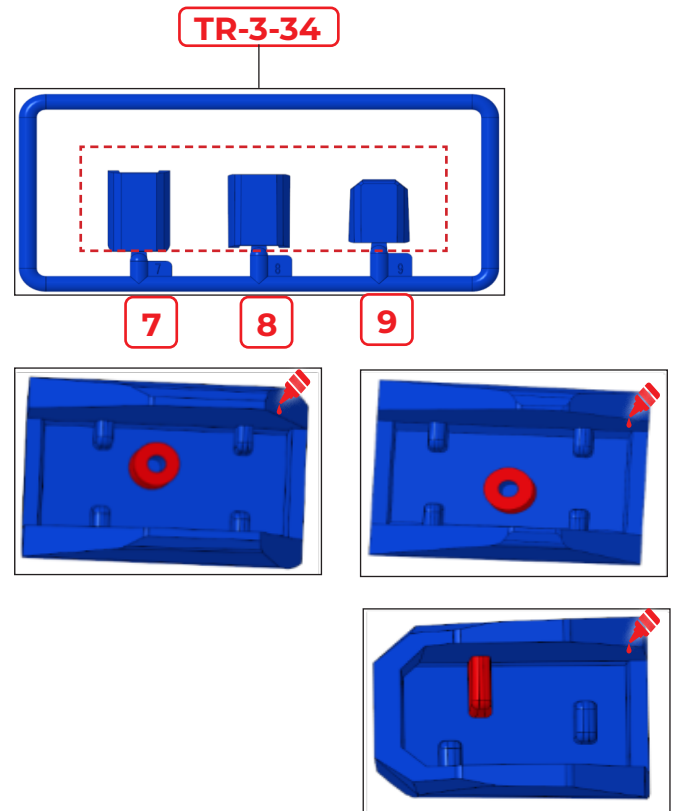
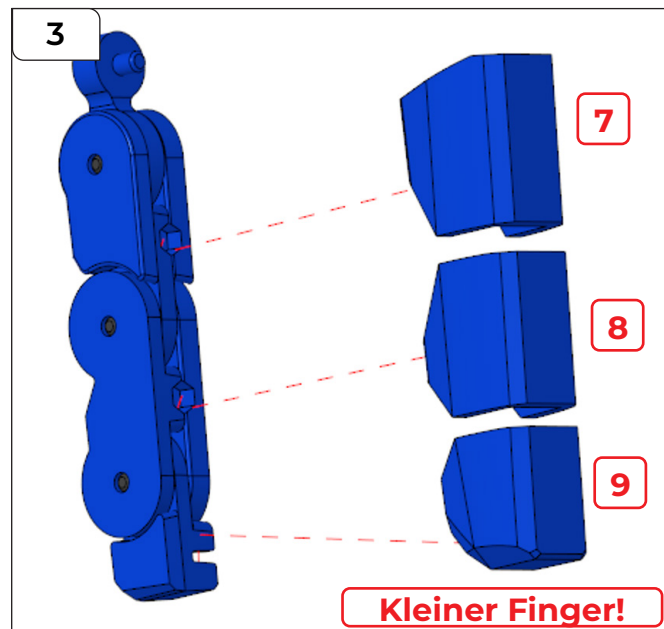


Zusammenbau der Finger



SCHRITT 2

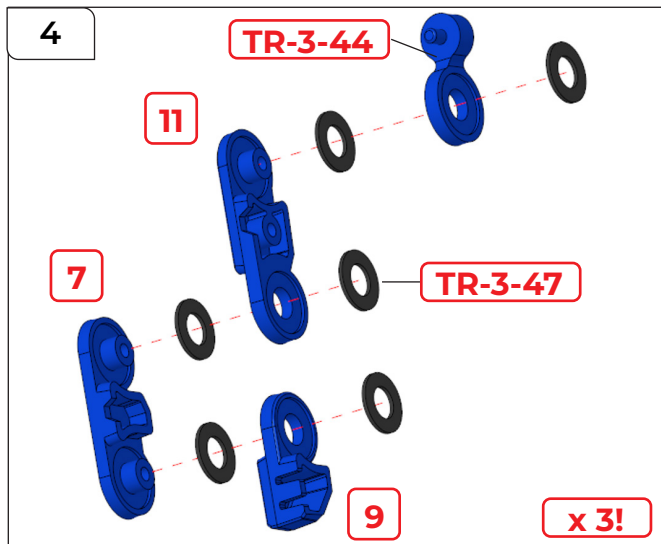
Knicken Sie 13 von **TR-3-40** ab.
Knicken Sie 16 von **TR-3-41** ab.
Befestigen Sie 13 und 16 an 2F und verschrauben Sie sie mit **3 x PB2x5 mm**-Schrauben.



SCHRITT 3

Knicken Sie 7, 8 und 9 von **TR-3-34** ab.
Tragen Sie Kleber auf die gezeigten Stellen auf.
Befestigen Sie 7, 8 und 9 wie gezeigt an der Baugruppe aus Schritt 2.

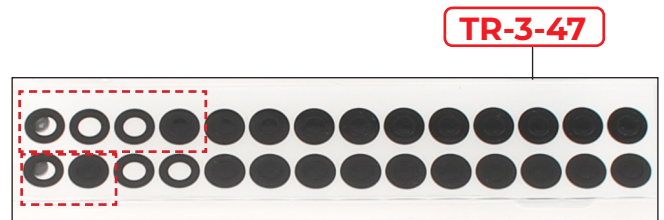
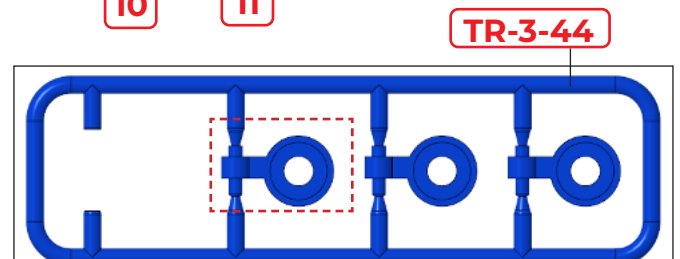
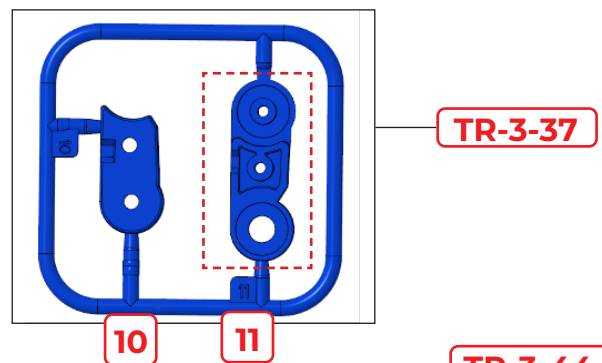
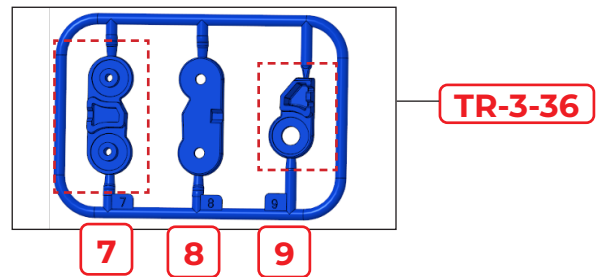
Zusammenbau der Finger



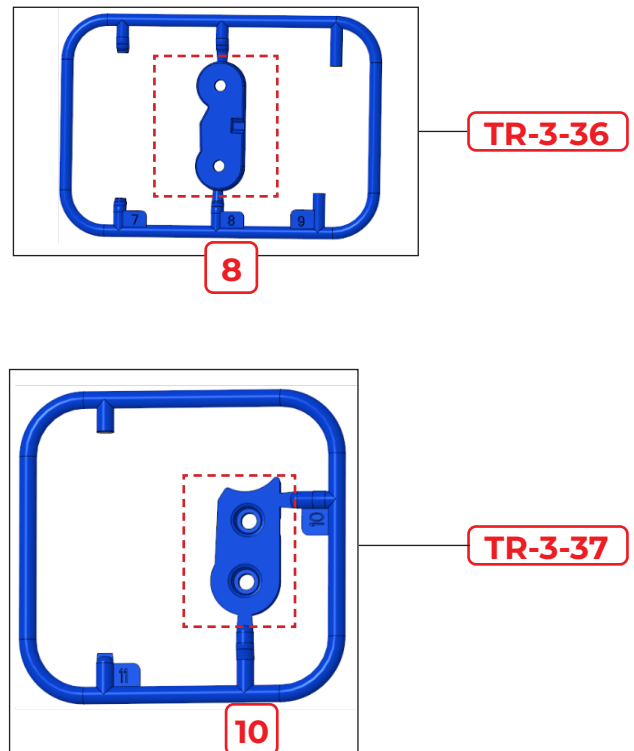
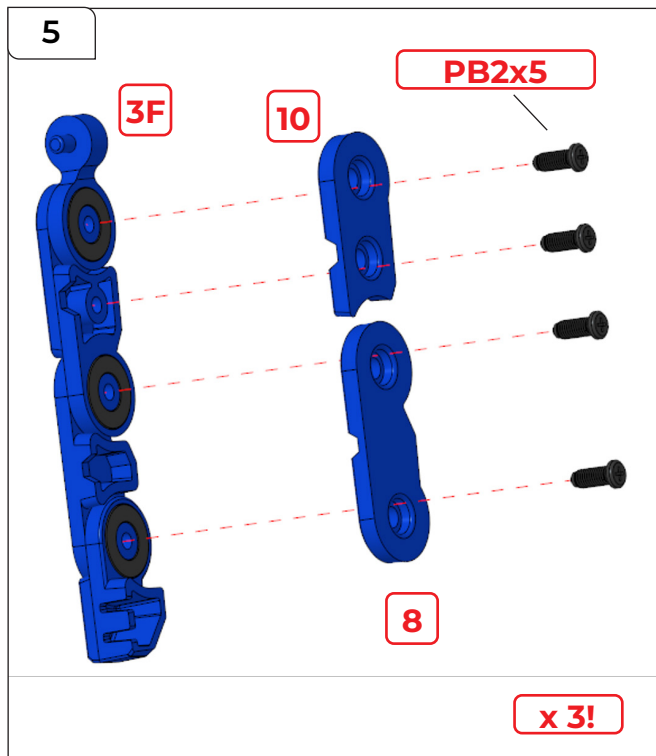
SCHRITT 4

Knicken Sie 7 und 9 von **TR-3-36** ab.
 Knicken Sie 11 von **TR-3-37** ab.
 Knicken Sie 1 Teil von **TR-3-44** ab.
 Setzen Sie **2 x TR-3-47** auf 7 und 11 auf.
 Setzen Sie 1 x TR-3-47 auf 9 und TR-3-44 auf.
 Befestigen Sie 9 und 11 an 7.
 Befestigen Sie TR-3-44 an 11.

