

DE

avishk^oar

MEX

Robotik
Erkundungsset

Benutzerhandbuch



LÖSUNG
PROBLEM



MECHANISCH
AUSFÜHRUNG



IHRE EIFERSUCHT



ROBOTER





„Ich träume nicht von

Viel Glück, ich arbeite daran!"
auf der

Inhalt

Holen Sie das Beste aus Ihrer Ausrüstung heraus	04
Der Eid des Innovators	05
Rüstungsprüfung	08
Alles über Achsen	11
Projekt 1: MEX Mountainbike (MTB)	12
Projekt 2: MEX Retro-Auto	19
Projekt 3: MEX Buggy	28
Projekt 4: MEX Windmühle	37
Projekt 5: MEX Helicopter5	46
mehr Projekte!	57
Robotisieren Sie Ihre Roboter!	58

Holen Sie das Beste aus Ihrer Ausrüstung heraus

Innovation



Legen Sie den Innovatoreid ab

Legen Sie den auf Seite 5 erwähnten Innovator-Eid ab und verstehen Sie, was er bedeutet ein Innovator zu sein.



Erfahren Sie, wie Sie Build, Code und Handbuch/ Videos verwenden.

Befolgen Sie die Schritt-für-Schritt-Anweisungen im Handbuch, um zu erfahren, wie Sie mit Ihrem Bausatz spannende Roboter bauen.



Kontrolle

Erstellen Sie innovative Projekte mit Ihren Sets und steuern Sie die Roboter mit Aviskaar-Fernbedienung und Code verwenden Aviskaar Maker Studio.

Aktie



Treten Sie der Lass uns Aviskaar

Treten Sie unserer FB-Community bei, vernetzen Sie sich mit Innovatoren und erhalten Sie die neuesten Webinar-Updates.



Projekte hochladen

Laden Sie Projekte auf www.aviskaar.cc hoch und teilen Sie sie mit Innovatoren auf der ganzen Welt.



Internationales Wettbewerbe

Nehmen Sie an wöchentlichen, monatlichen und jährlichen Wettbewerben teil und erlangen Sie weltweite Berühmtheit.



Der Eid des Innovators

Legen Sie unten den Innovator-Eid ab und verpflichten Sie sich damit zu einem lebenslangen Engagement für Innovation und Problemlösung. Teilen Sie das Foto in der FB-Community „Let's Avishkaar“.

I (write your name)

*solemnly swear that, since I am
now on the path of innovation,
I will not give up until my
innovation, my project is ready.
I will hone my skills and tools
and use them well. Innovation
and I will be inseparable.
I will always share my
innovations with other
innovators and learn with them.*

Your Signature



Erkunden mein Set

Willkommen bei Aviskaar

Laden Sie die Aviskaar-App herunter

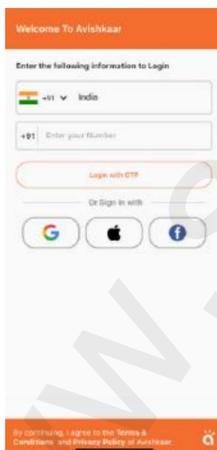
Laden Sie die Aviskaar-App herunter, indem Sie die folgenden QR-Codes scannen:



1

Ein Konto erstellen

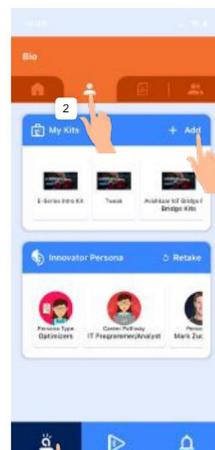
Öffnen Sie die App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein Konto zu erstellen.



2

Registrieren Sie Ihr Kit

Gehen Sie in der App zum Abschnitt „Profil“ und klicken Sie unter „Meine Sets“ auf „+ Weitere hinzufügen“, um Ihr Set zu registrieren. Dieser Schritt ist **wichtig** für die spätere Steuerung des Roboters.



Product Registration
Sticker

Rüstungsprüfung

Kasten 1 (Bauteile)

Strahl



9H
Strahl
x2



7 Stunden
Strahl
x2



5 Stunden
Strahl
x4



3 Stunden
Strahl
x2

„Hinweis: "H"
bedeutet Löcher.
Z.B. 15H Strahl
bedeutet einen Balken
mit 15 Löchern.



2Cx1H
Dünstrahl
x4



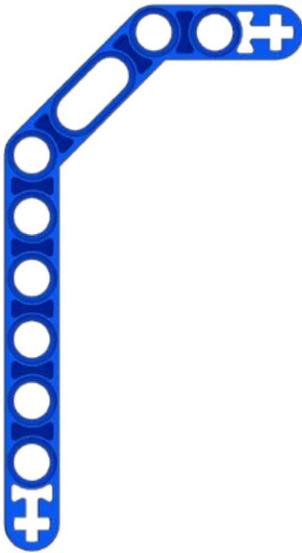
1Cx1H
Strahl
x2



3Cx2H
Thin-D
x2



2C x7H
Einfache Biegung
x2



2Cx10H

Doppelbiegebalken x 4

FÜLLSTOFFE



Achsfüller - Groß
x 4



Achsfüller - Klein x6

Paddeln



Schaufel
x 3

Überweisen



Kettenrad-24T x 2



20T

Doppelkegelrad x 2

Rad



Kleines Fahrrad
x4

PINS



Lange Stecknadel, blau , 2
Stück



Mittelgroße Anstecknadel, schwarz,
15 Stück



Mittelachsenstift - blau x
6

ANSCHLÜSSE



3Hx4-Pin-Anschluss x 2



Dreiachs-
Anschluss
x 1



Dreipoliger
Achsstecker x 2



1C x 1H
Rechtwinkliger
Stecker x 1

Gummiband



Gummiband
x 3

Öffnung

13. 12. 11. 10. 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.

Strahl



HB

HINWEIS: Die Achsen sind 1 :1 mit dem Druck

Schlitze () im Handbuch

Abhilfe



HD



BI

(1)



BI

(2)



Strahlen

(1)



Strahlen

(2)



Strahlen

(1)

1:1



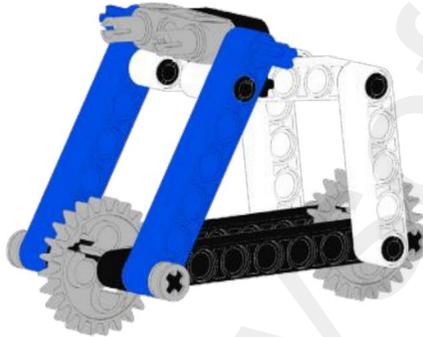
Strahlen

(4)

Alles

Projekt 1: MEX Mountainbike (MTB)

Lasst uns bauen!



Dinge, die wir brauchen



9H
Strahl x 2



5 Stunden
Strahl x 4



3 Stunden
Strahl x 1



4 Stunden
Abhilfe x 2



6 Stunden
Abhilfe x 1



Mittlerer
Stift, schwarz,
4 Stück



Mittelachsenstift
- blau x 2



3Hx4Pin
Anschluss
x 1



Frontal
Zahnrad
24T
x 2



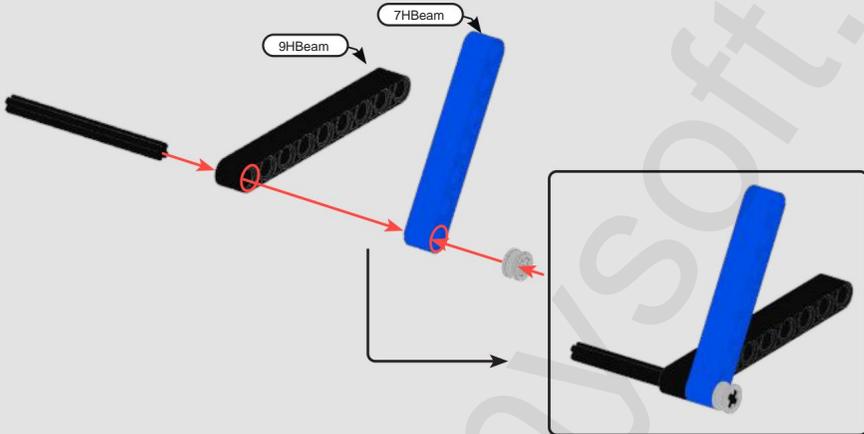
Achsfüller -
klein
x 5

Schritte

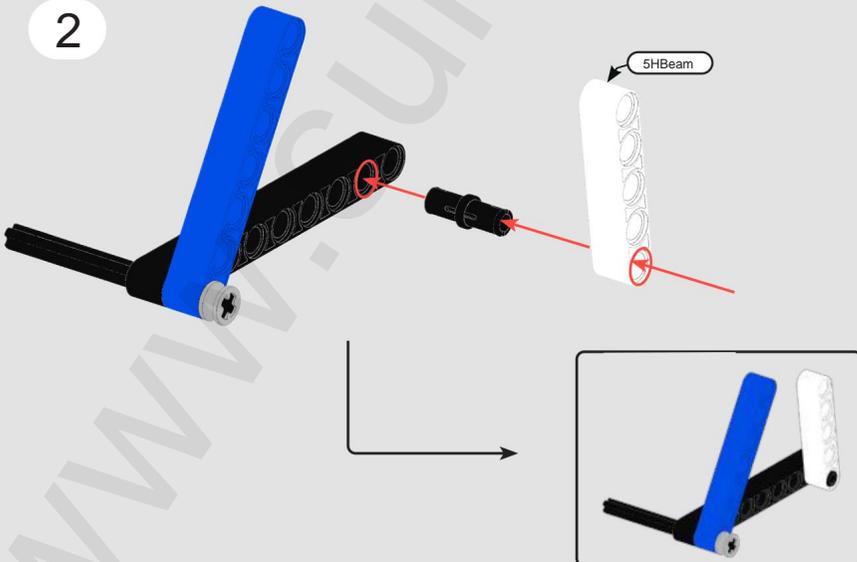
1:1

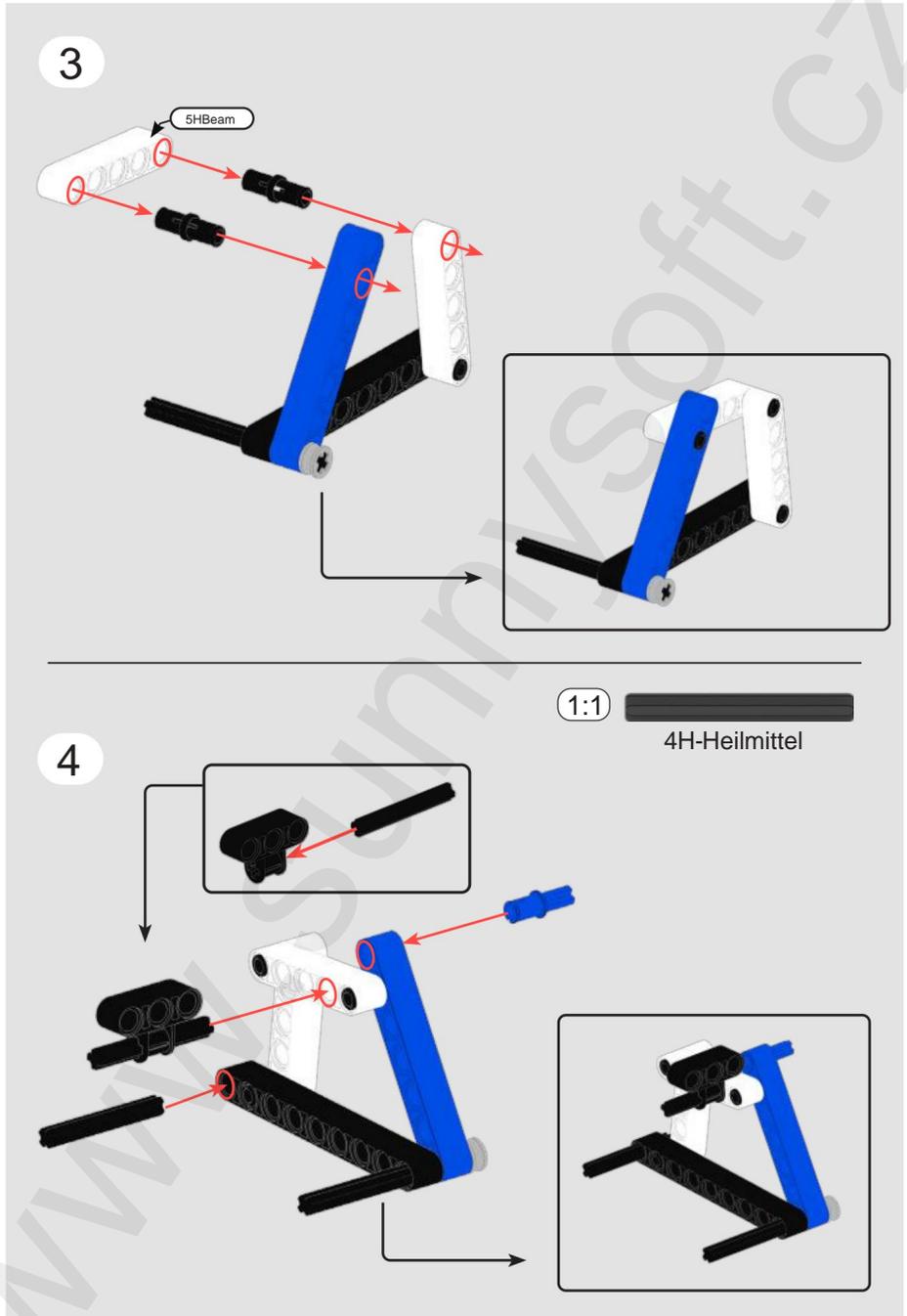
6H-Heilmittel

1

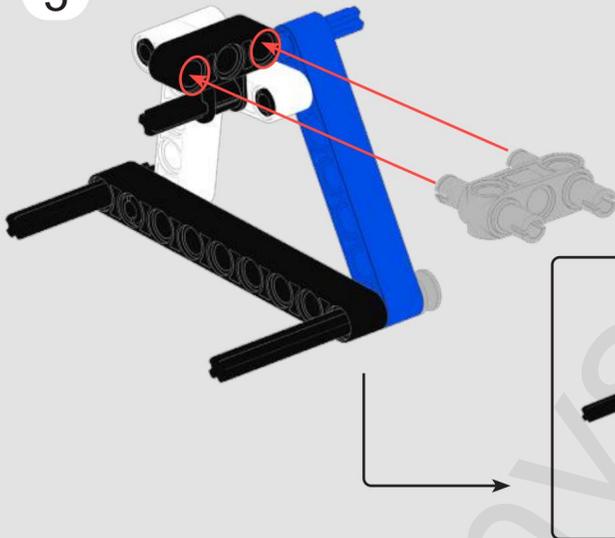


2

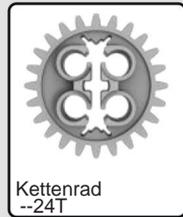
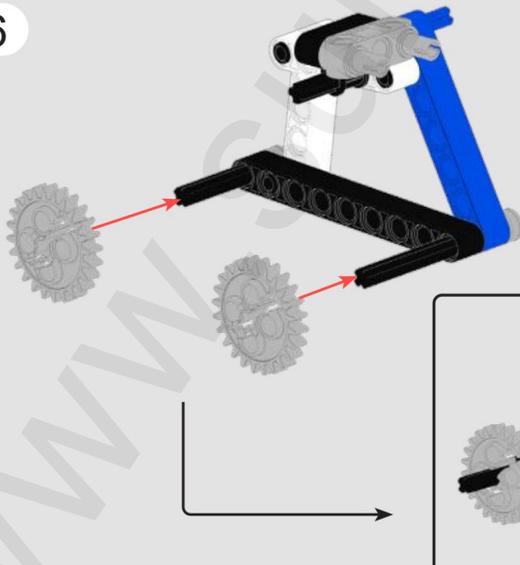


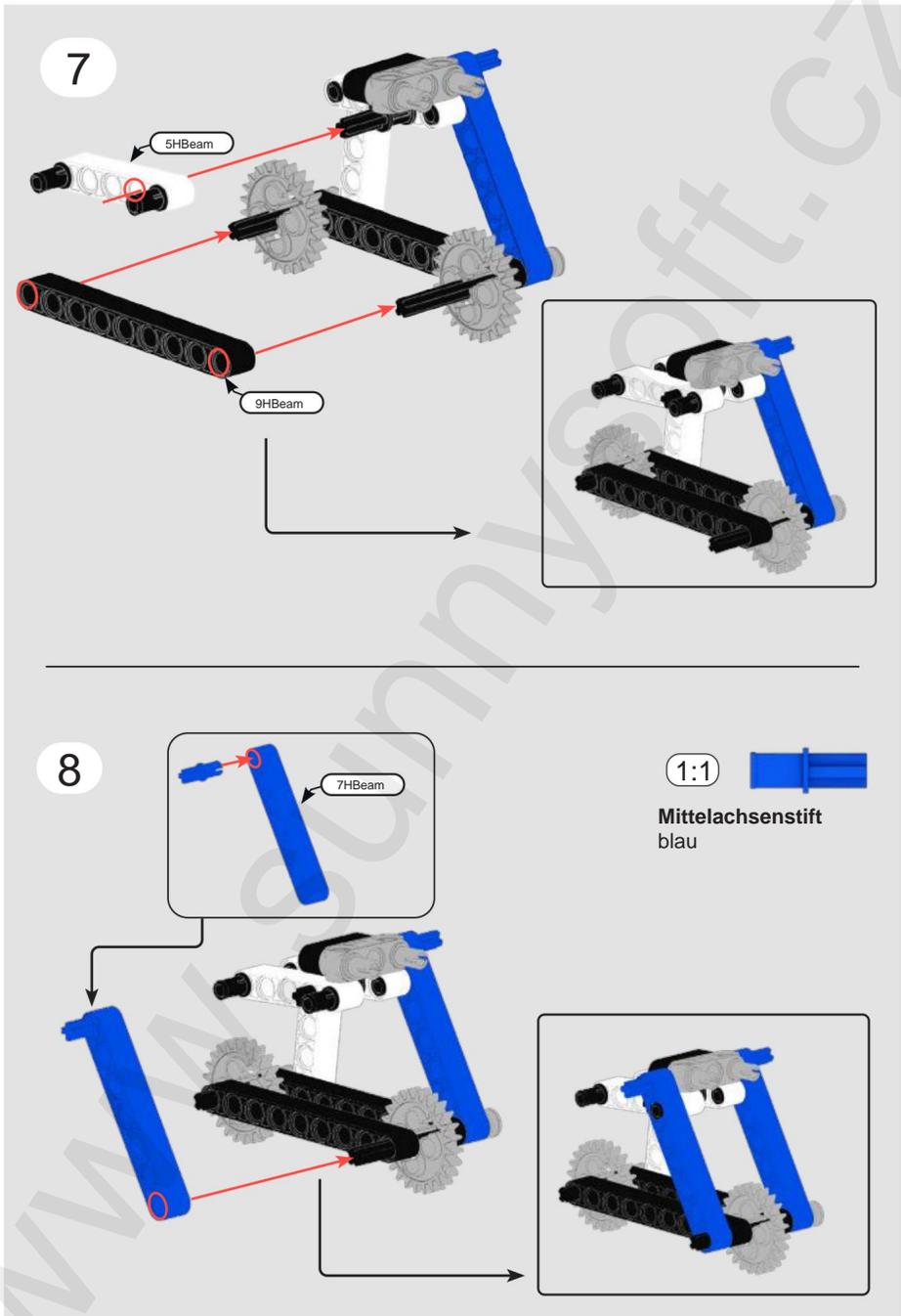


5

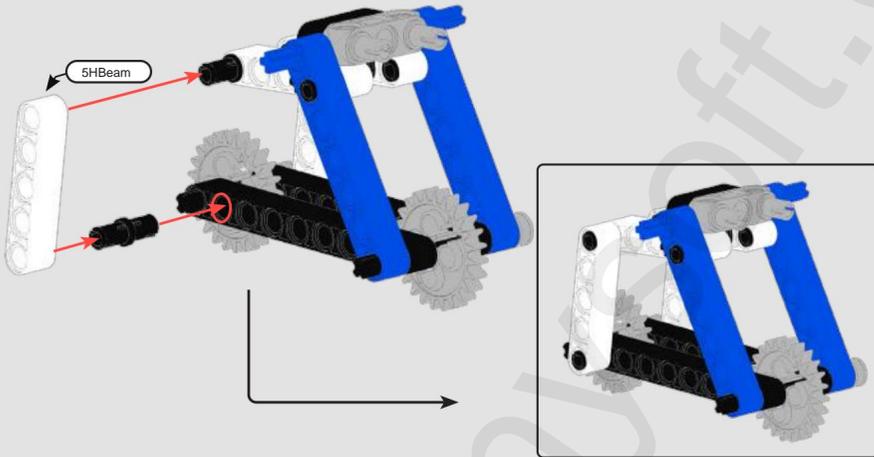


6

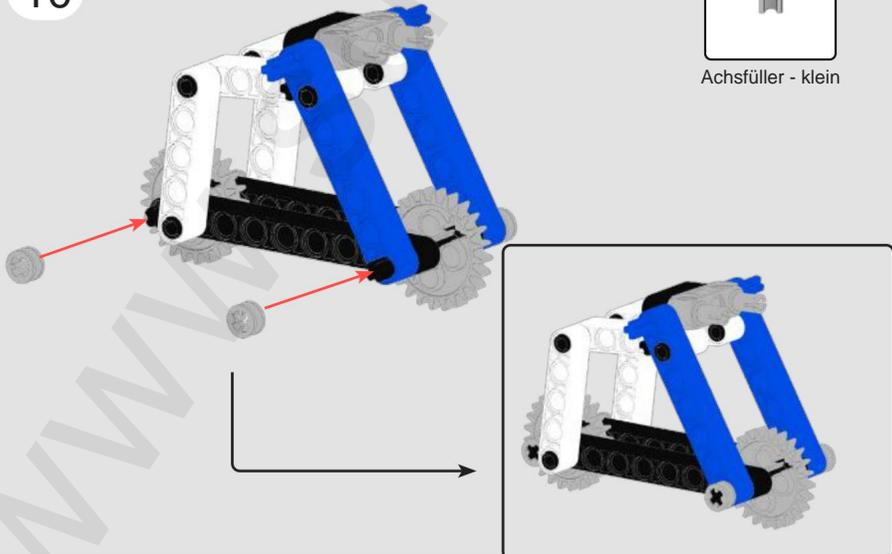


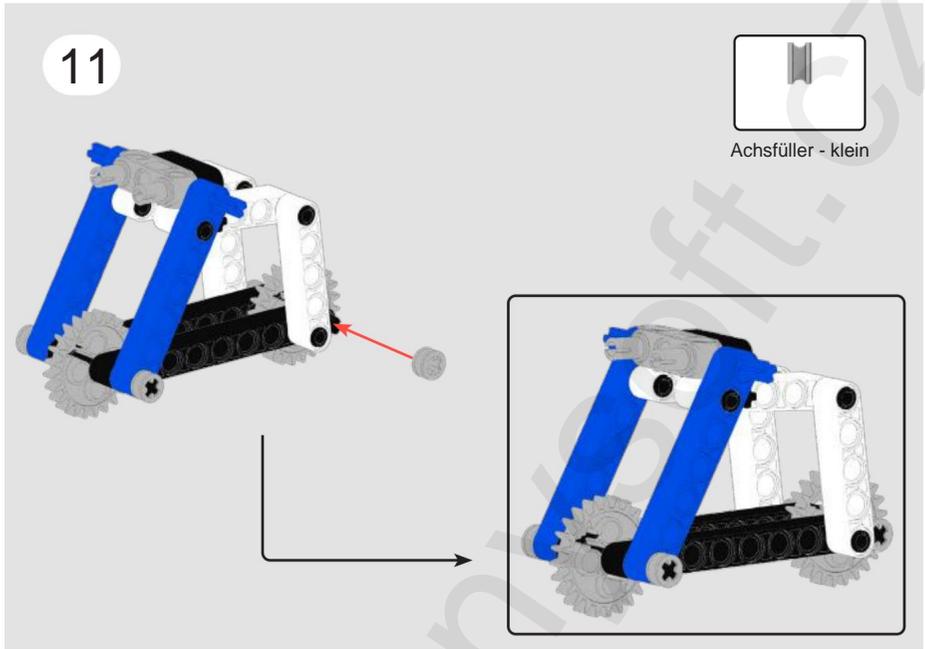


9



10

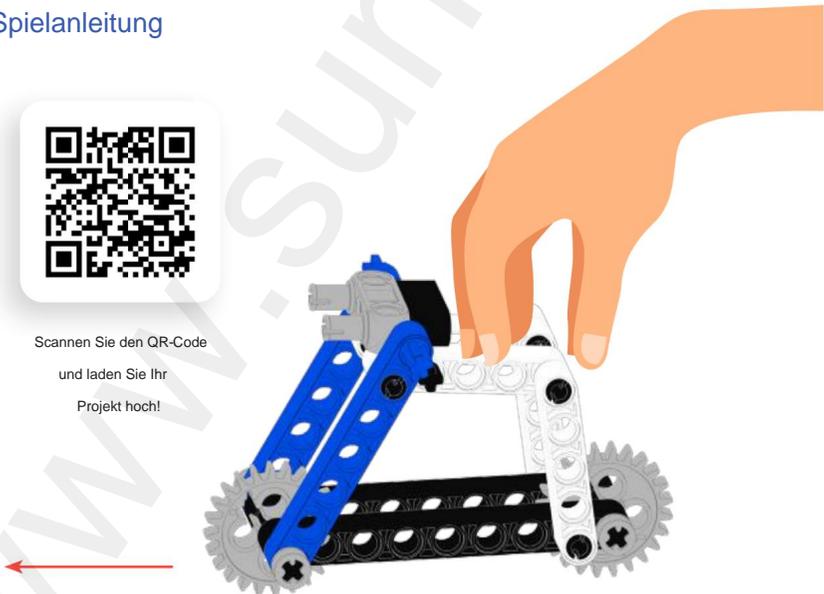




Spielanleitung



Scannen Sie den QR-Code
und laden Sie Ihr
Projekt hoch!



Projekt 2: MEX Retro-Auto

Lasst uns bauen!