Wiederholen Sie Schritt 4, um drei Sätze herzustellen.

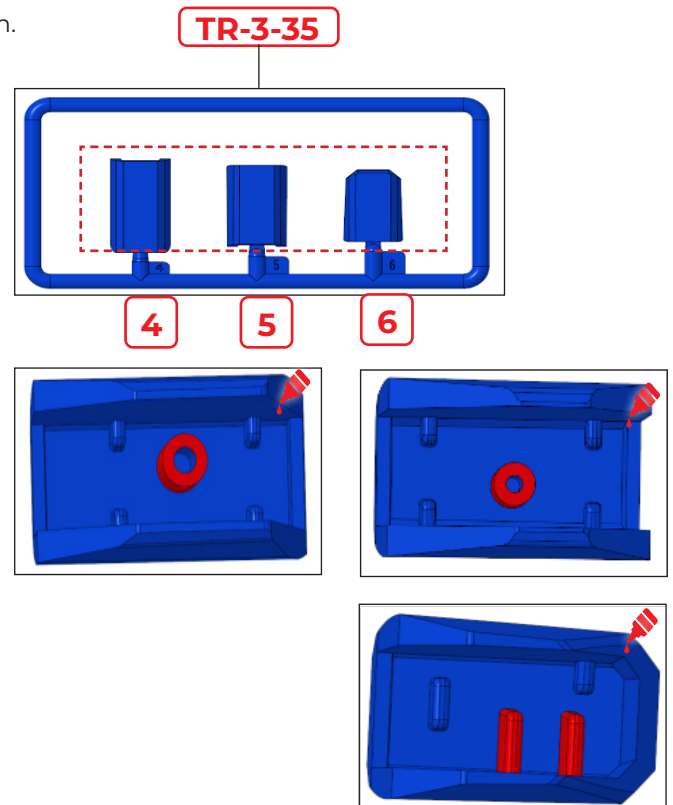
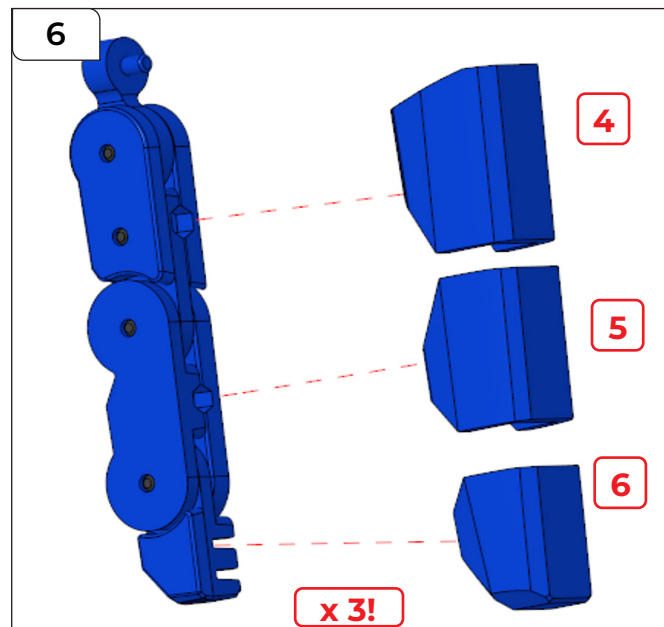


Zusammenbau der Finger



SCHRITT 5

Knicken Sie 8 von **TR-3-36** ab.
Knicken Sie 10 von **TR-3-37** ab.
Befestigen Sie 8 und 10 an der Baugruppe aus Schritt 4 und verschrauben Sie sie mit **4 x PB2x5 mm**-Schrauben.
Wiederholen Sie diesen Schritt, um drei Sätze herzustellen.

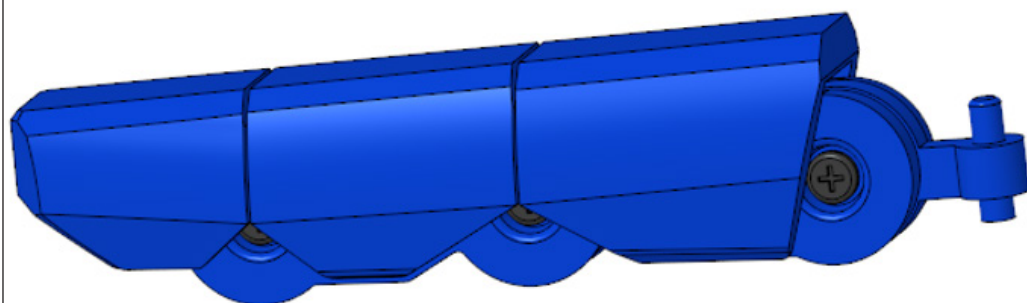


SCHRITT 6

Knicken Sie 4, 5 und 6 von **TR-3-35** ab.
Tragen Sie Kleber auf die gezeigten Stellen auf.
Befestigen Sie 4, 5 und 6 wie gezeigt an der Baugruppe aus Schritt 5. Wiederholen Sie diesen Vorgang dreimal, um drei Fingersätze herzustellen.

Zusammenbau der Finger

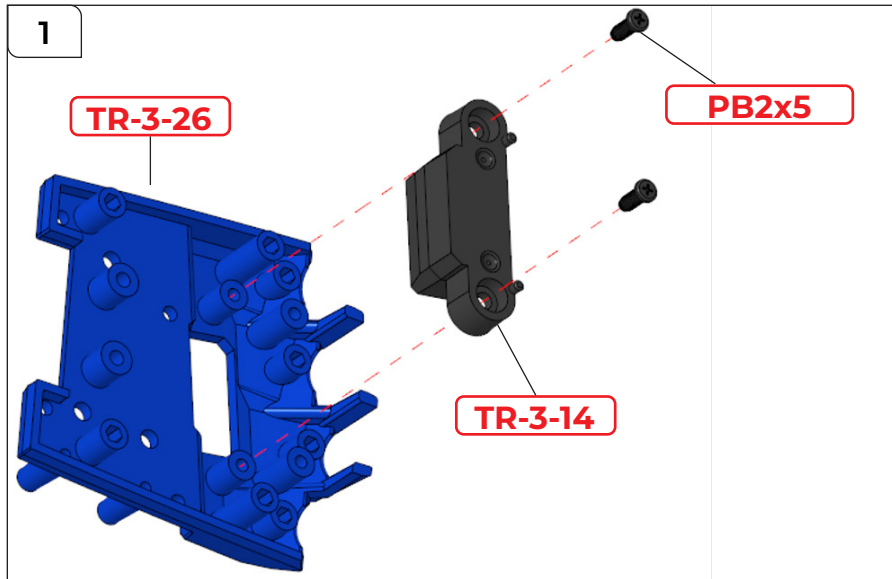
7



SCHRITT 7

Ihre drei Fingersätze sollten jetzt so aussehen.

Zusammenbau der linken Hand

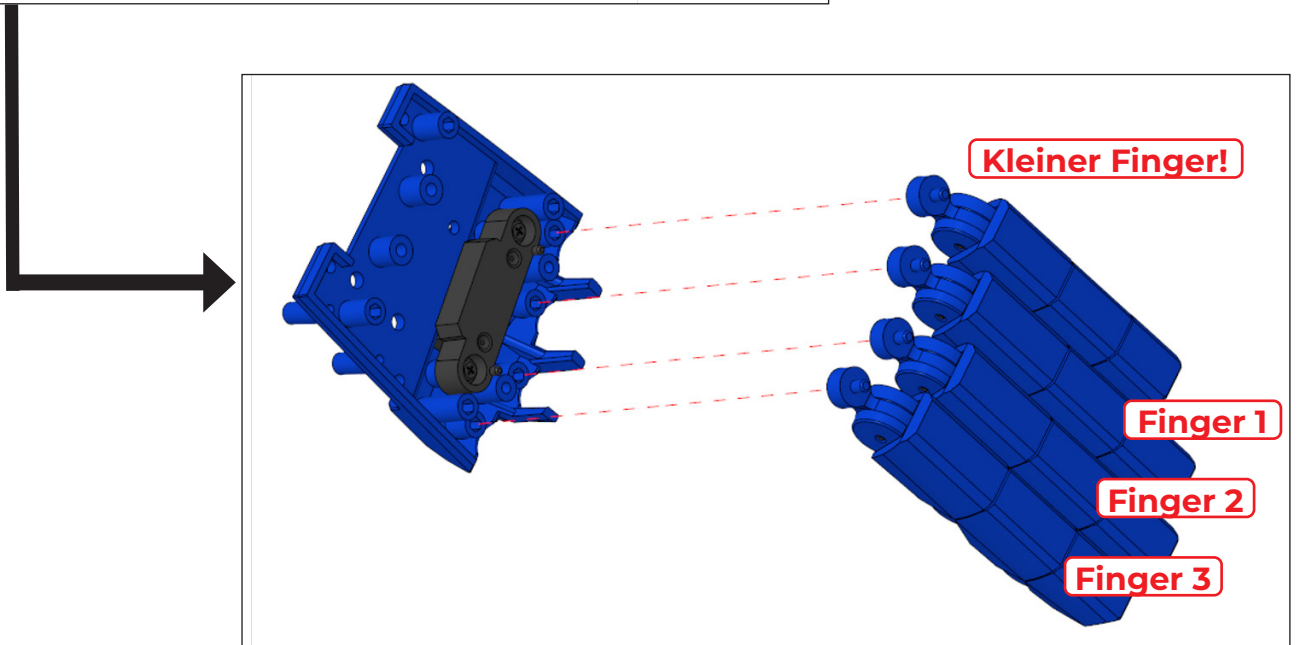


SCHRITT 1

Befestigen Sie **TR-3-14** an **TR-3-26** und verschrauben Sie sie mit **2 PB2x5 mm-Schrauben**.