Dinge, die wir brauchen



9H
Strahl
x2



7 Stunden
Strahl
x2



5 Stunden
Strahl
x4



3 Stunden
Strahl
x2



2C x 10H
Doppelte Biegung
Strahl
x 2



1Cx1H
Strahl
x2



Stift mittel
Achsen-blau
x2



Mittlerer Stift schwarz
x13



Lang
Pin-blau
x2



3Hx4Pin
Anschluss
x2



1Cx1H
Senkrecht
Anschluss
x 1



Dreipolig
Achsanschlussstift
x 1



6H-Achse x
1



10H-Achse x
1



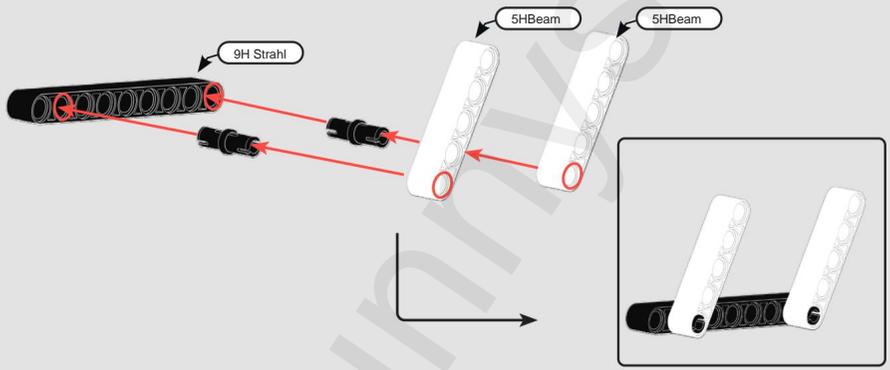
Rad
x4



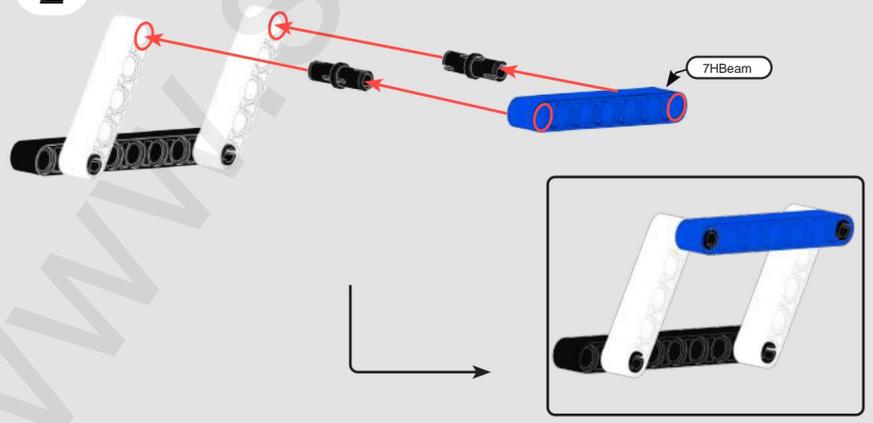
Gummiband
x 1

Schritte

1



2

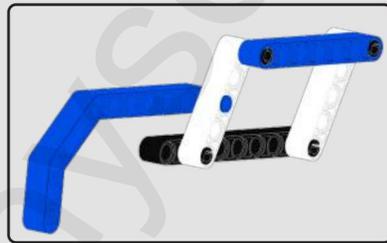
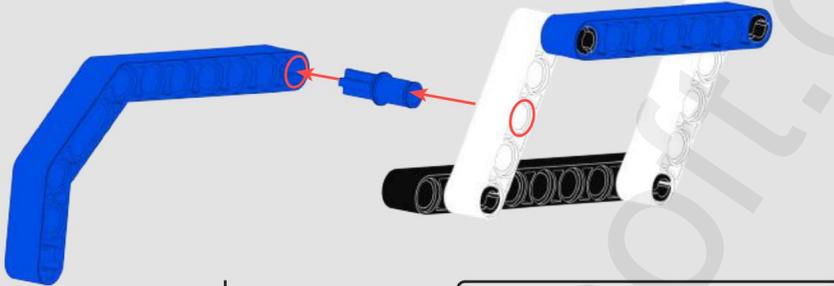


3

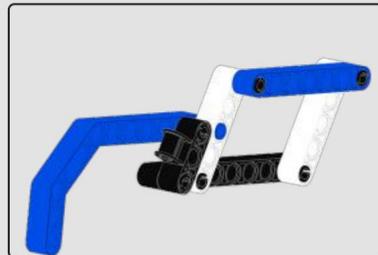
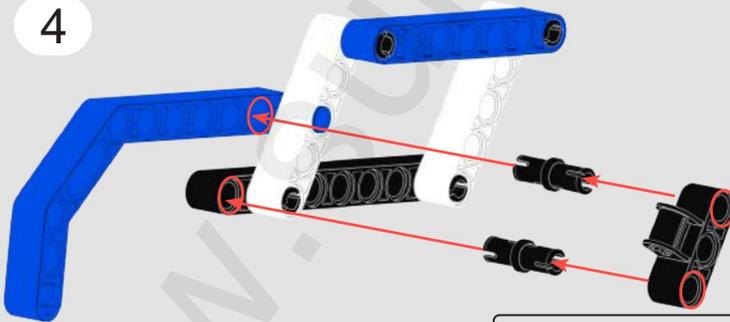
1:1



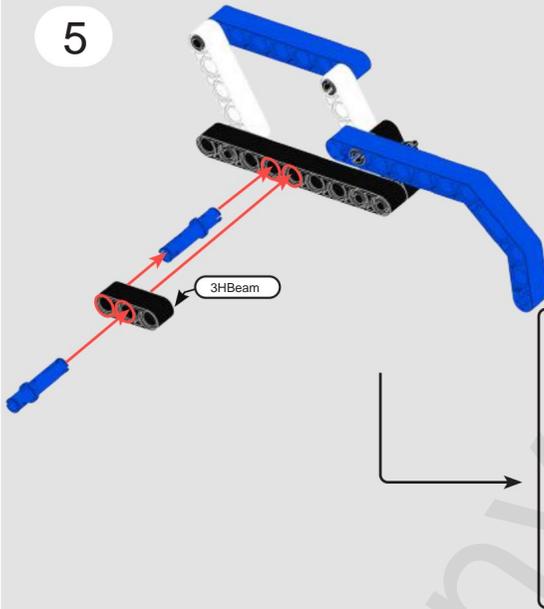
Mittelachsenstift blau



4



5

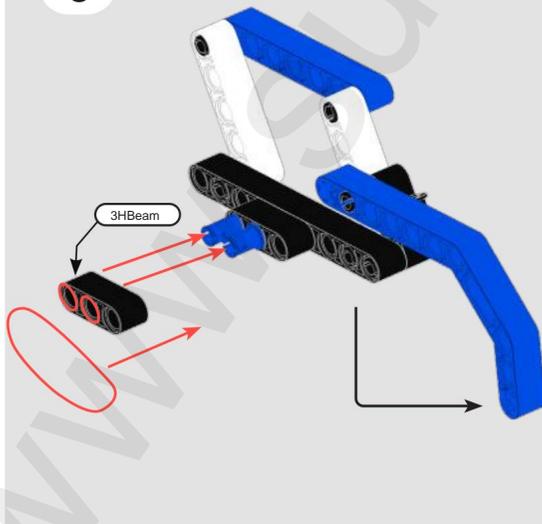


1:1

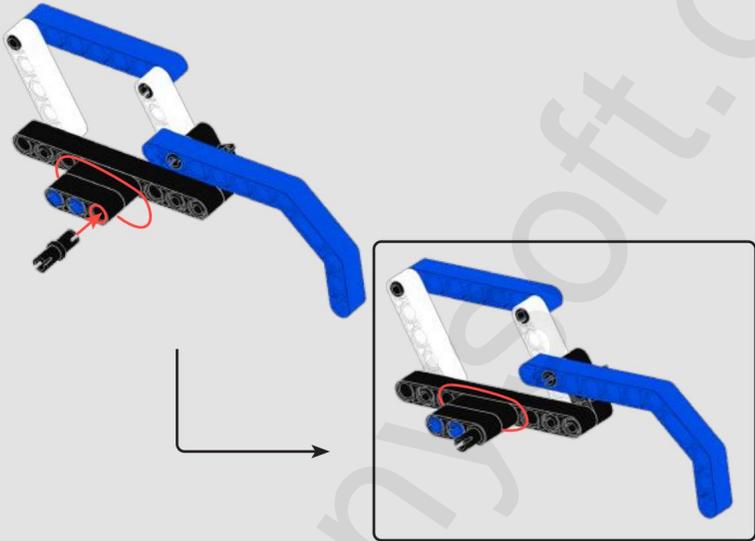


Lange Anstecknadel blau

6

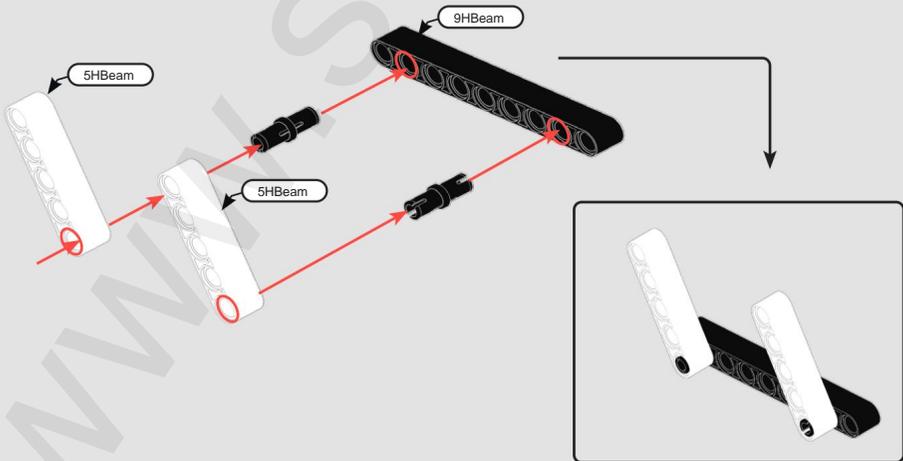


7

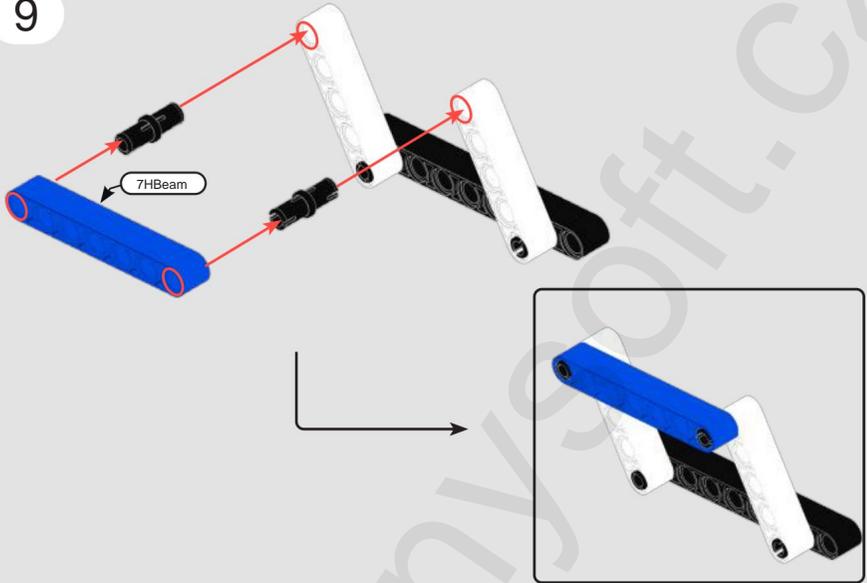


Machen wir die andere Seite.

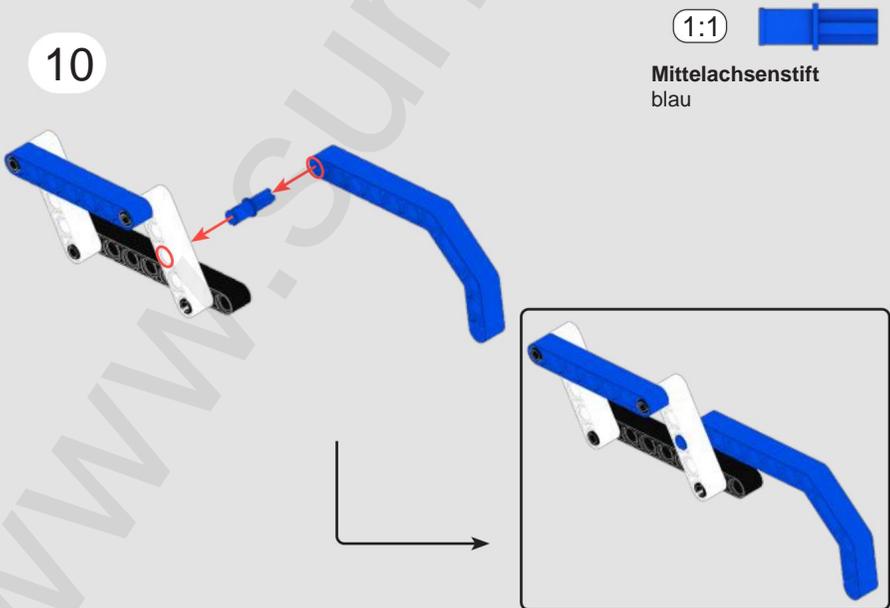
8



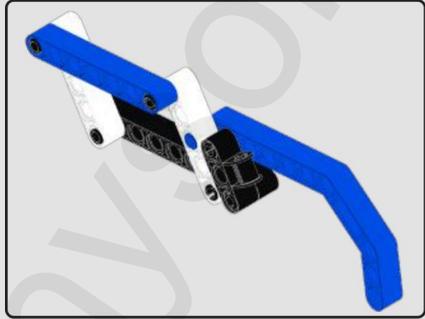
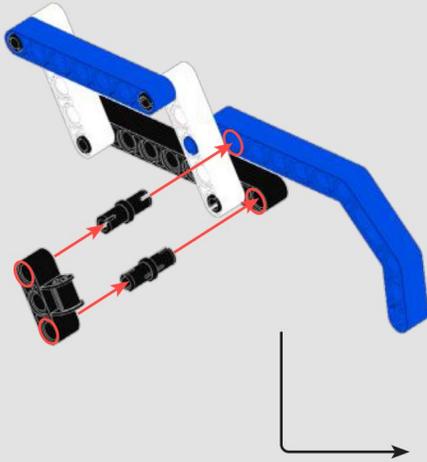
9



10



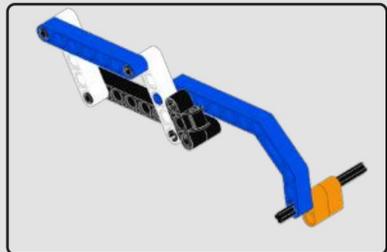
11



12

1:1

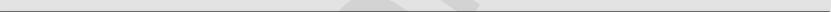
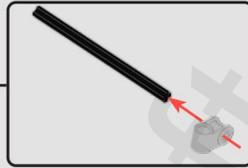
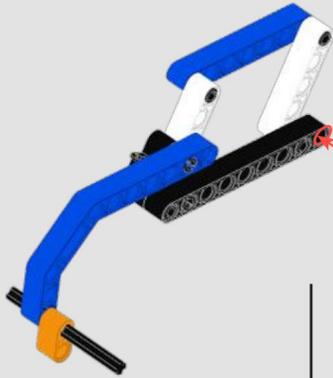
6H-Heilmittel



13

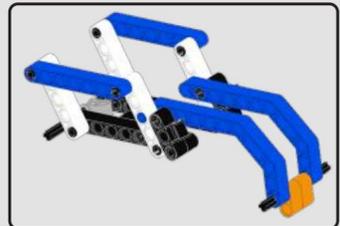
1:1

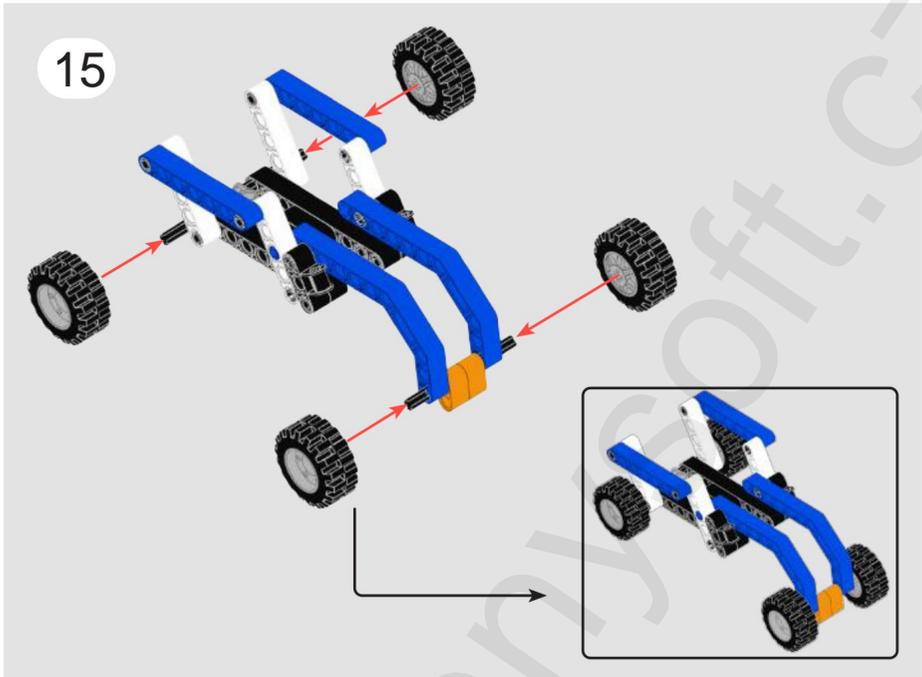
8H-Heilmittel



14

Wir falten beide Seiten.

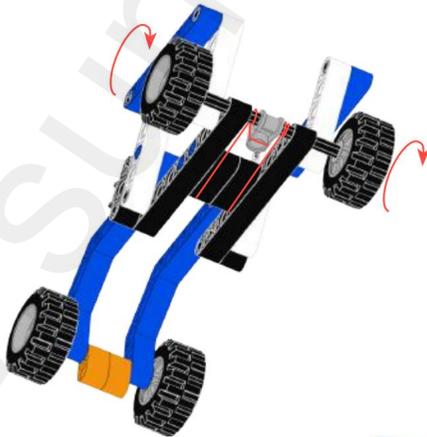




Spielanleitung



Scannen Sie den QR-Code
und laden Sie Ihr
Projekt hoch!



Projekt 3: MEX Buggy

Lasst uns bauen!



Dinge, die wir brauchen



7H Strahl
x2



5 Stunden
Strahl
x2



2C x 10H
Doppelt
Biegen
Strahl
x2



2Cx7H
Einfach
Biegen
Strahl x 2



3Cx2H
Thin-D
x2



1Cx1H
Strahl
x2



Mittelachsenstift - blau
x4



Mittlerer Stift -
schwarz x 4



6 Stunden
Abhilfe
x 1



8H-Heilmittel
x 1



10H-Heilmittel
x 1



Füllung
Achsen -
groß
x4



Füllung
Achsen -
klein x 2



Dreipolig
senkrecht

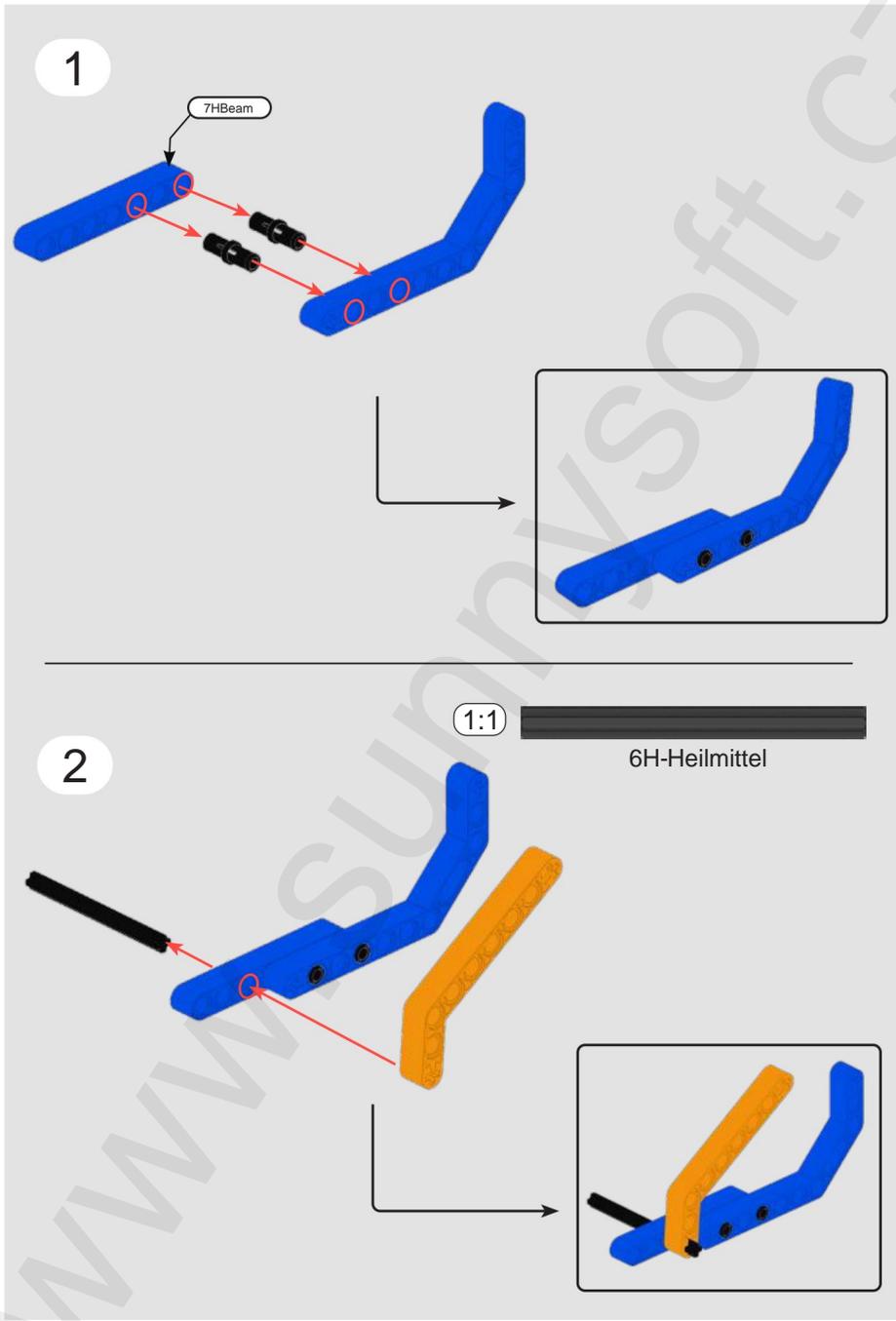
Achsverbinder
x 1

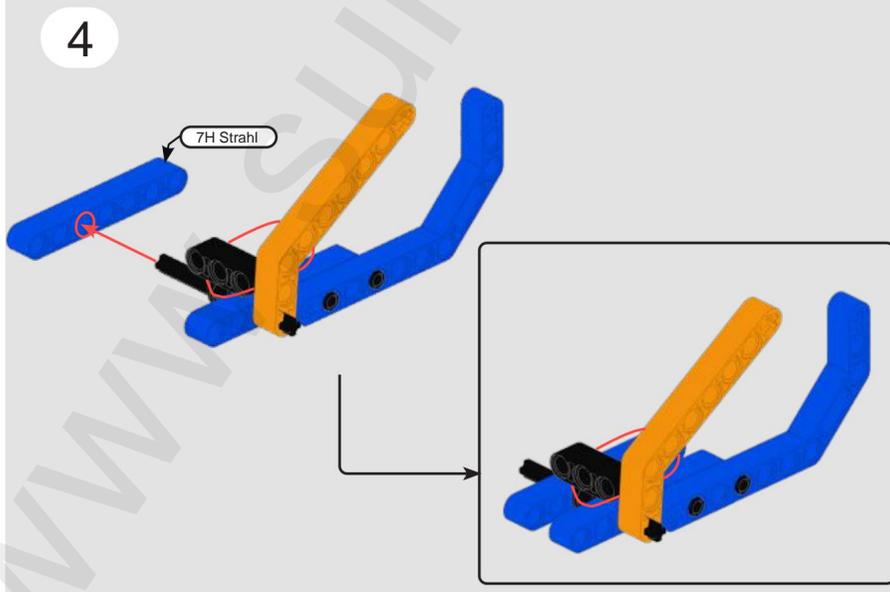
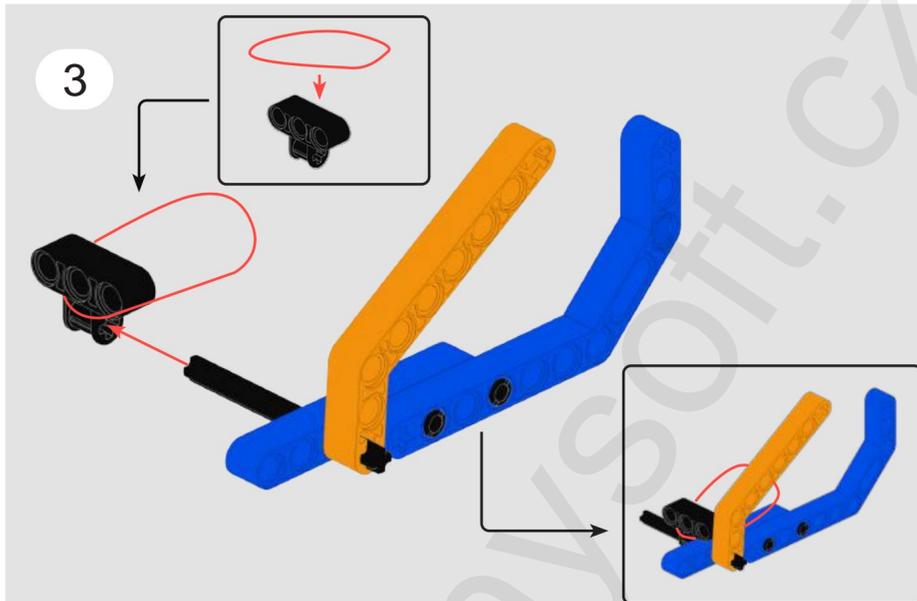