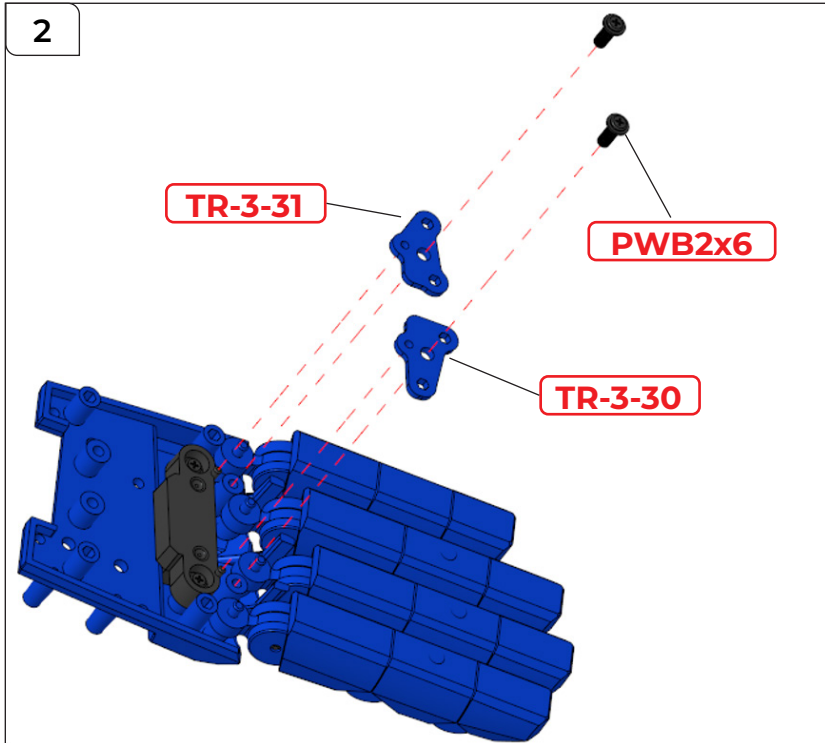
Befestigen Sie den kleinen Finger und die 3 Fingersätze wie unten gezeigt.

Hinweis: Bei diesem und den folgenden Schritten ist es einfacher, den jeweils nächsten Finger separat zu befestigen, als alle vier Finger auf einmal.



Zusammenbau der linken Hand

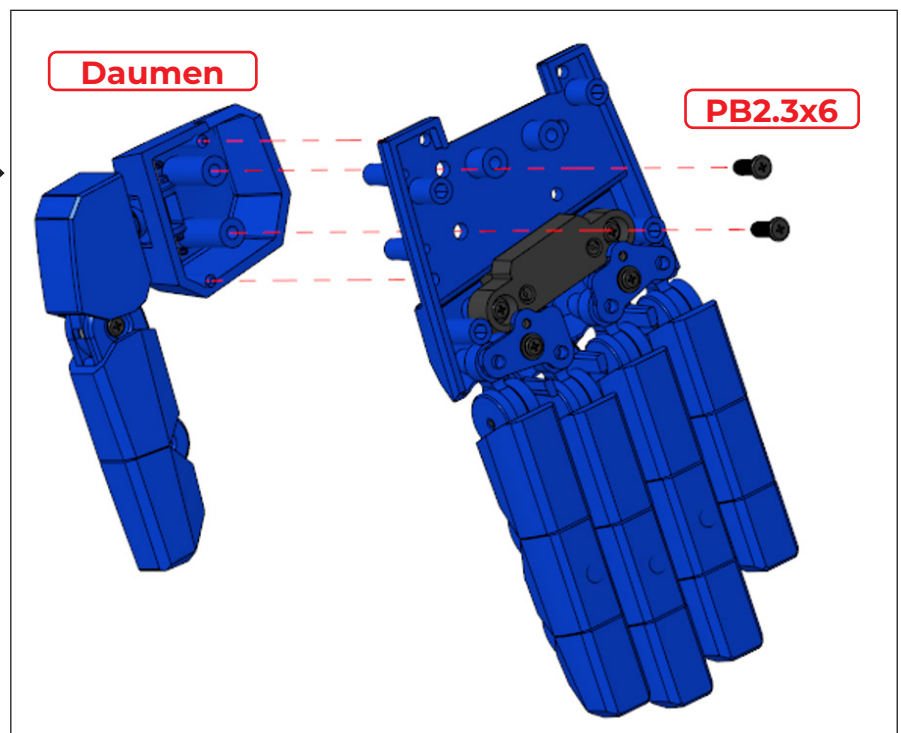
2



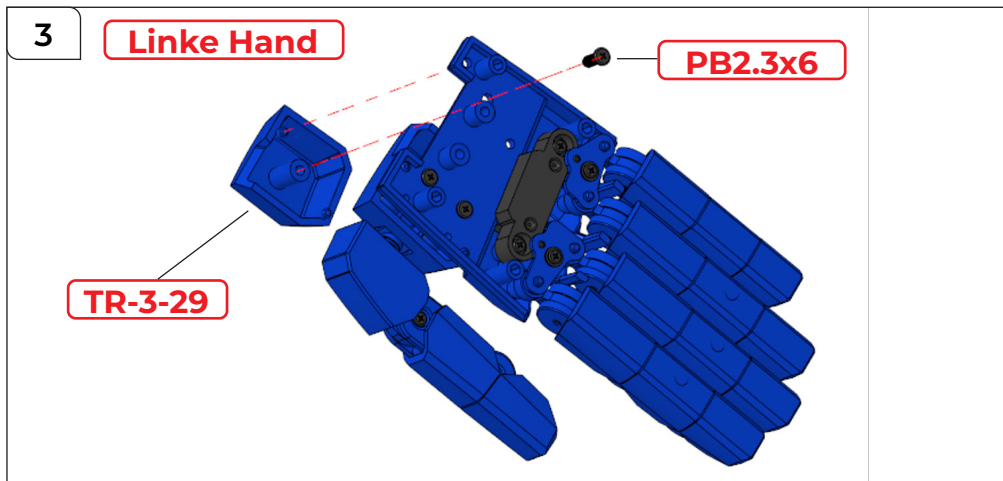
SCHRITT 2

Befestigen Sie **TR-3-31** und **TR-3-30** an der Baugruppe aus Schritt 1 und verschrauben Sie sie 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.

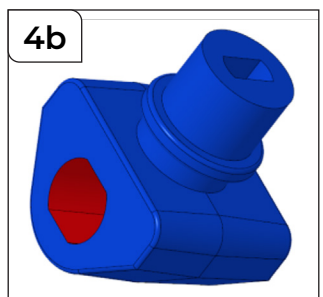
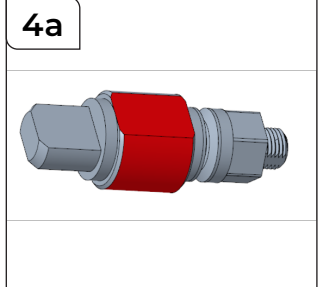
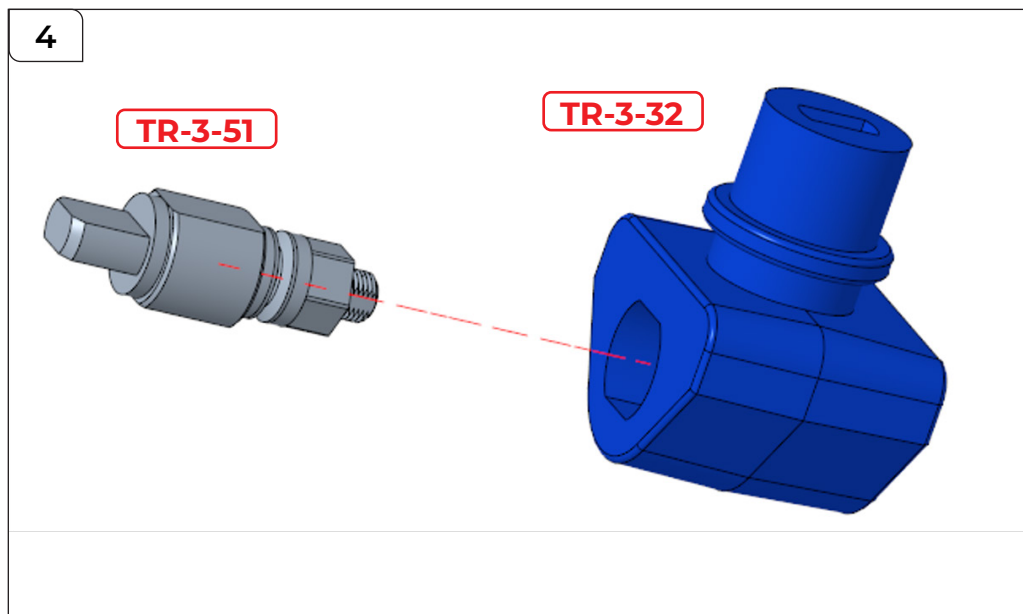


Zusammenbau der linken Hand



SCHRITT 3

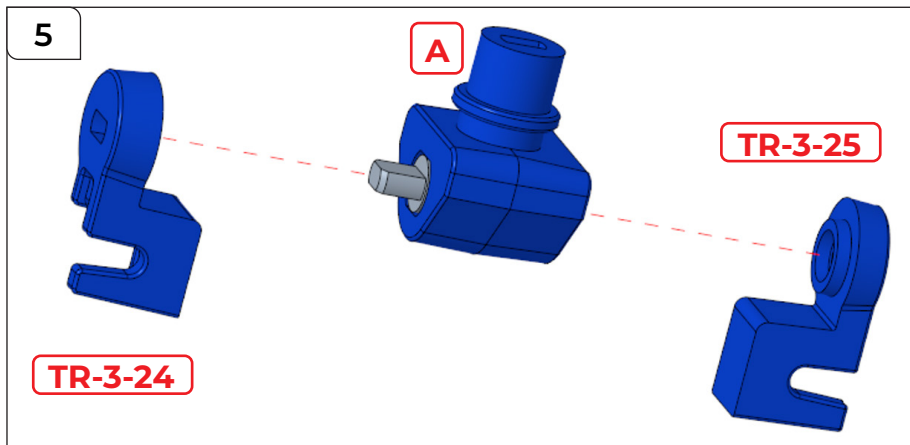
Befestigen Sie **TR-3-29** wie gezeigt an der linken Hand. Verschrauben Sie es wie gezeigt mit **1 x PB2.3x6 mm** am Daumen.