Rad
x4



Gummiband
x 1

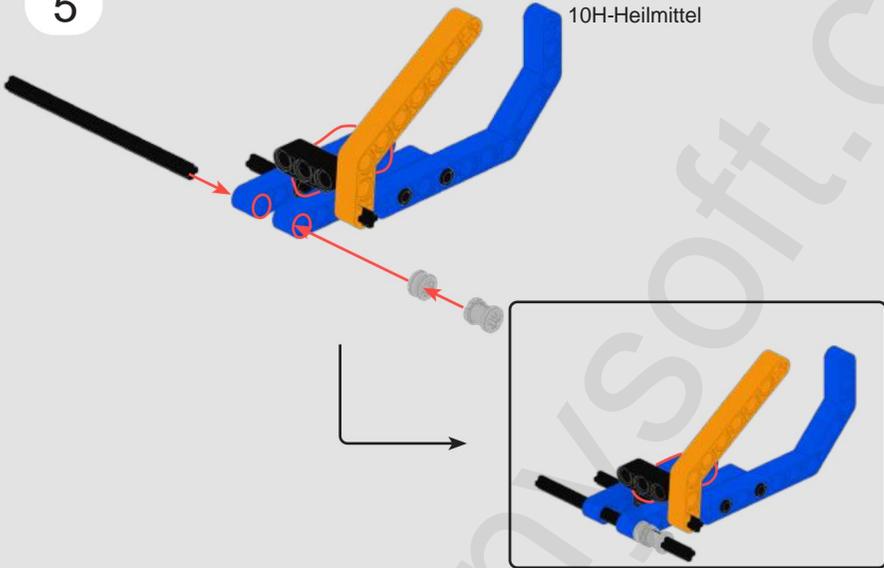




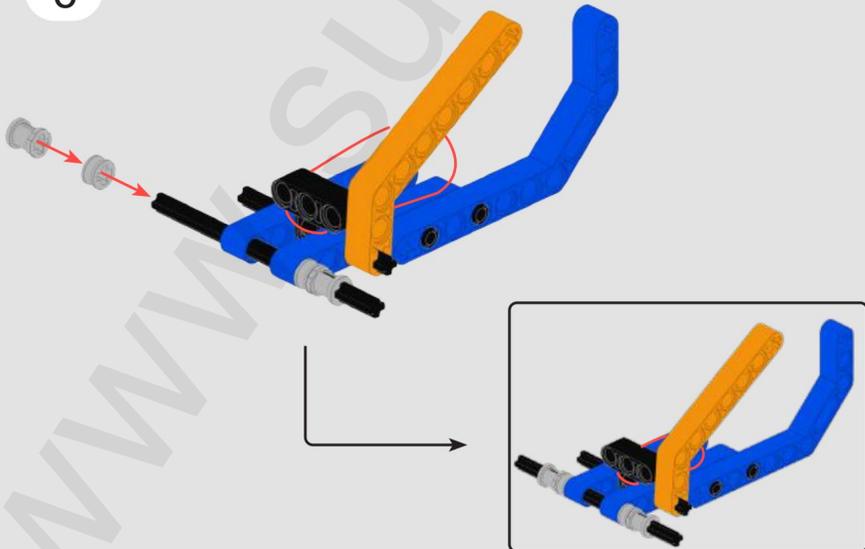
5

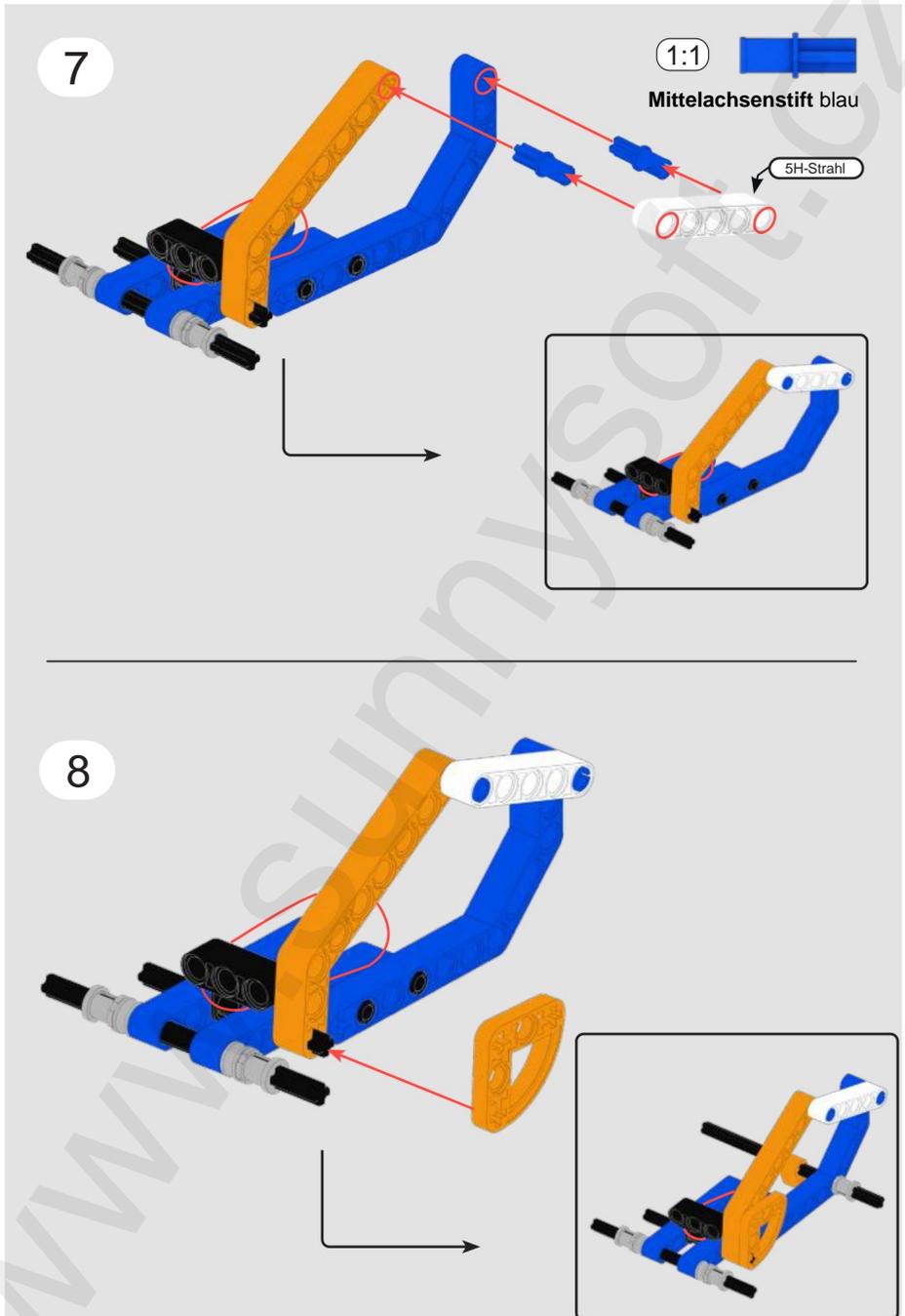
1:1

10H-Heilmittel



6



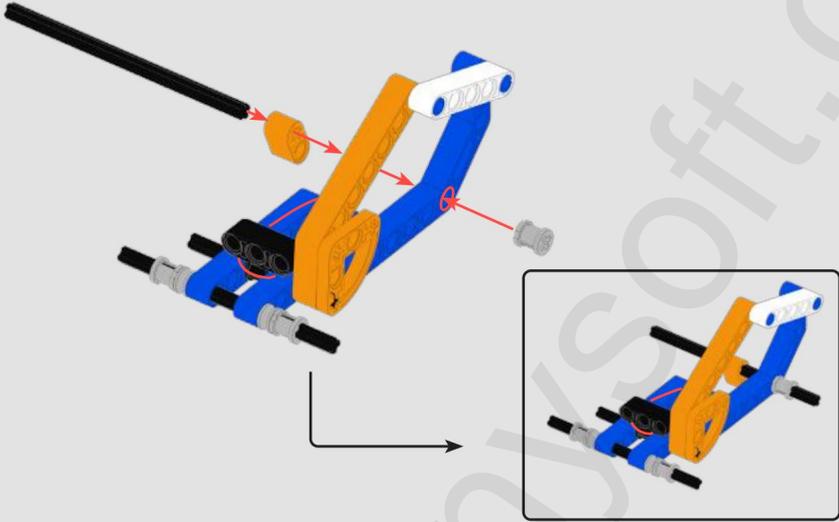


9

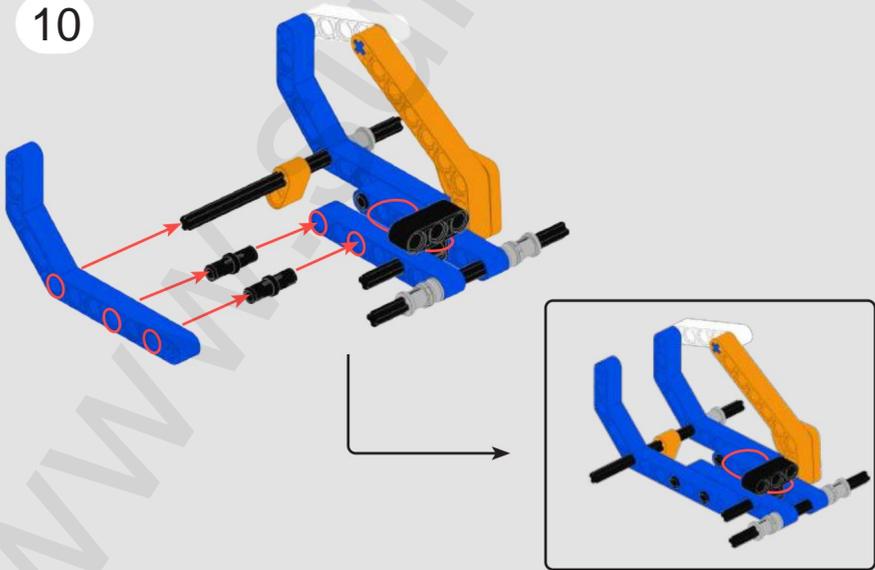
1:1



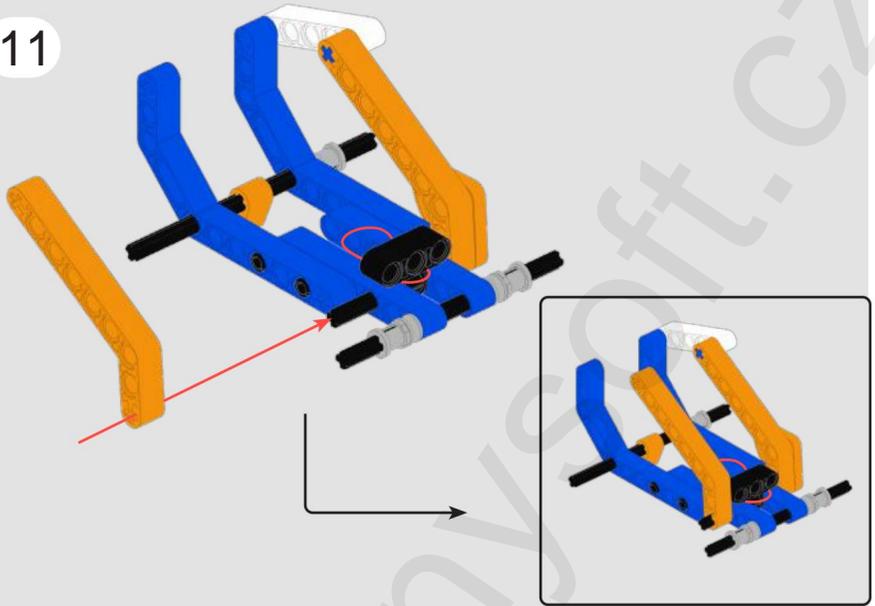
8H-Heilmittel



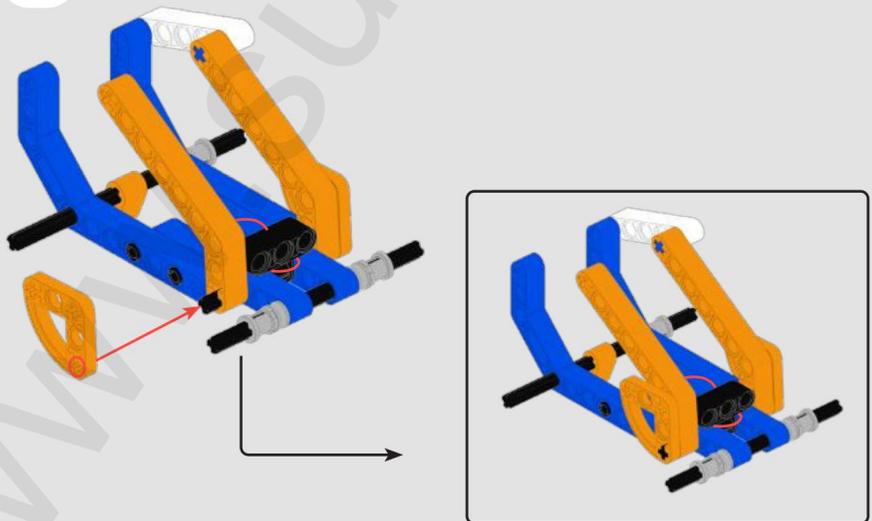
10

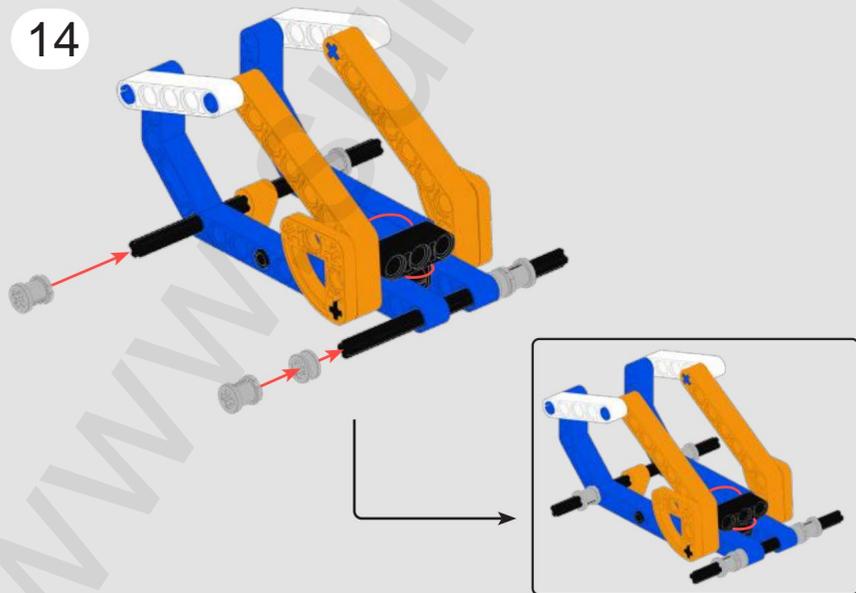
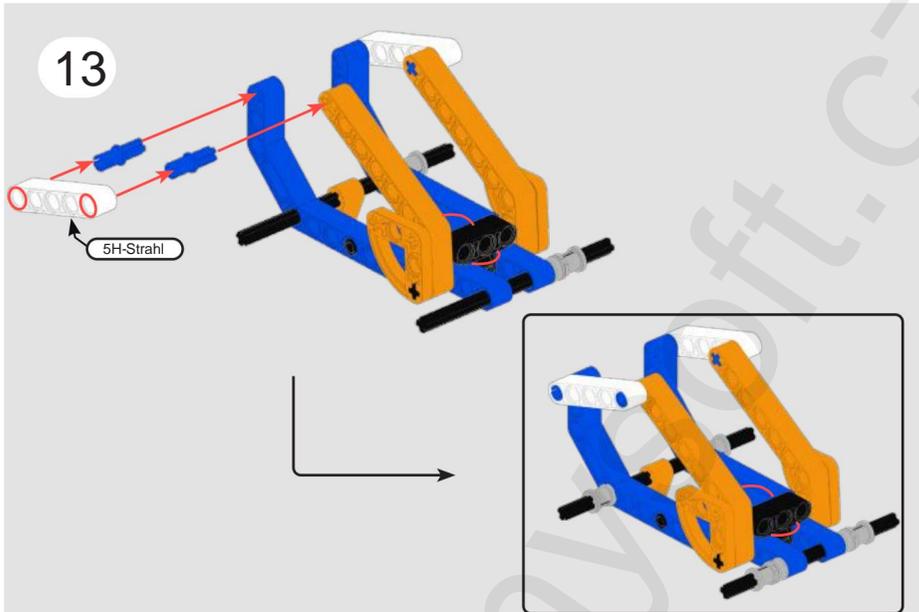


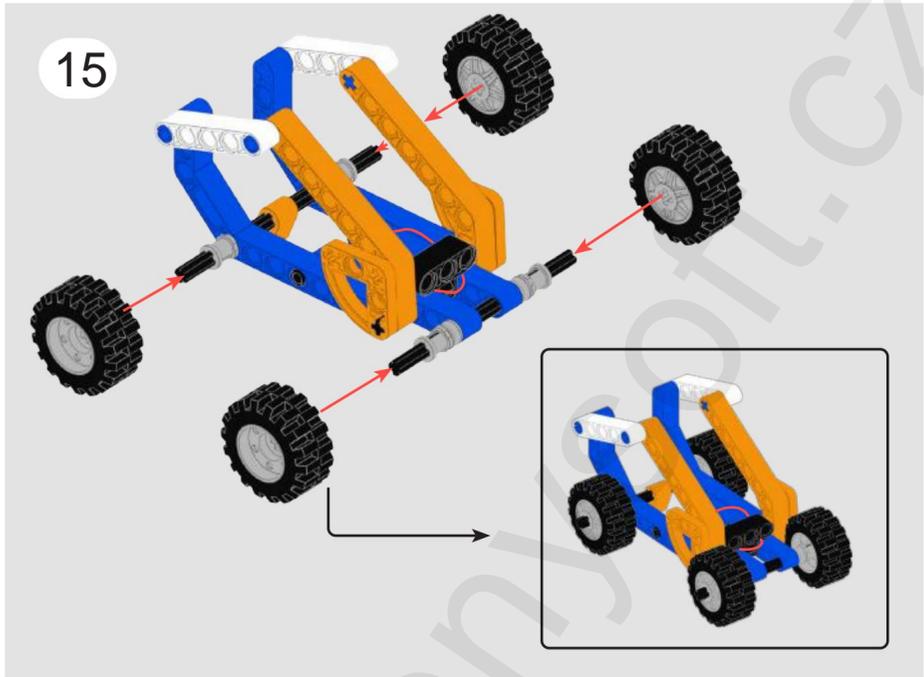
11



12



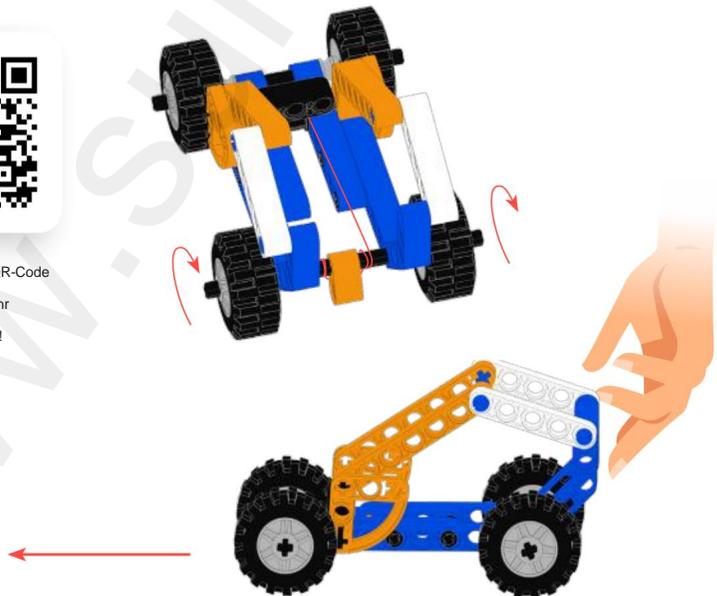




Spielanleitung

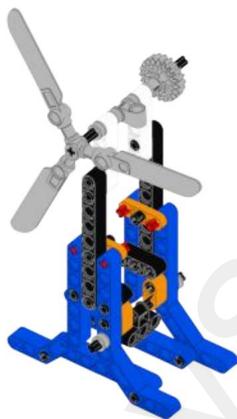


Scannen Sie den QR-Code
und laden Sie Ihr
Projekt hoch!



Projekt 4: Windmühle MAX

Lasst uns bauen!



Dinge, die wir brauchen



9H Strahl
x2



5H-Strahl
x2



3 Stunden
Strahl
x2



2C x 10H
Doppelt
Biegen
Strahl
x4



2Cx1H
Dünnere
Strahl
x2



1Cx1H
Strahl
x2



2 Stunden
Abhilfe
x4



8 Stunden
Abhilfe
x 1



10 Stunden
Abhilfe
x 1



Paddeln
x3



Verdreifachen
Anschluss
Achsen
x1



Füllung
Achsen -
klein
x5



Medium
PinBlack
x 14



20T Doppel
konisch
Getriebe
x 1



Füllung
Achsen-groß
x4



Dreipoliger
Achsstecker
x 1

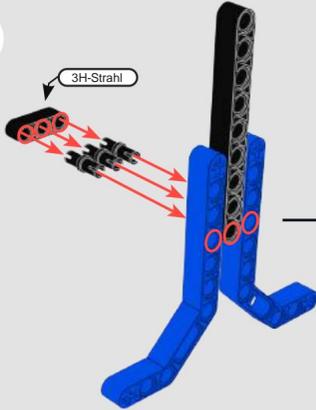


1Cx1H
Senkrechter Verbinder
x 1

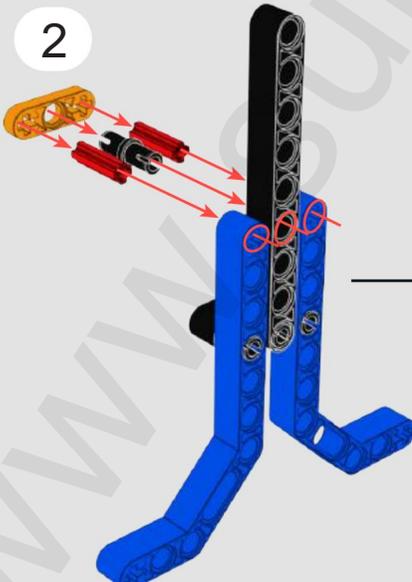


Gummiband
x 1

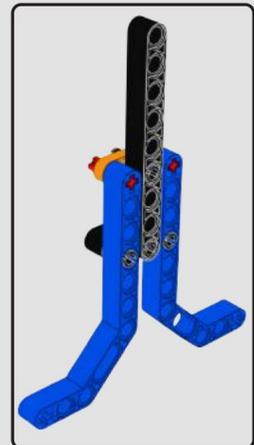
1



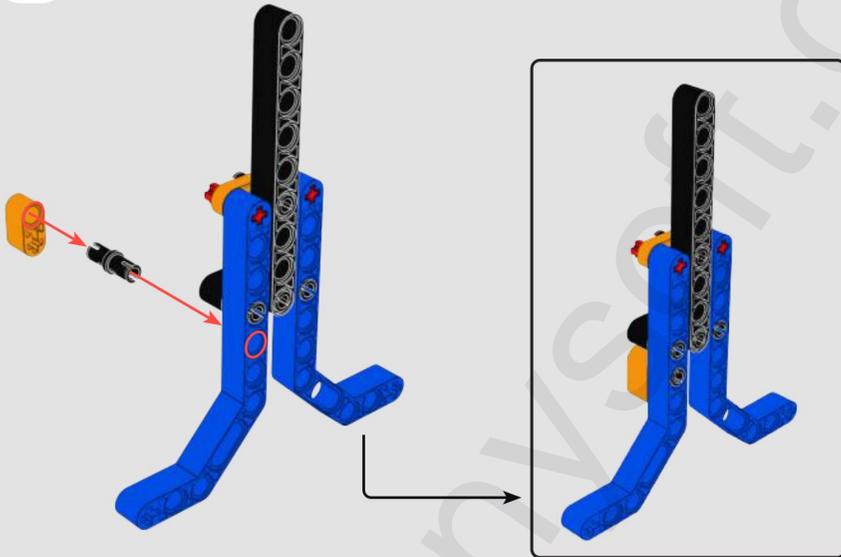
2



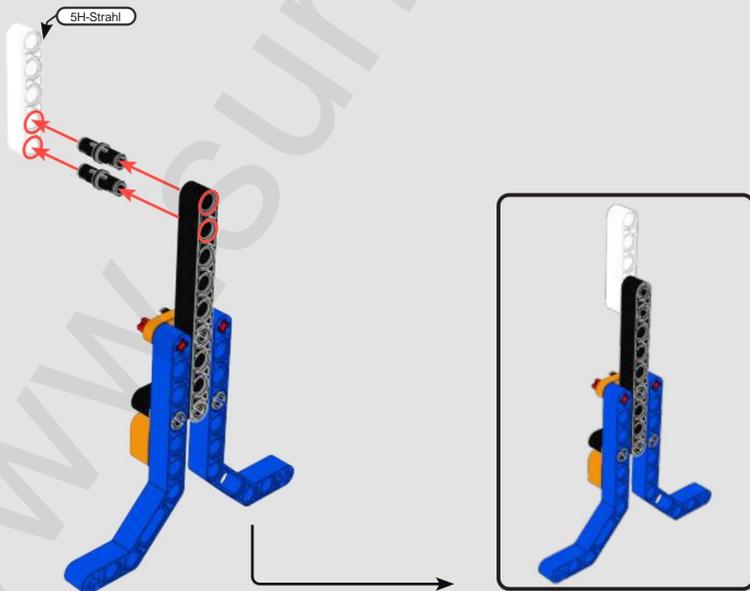
1:1
2H-Heilmittel



3

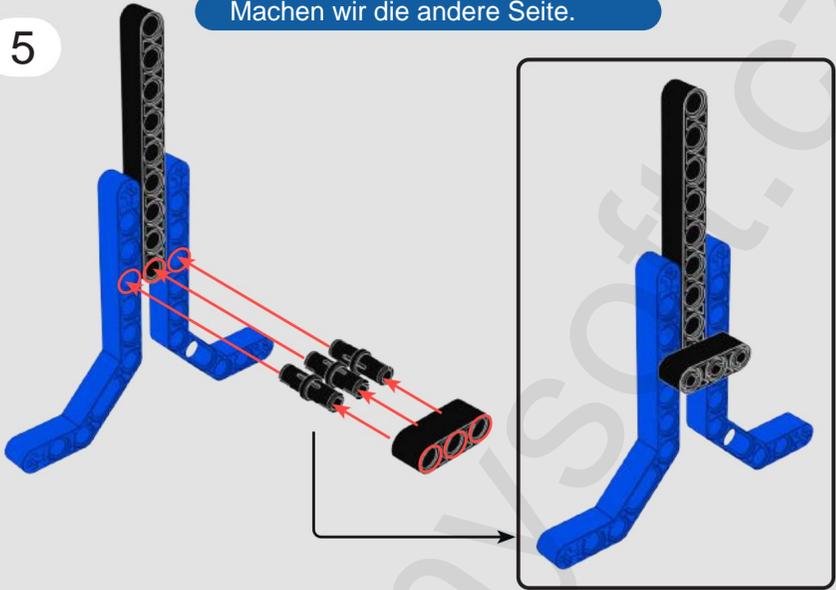


4



5

Machen wir die andere Seite.