SCHRITT 4

Stecken Sie **TR-3-51** in **TR-3-32**; achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung der Teile (rot dargestellt in 4a und 4b). Möglicherweise benötigen Sie hierzu einen kleinen Hammer.

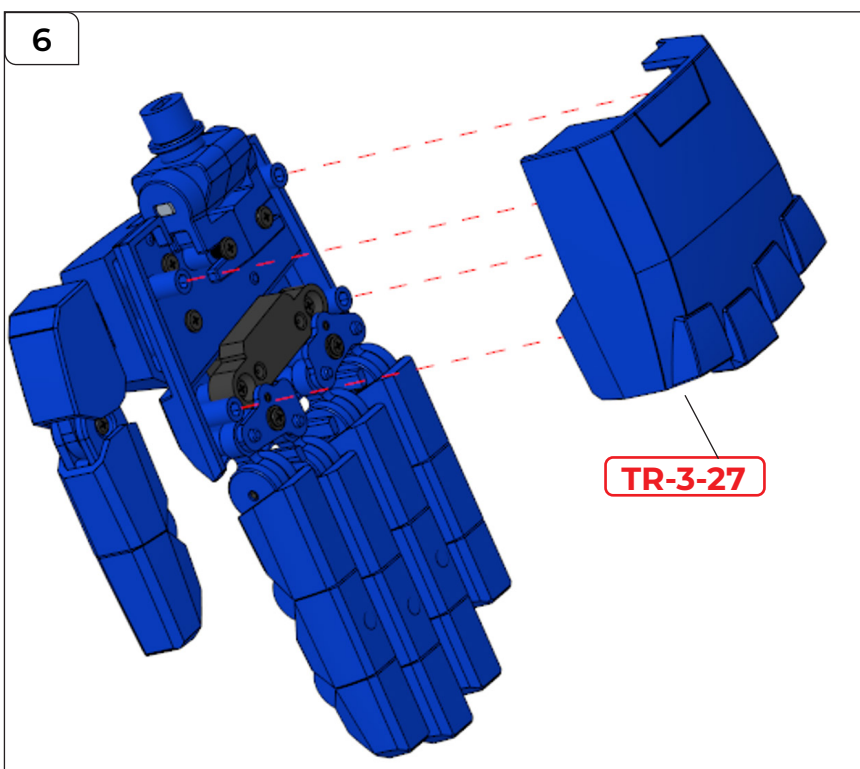
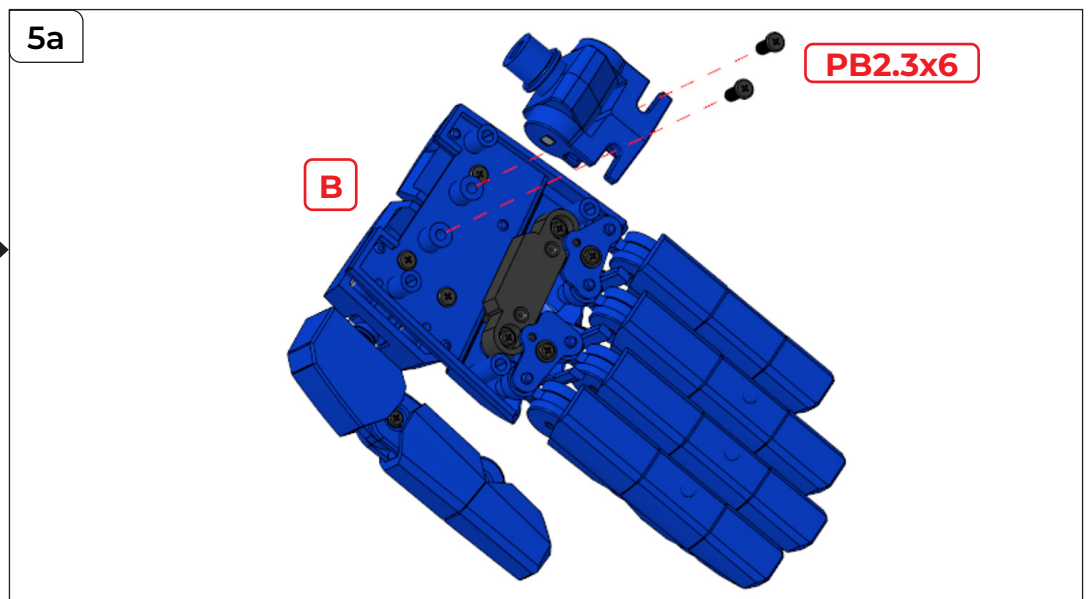
Zusammenbau der linken Hand



SCHRITT 5

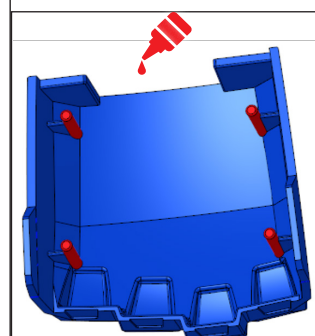
Befestigen Sie **TR-3-24** und **TR-3-25** wie gezeigt an A.

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

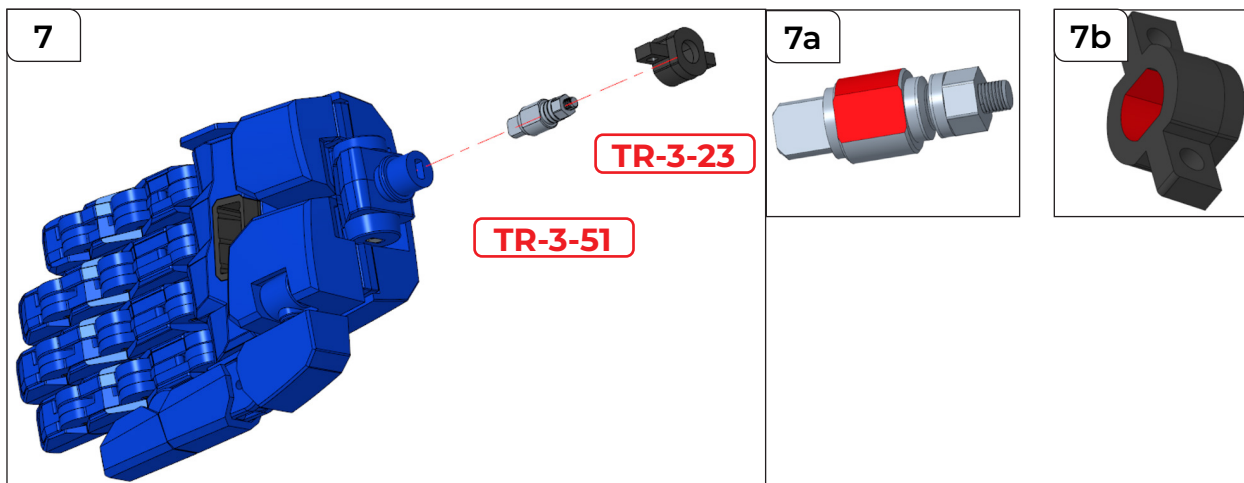


SCHRITT 6

Tragen Sie etwas Kleber auf die in unten gezeigten Stellen von **TR-3-27** auf und befestigen Sie es dann an der Handbaugruppe.



Zusammenbau der linken Hand

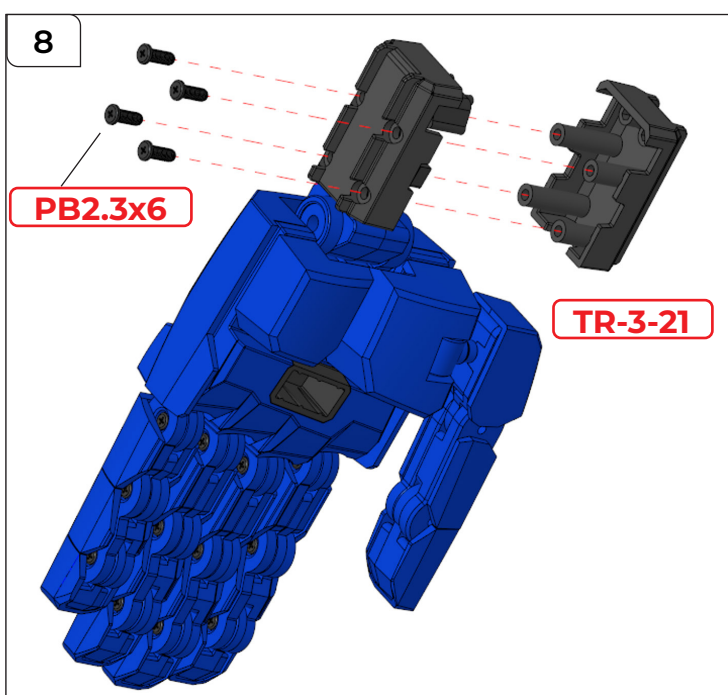
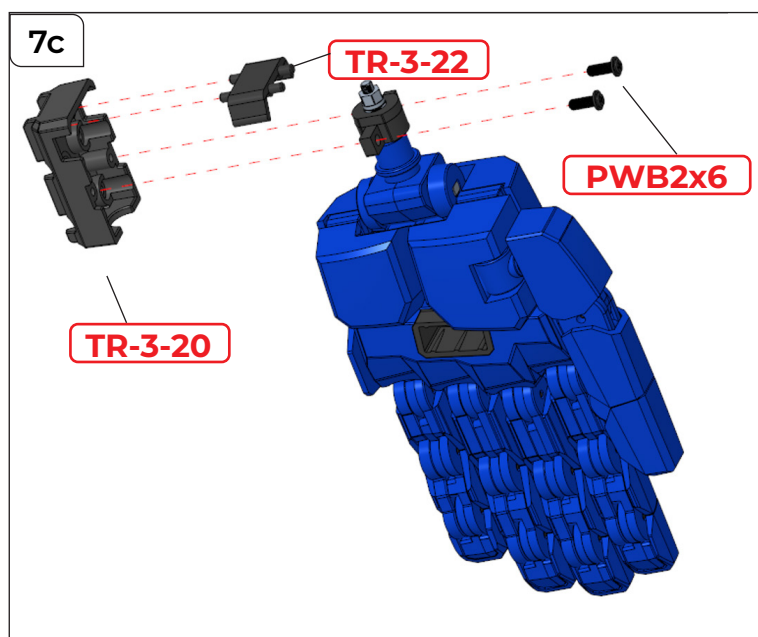