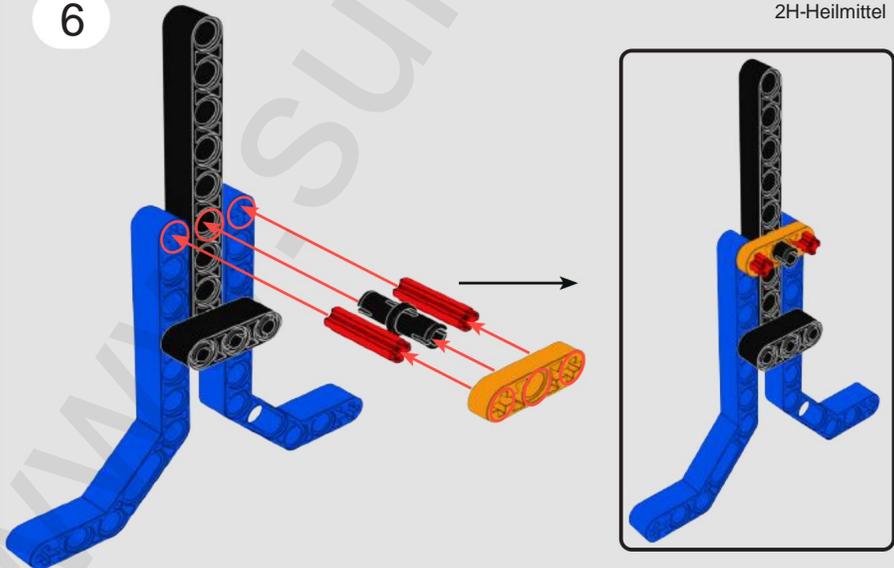


6

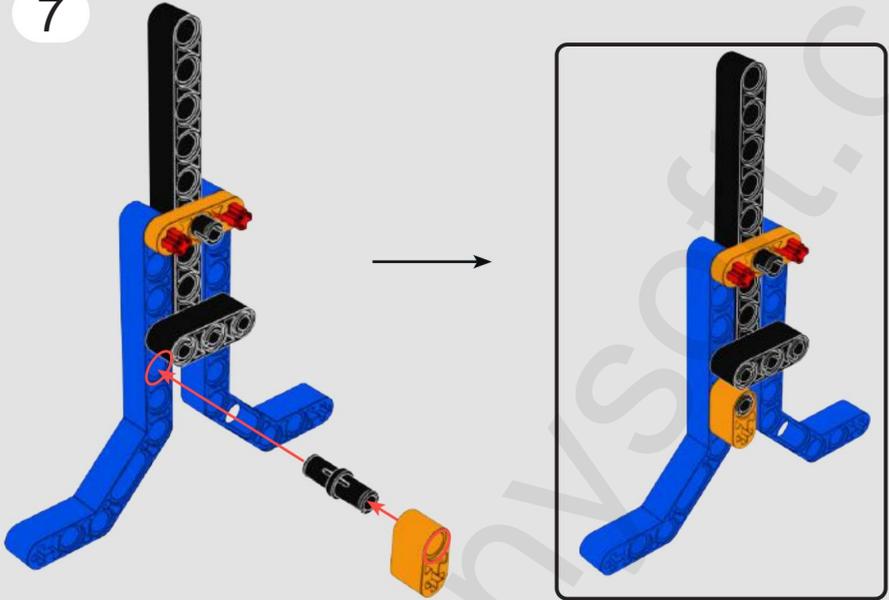
1:1



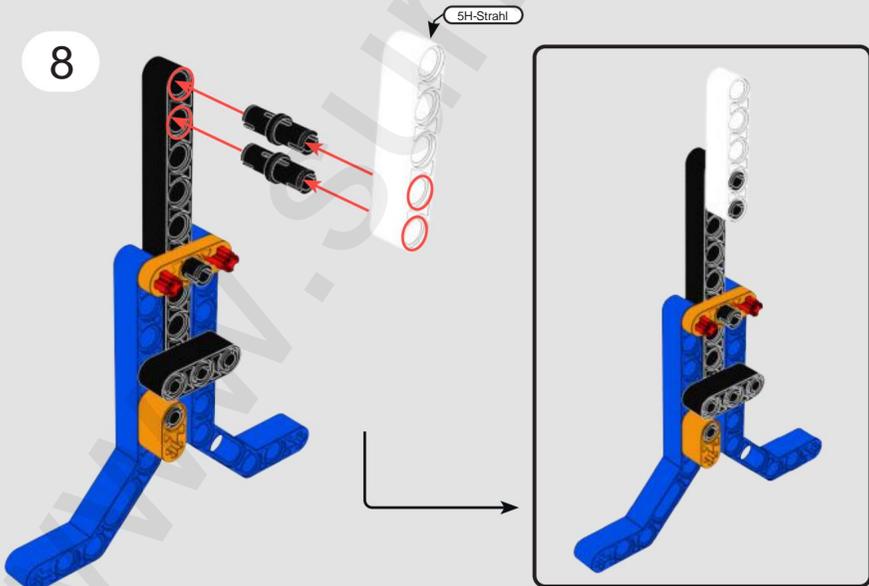
2H-Heilmittel



7



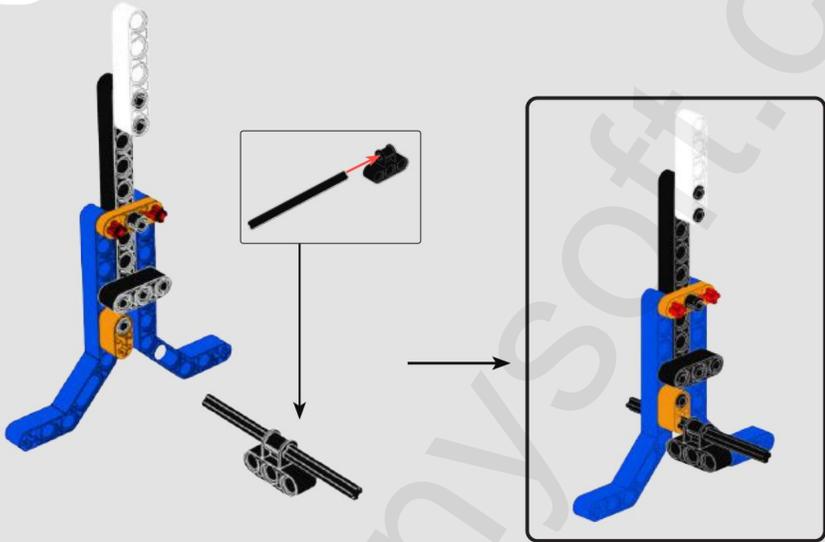
8



9

1:1

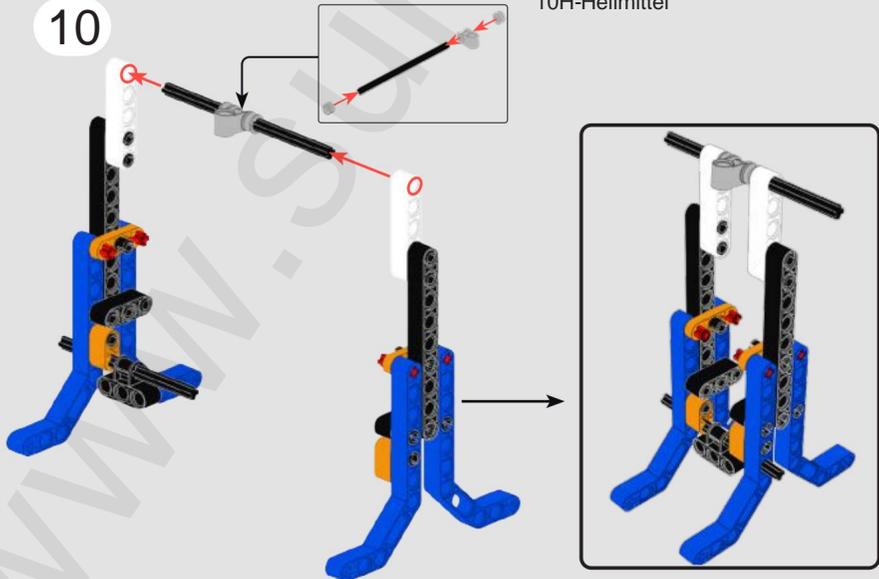
8H-Heilmittel



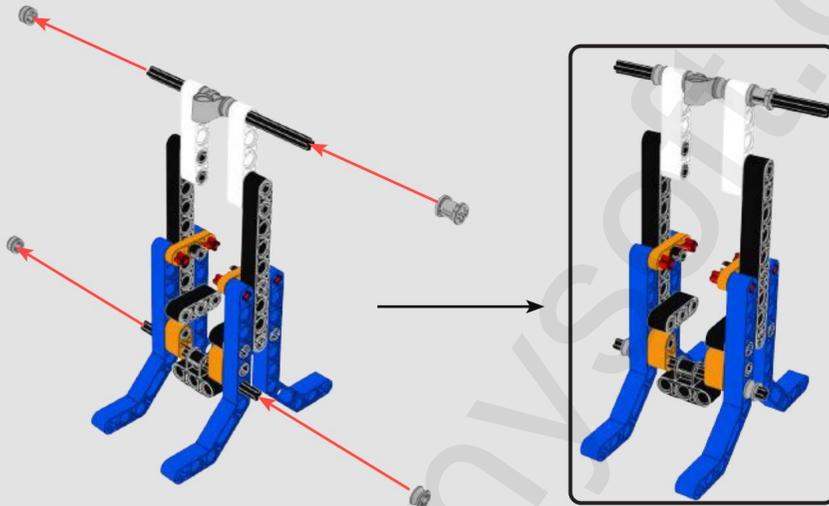
1:1

10H-Heilmittel

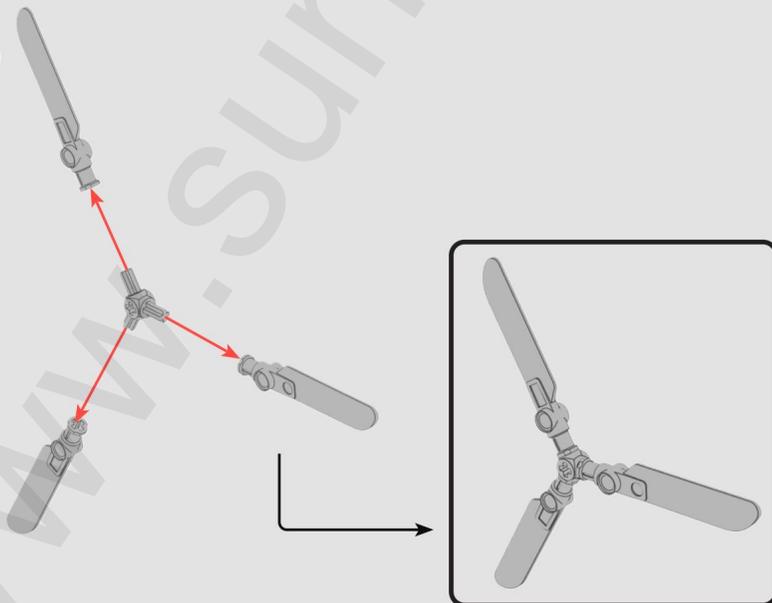
10



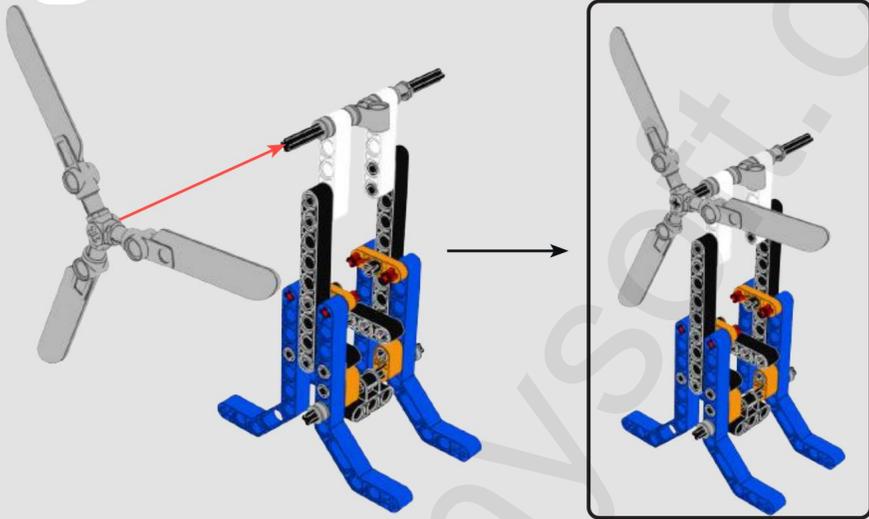
11



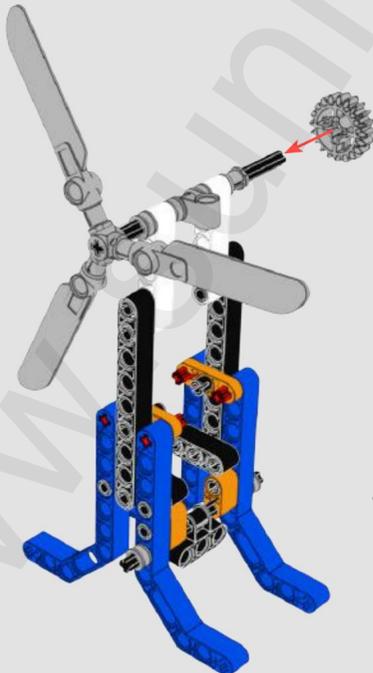
12



1213

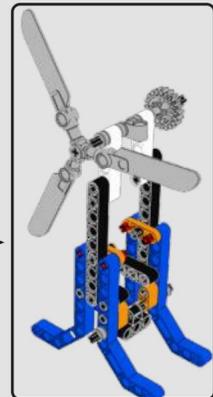


14

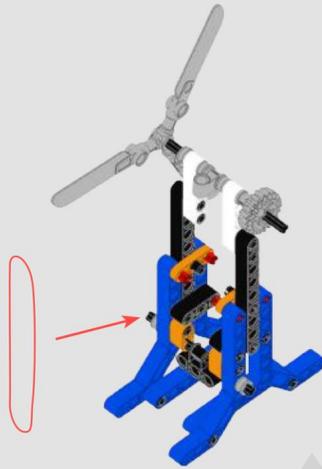


20T

Doppelkegelrad



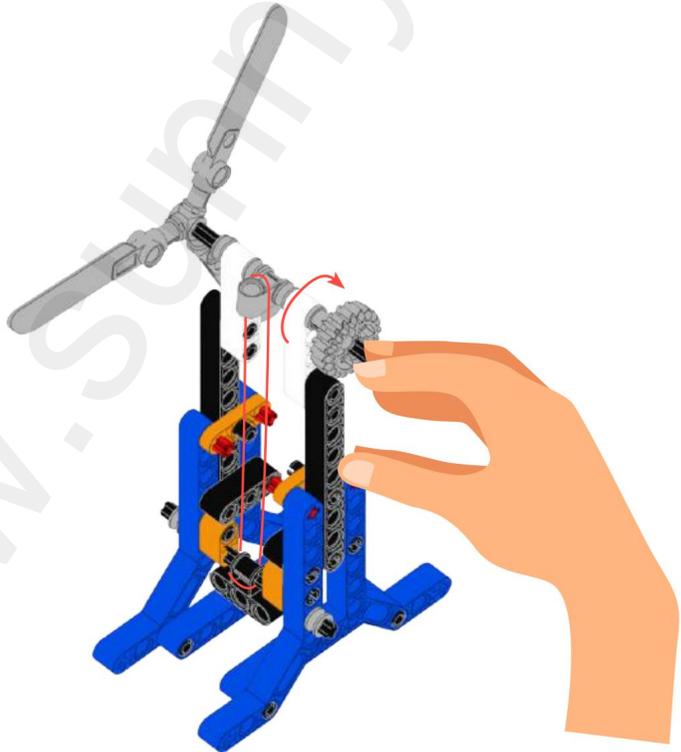
1416



Spielanleitung



Scannen Sie den QR-Code
und laden Sie Ihr
Projekt hoch!



Projekt 5: MEX-Helikopter

Lasst
uns bauen!