SCHRITT 7

Befestigen Sie **TR-3-51** und **TR-3-23** wie gezeigt an der linken Hand; achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung (siehe 7a und 7b),

Stecken Sie dann **TR-3-22** auf **TR-3-20**, bevor Sie **TR-3-20** wie gezeigt an **TR-3-23** an der Hand befestigen. Verschrauben Sie dann die Teile mit **2 x PWB2x6 mm**-Schrauben.

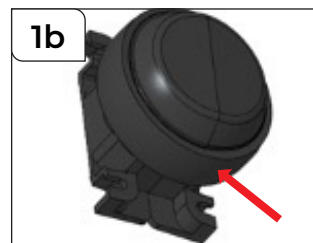
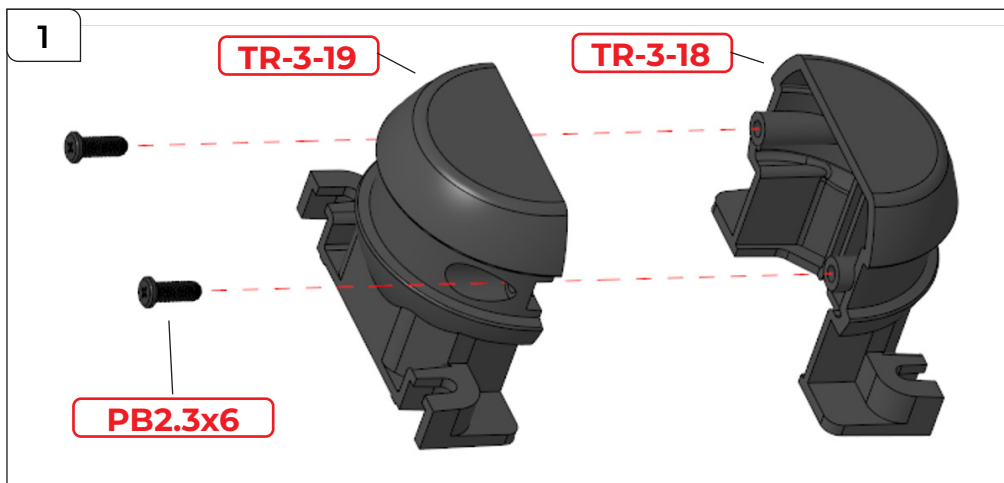
Hinweis: Teil **TR-3-22** wird im nächsten Schritt befestigt.



SCHRITT 8

Befestigen Sie **TR-3-21** an der Hand und verschrauben Sie es wie gezeigt mit **4 x PB2.3x6 mm**-Schrauben.

Zusammenbau des linken Unterarms

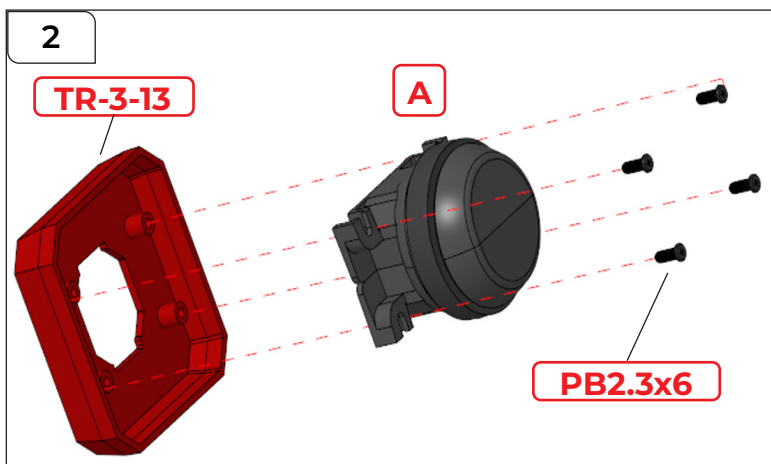
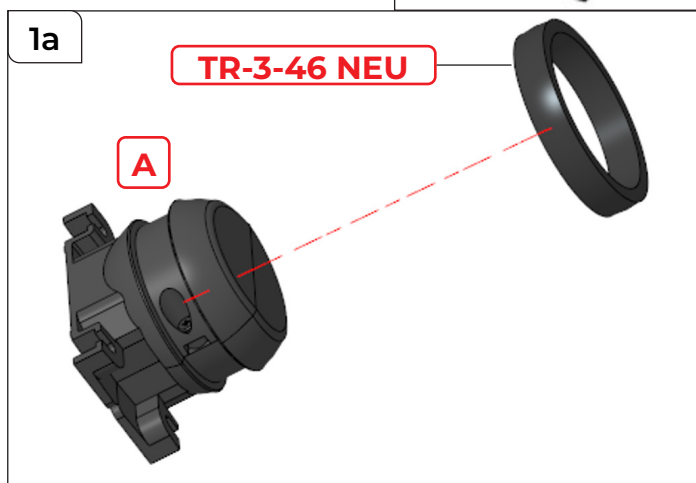


SCHRITT 1

Verbinden Sie **TR-3-19** und **TR-3-18** und verschrauben Sie sie mit 2 x **PB2.3x6 mm**-Schrauben.

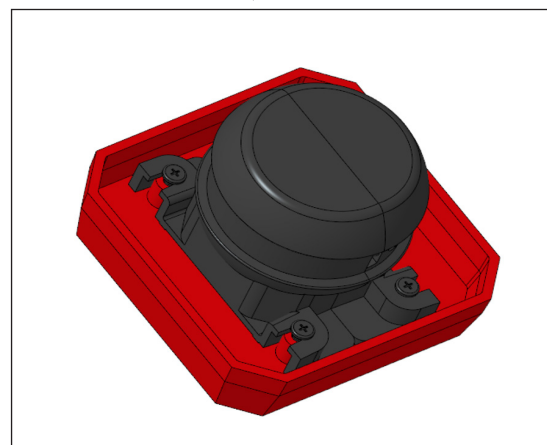
HINWEIS: Das in diesem Schritt benutzte Teil **TR-3-46** wurde durch ein neues ersetzt. Bitte benutzen Sie das neue Teil, das in einer separaten Tüte mit der Aufschrift „**TR-3-46 NEU**“ enthalten ist.

Schieben Sie **TR-3-46 NEU** in die Aussparung an **A** (1b zeigt den montierten Zustand).

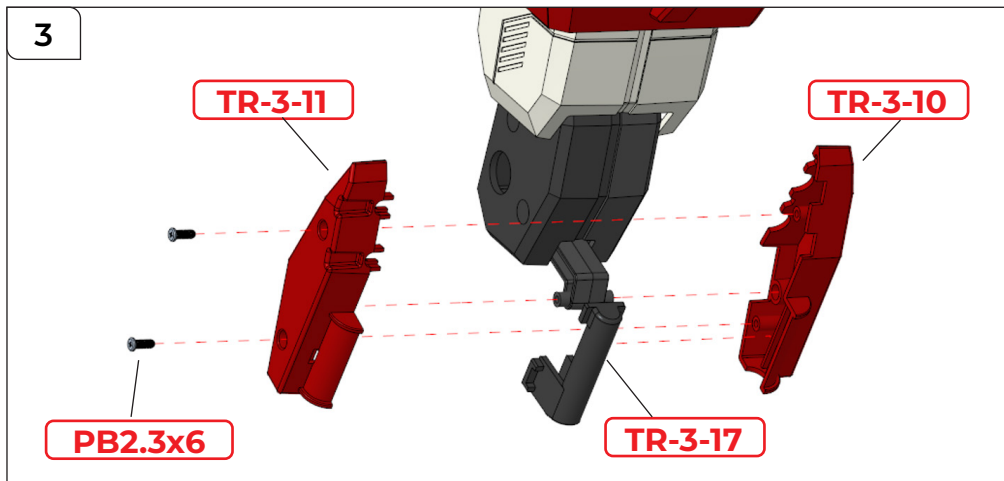


SCHRITT 2

Befestigen Sie **TR-3-13** an **A** und verschrauben Sie es mit 4 x **PB2.3x6 mm**-Schrauben.

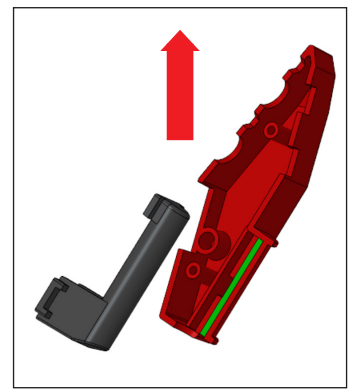
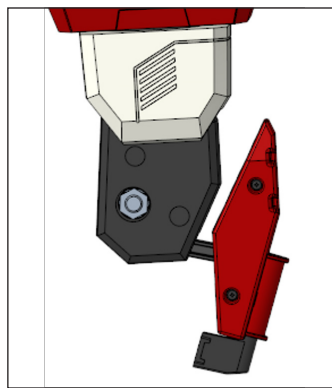


Zusammenbau des linken Arms

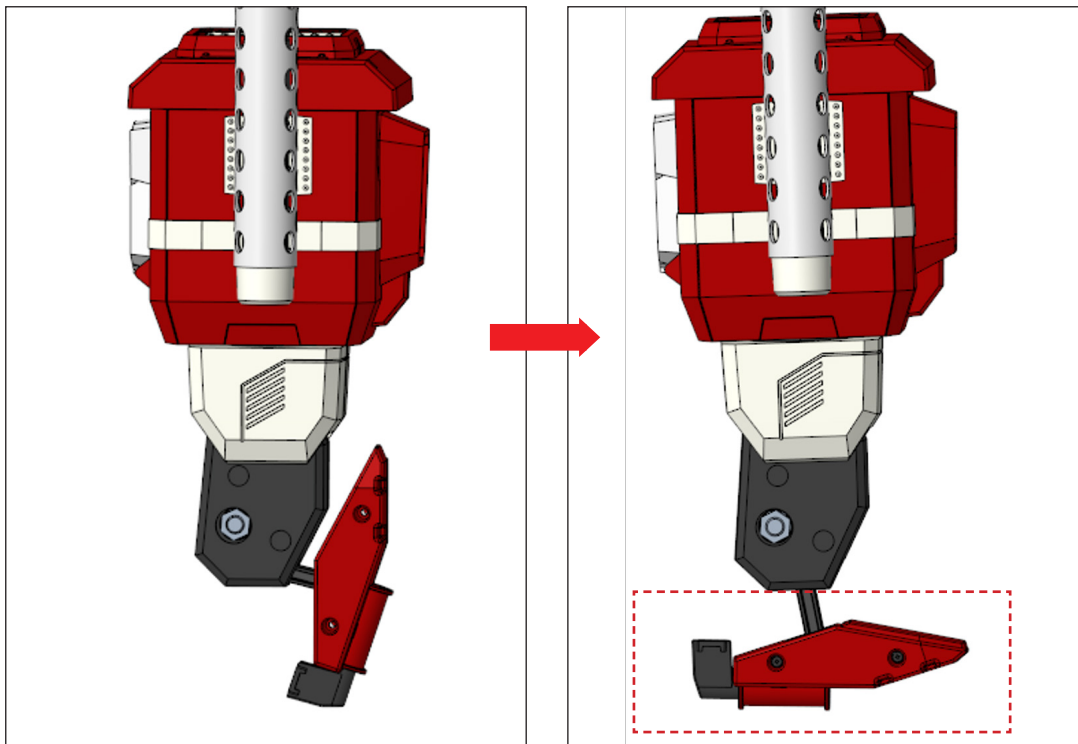


SCHRITT 3

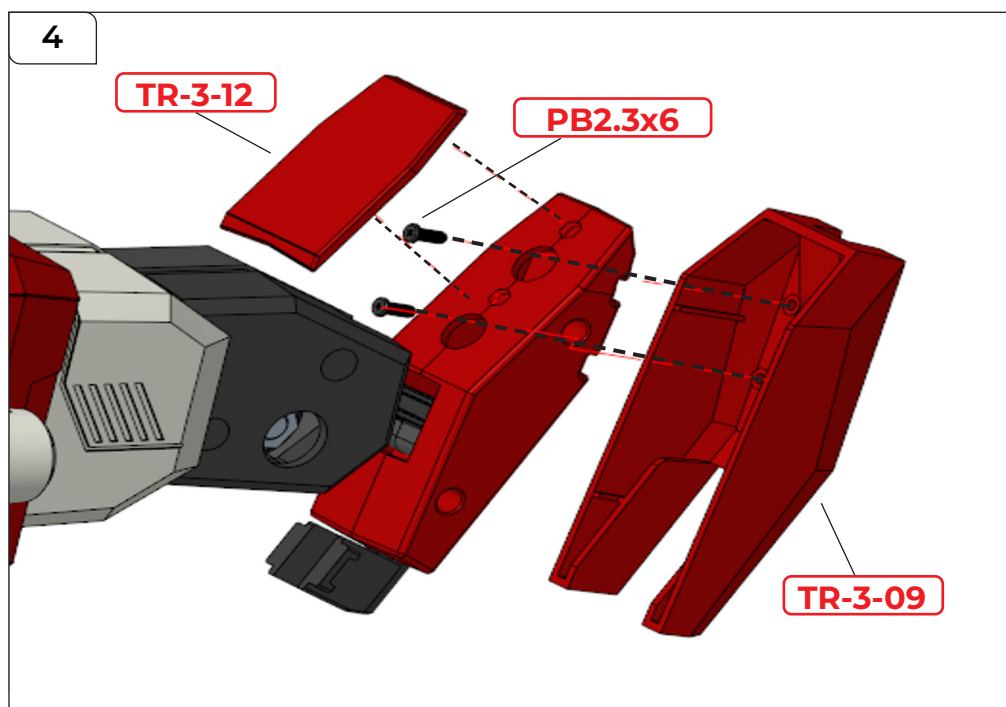
Befestigen Sie **TR-3-11, 10 und 17** am linken Arm, den Sie in Paket 2 zusammengebaut haben. Die Bilder rechts zeigen die korrekte Ausrichtung dieser Teile. Verschrauben Sie sie mit **2 x PB**-Schrauben.



Bevor Sie mit den nächsten Schritten beginnen, richten Sie den unteren Teil des linken Arms wie unten gezeigt aus.



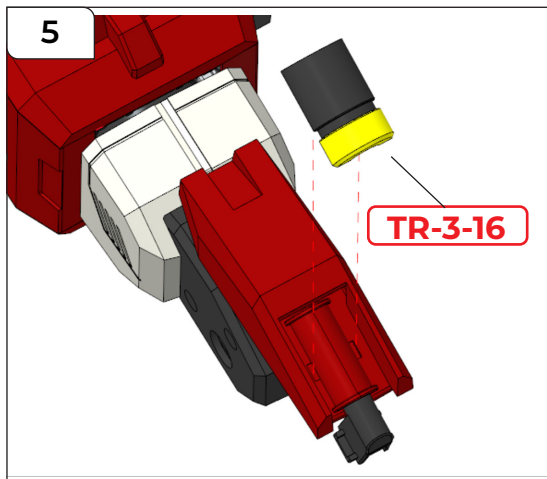
Zusammenbau des linken Unterarms



SCHRITT 4

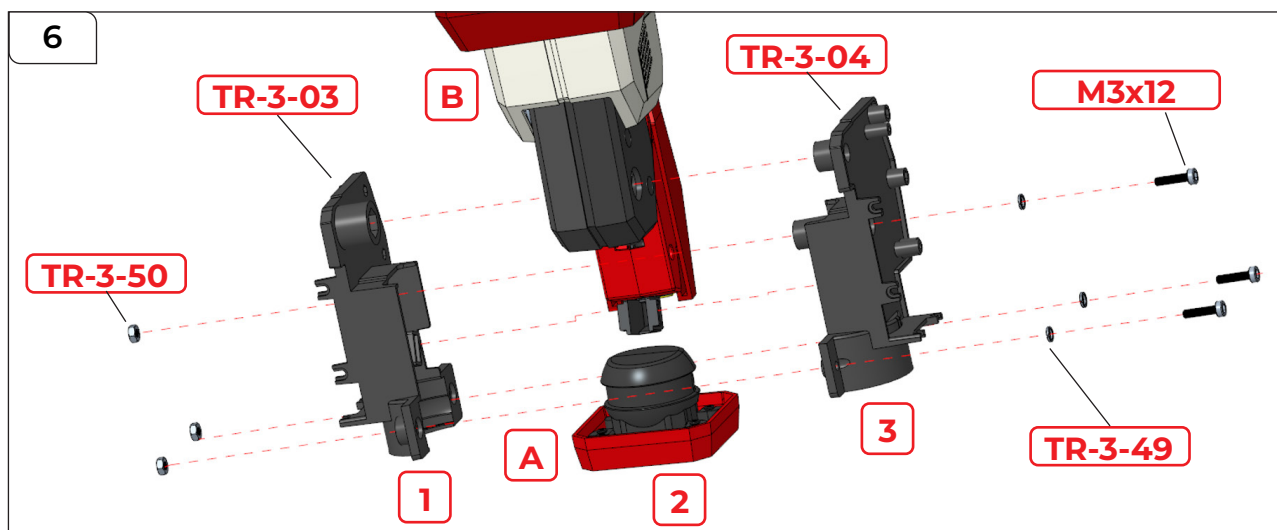
Befestigen Sie **TR-3-09** an der Armbaugruppe und verschrauben Sie es mit **2 x PB**-Schrauben.
Befestigen Sie dann **TR-3-12** wie gezeigt am Arm.

Zusammenbau des linken Unterarms



SCHRITT 5

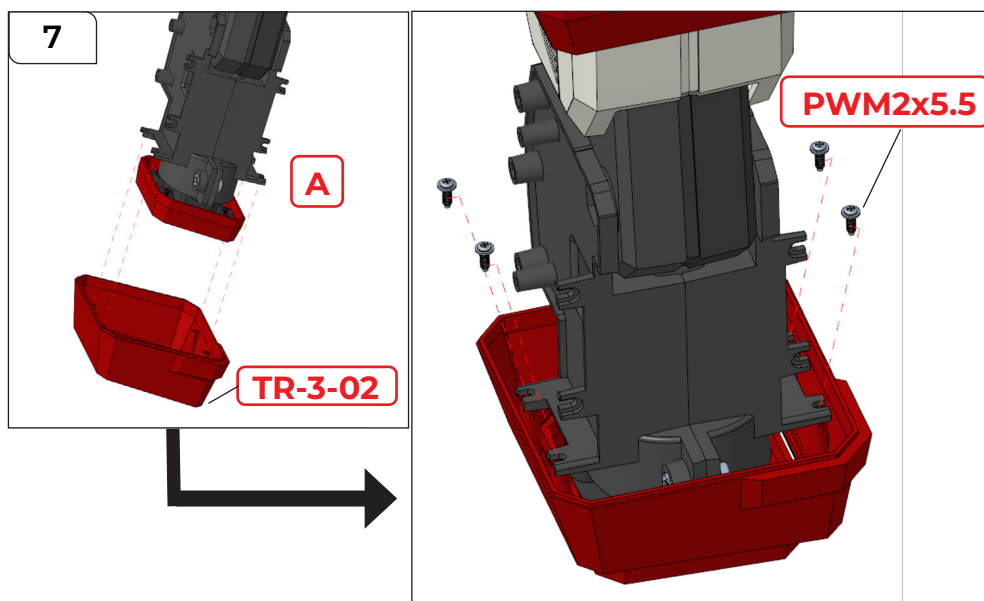
Befestigen Sie TR-3-16 am Arm.



SCHRITT 6

Befestigen Sie Baugruppe A, TR-3-03 und TR-3-04 an Baugruppe B.

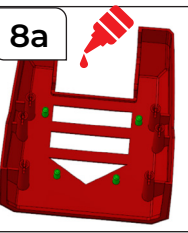
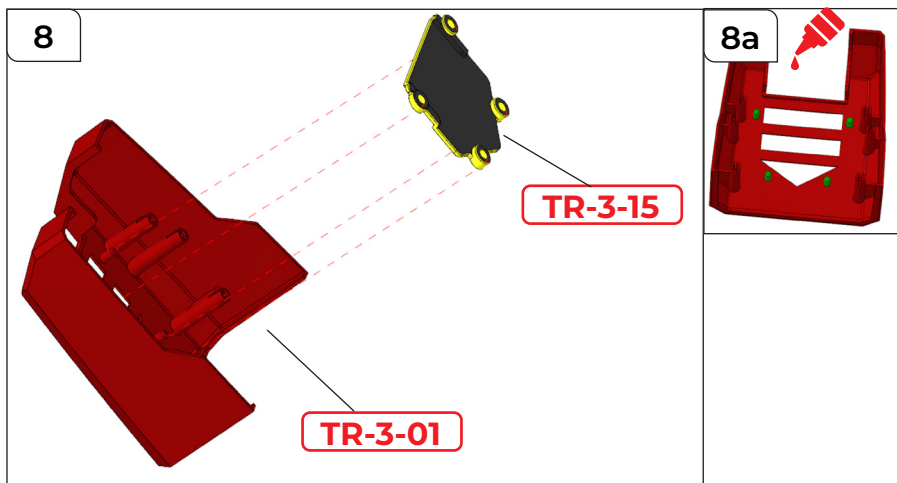
Führen Sie 3 x TR-3-49 auf 3 x M3x12 mm-Schrauben auf und stecken Sie sie dann wie gezeigt durch die Schraublöcher. Sichern Sie sie mit 3 x TR-3-50-Muttern.



SCHRITT 7

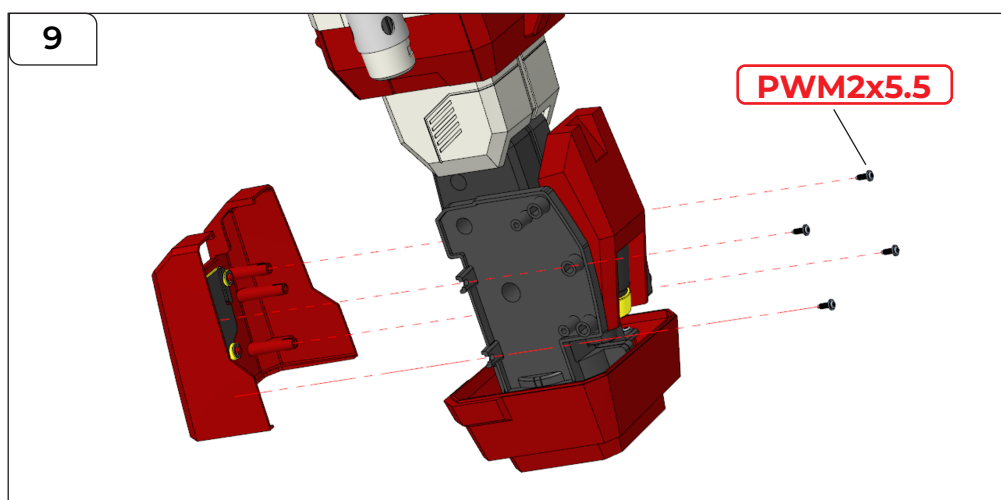
Befestigen Sie TR-3-02 wie in 7 gezeigt an A. Verschrauben Sie es mit 4 x PWM2x5.5 mm-Schrauben.

Zusammenbau des linken Unterarms



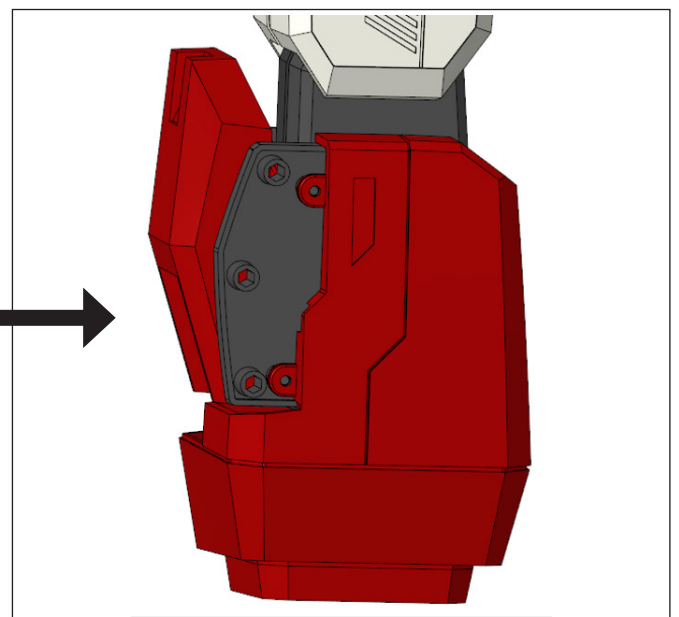
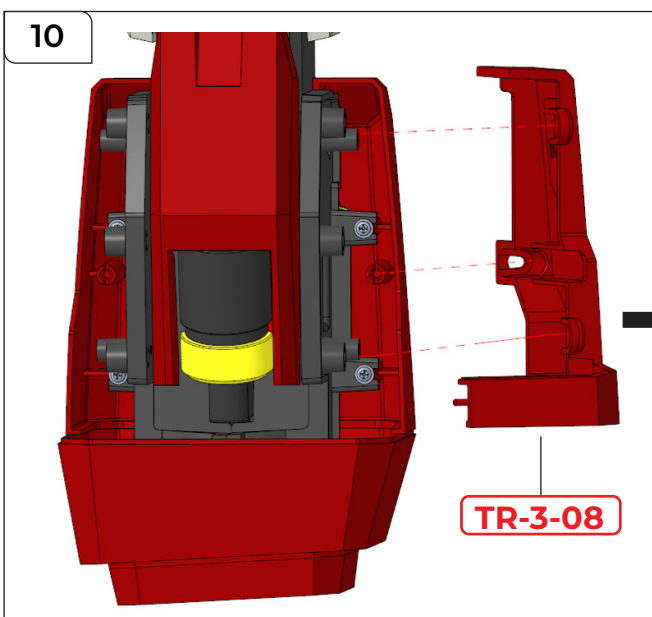
SCHRITT 8

Tragen Sie etwas Kleber auf **TR-3-01** (auf die in 8a grün dargestellten Stellen) auf, bevor Sie es wie gezeigt an **TR-3-15** befestigen.



SCHRITT 9

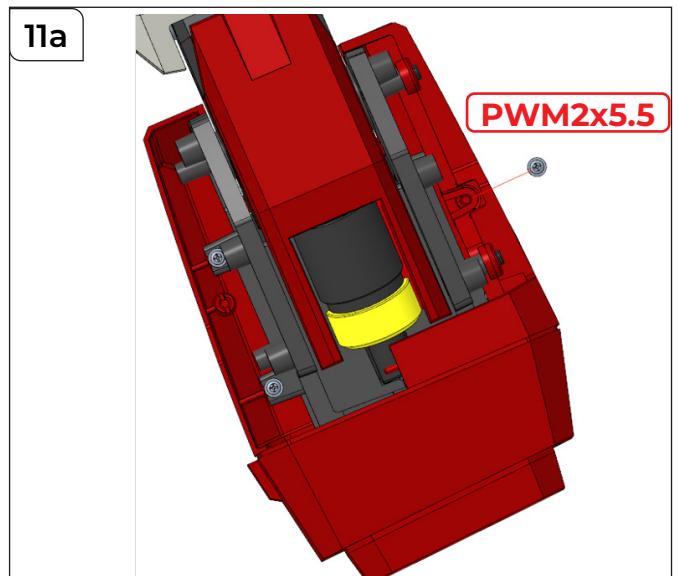
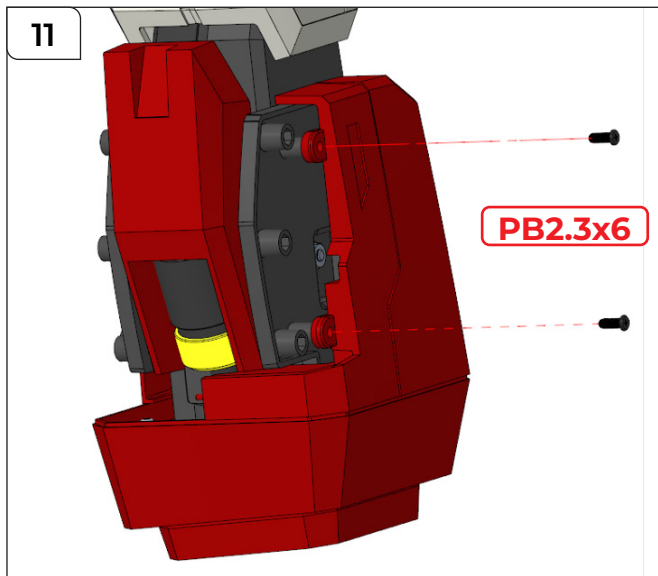
Befestigen Sie die Baugruppe aus Schritt 8 wie gezeigt am Arm. Verschrauben Sie es mit **4 x PWM2x5.5 mm**-Schrauben.



SCHRITT 10

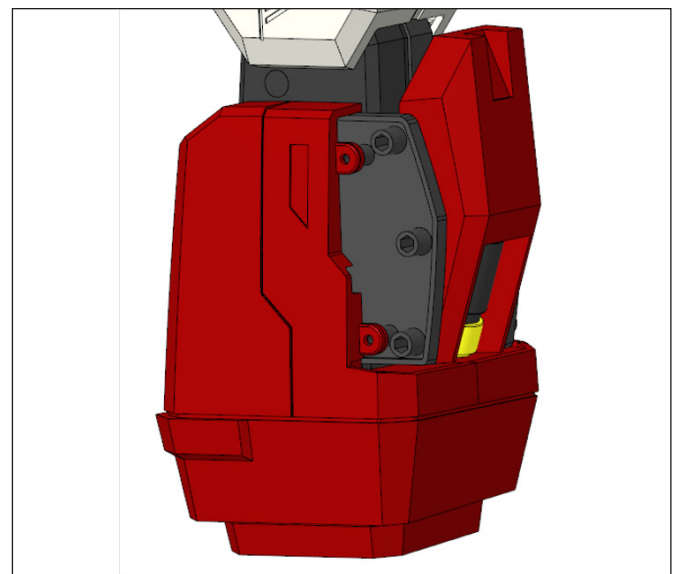
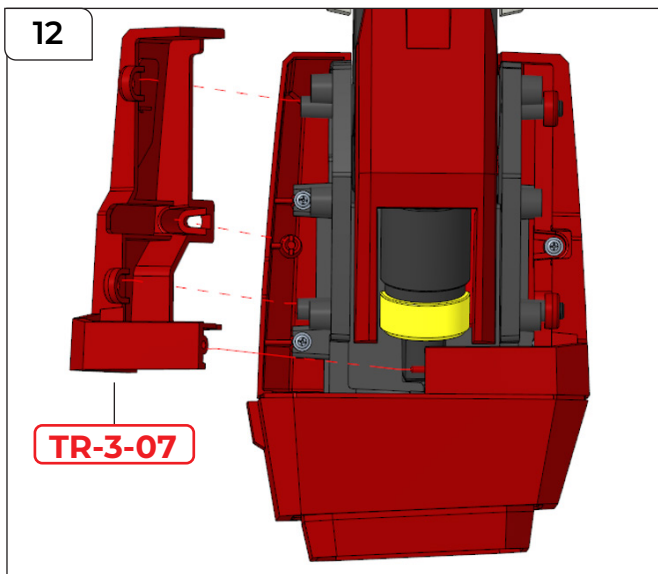
Befestigen Sie **TR-3-08** wie gezeigt am Arm.

Zusammenbau des linken Unterarms



SCHRITT 11

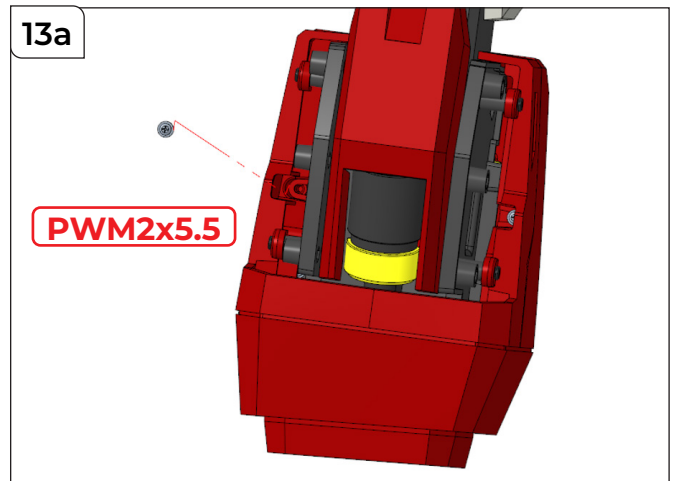
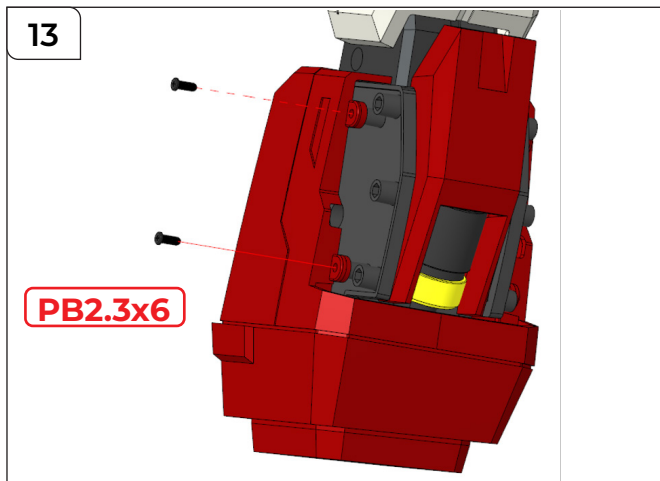
Befestigen Sie **TR-3-08** mit 2 x **PB2.3x6 mm**-Schrauben und 1 x **PWM2x5.5 mm**-Schraube am Arm, wie in 11 und 11a oben gezeigt.



SCHRITT 12

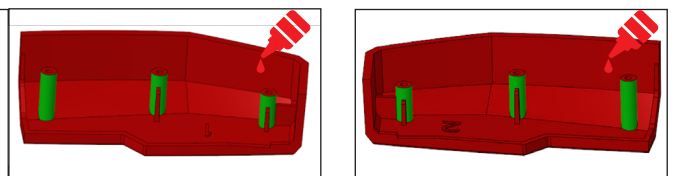
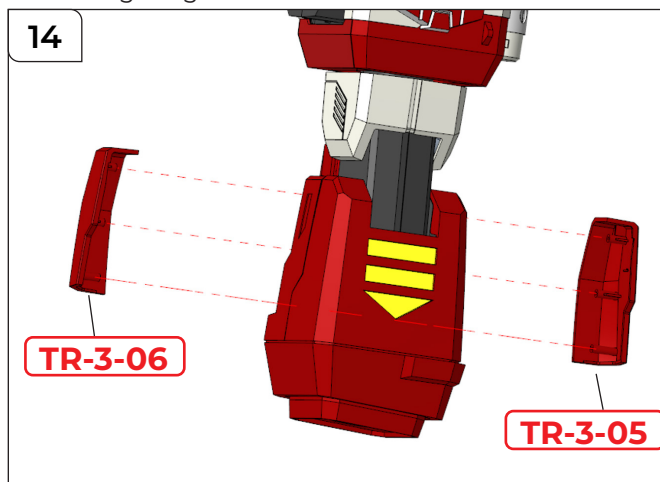
Befestigen Sie **TR-3-07** wie gezeigt an der anderen Seite des Arms.

Zusammenbau des linken Unterarms



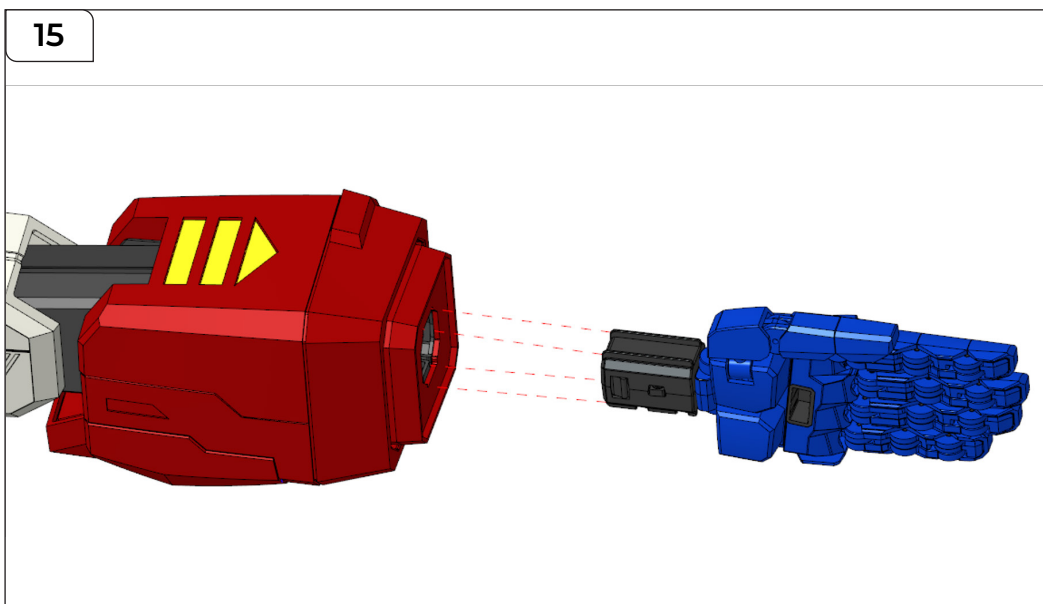
SCHRITT 13

Befestigen Sie **TR-3-07** mit 2 x **PB2.3x6 mm**-Schrauben und 1 x **PWM2x5.5 mm**-Schraube am Arm, wie in 13 und 13a oben gezeigt.



SCHRITT 14

Testen Sie, ob **TR-3-05** und **06** zusammenpassen, und tragen Sie dann wie gezeigt Kleber (auf die in den Bildern oben grün dargestellten Stellen) auf, bevor Sie sie am Arm befestigen.



SCHRITT 15

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

Zusammenbau des linken Unterarms