Dinge, die wir brauchen



9H
Strahl
x2



3 Stunden
Strahl
x2



2C x 10H
Doppelbiegen
Strahl
x4



2Cx7H
Ein
Biegebalken
x 2



3Cx2H
Thin-D
x2



2Cx1H
Dünn
Strahl
x2



2H-Heilmittel
x4



8 Stunden
Abhilfe
x 1



3 Stunden
Abhilfe
x 1



10 Stunden
Abhilfe
x 1



Medium
Pin-schwarz
x5



Stift mittel
Achsen-
blau
x4



3Hx4Pin
Anschluss
x2



Achsfüller - klein
x5



Füllung
Achsen-
groß
x4



Paddeln
x3



Dreiachs-Anschluss
x1



Senkrechter
Stiftverbinder
auf der
Achse x 1



20T Doppel
konisch
Getriebe
x2



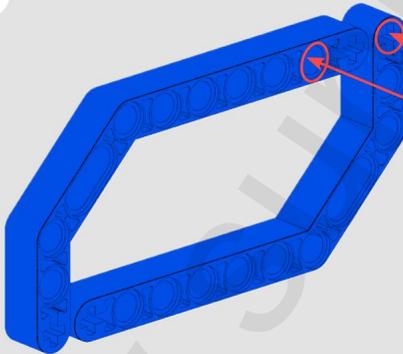
Frontal
Zahnrad
24T x 1



Rad
x4

Schritte

1



1:1

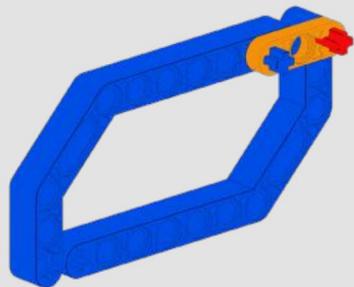


2H-Heilmittel

1:1

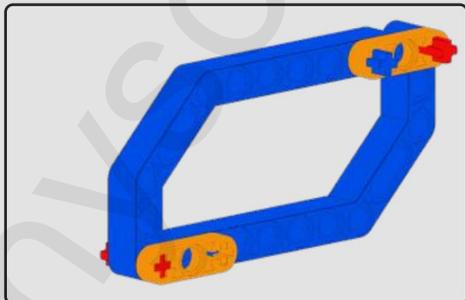
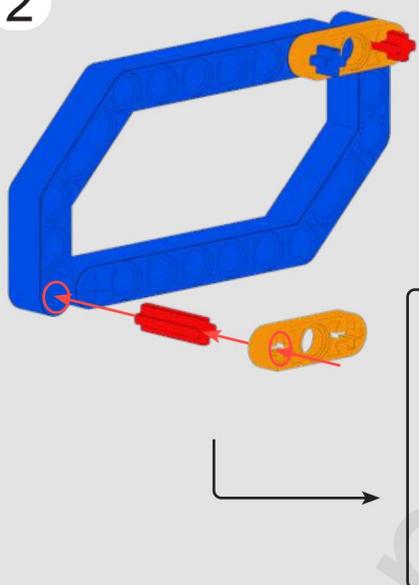


Mittelachsenstift **Blau**



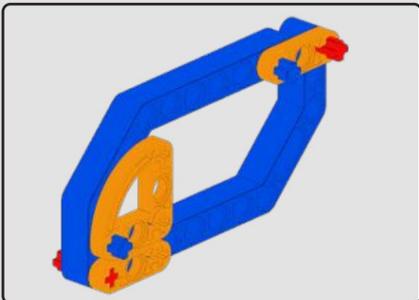
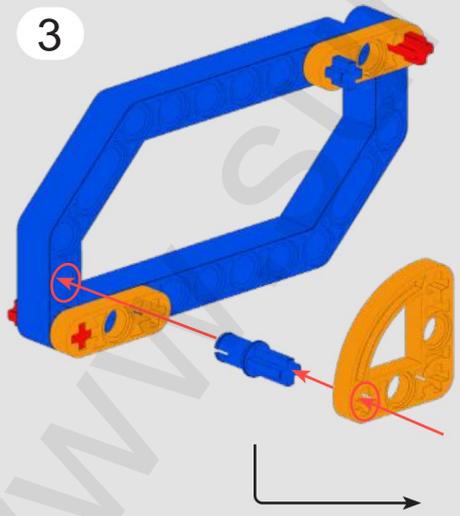
2

1:1 
2H-Heilmittel



3

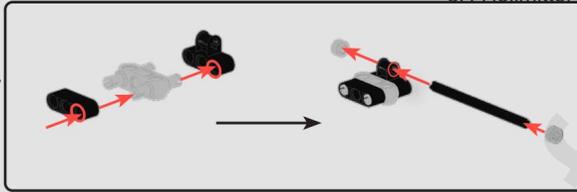
1:1 
Mittelachsenstift Blau



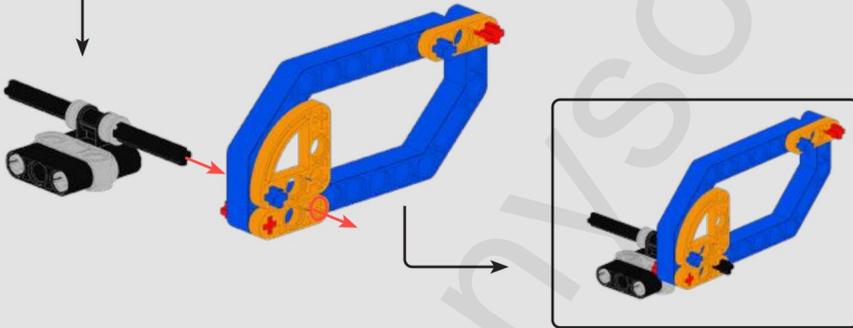
4

1:1

8H-Heilmittel

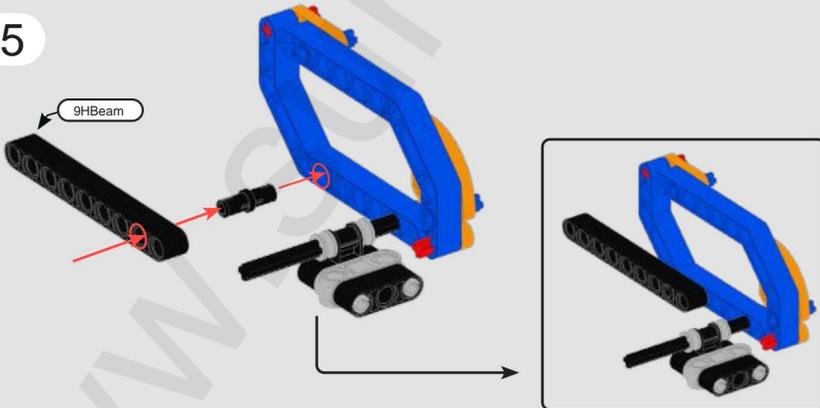


Achsfüller - klein



5

9HBeam



Montagetipp

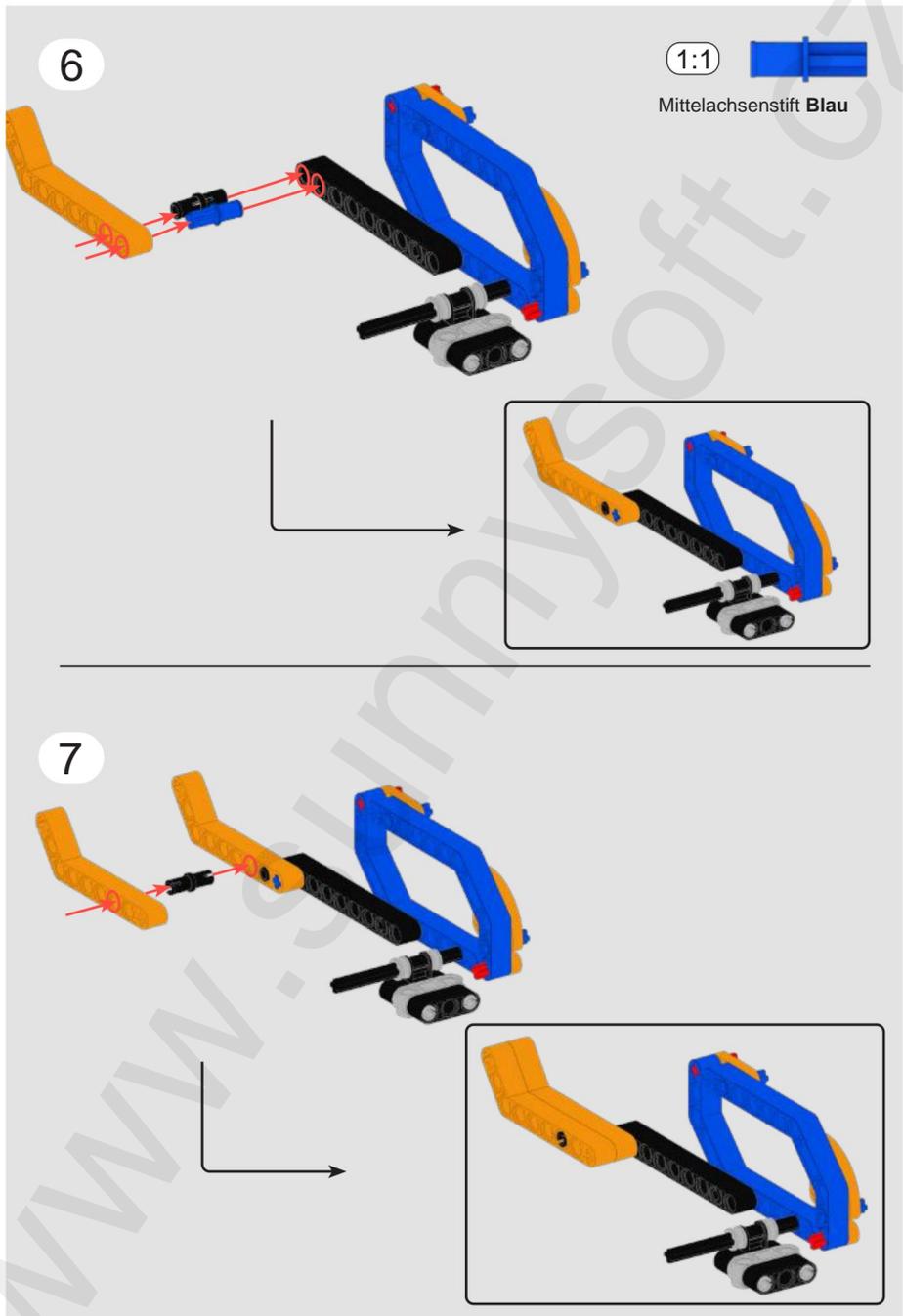


Das Einstecken der schwarzen Mittelstifte kann etwas schwierig sein!

Aber keine Sorge. Schieben Sie sie durch und achten Sie auf eine feste Verbindung.

Wenden Sie etwas Kraft an :-).

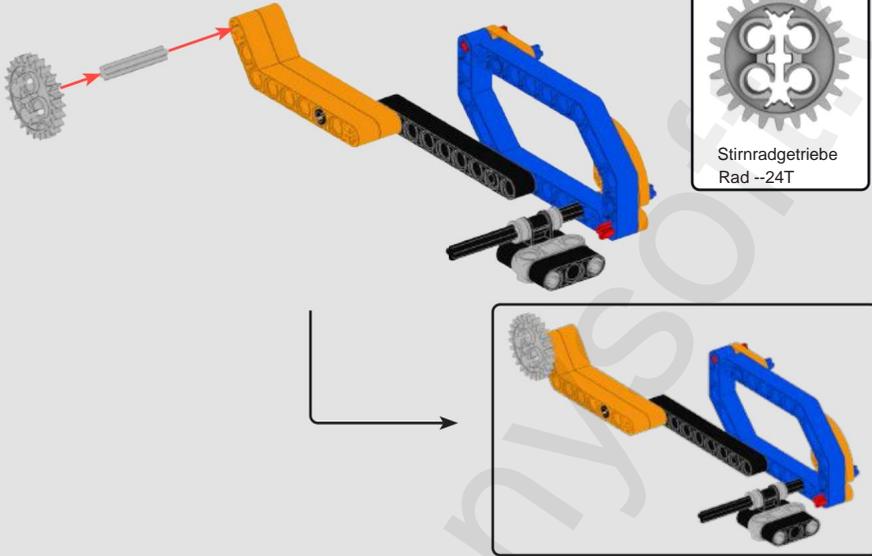




8

1:1

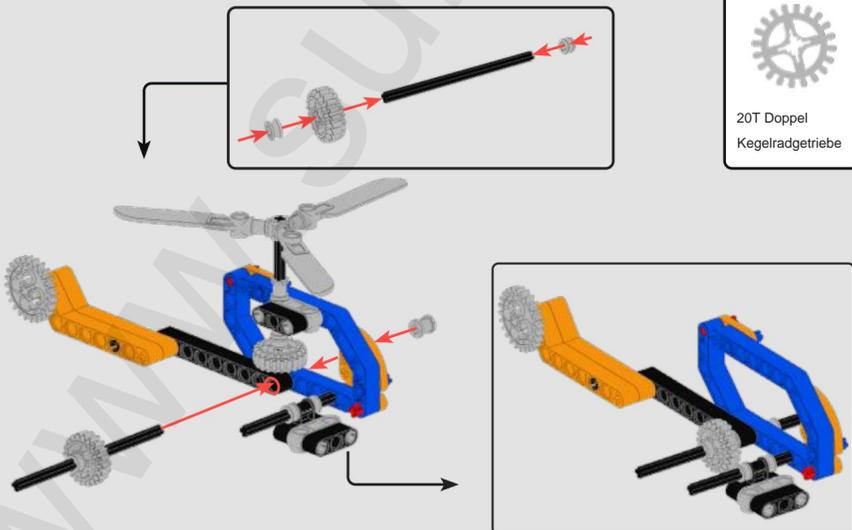
3H-Heilmittel

Stirnradgetriebe
Rad --24T

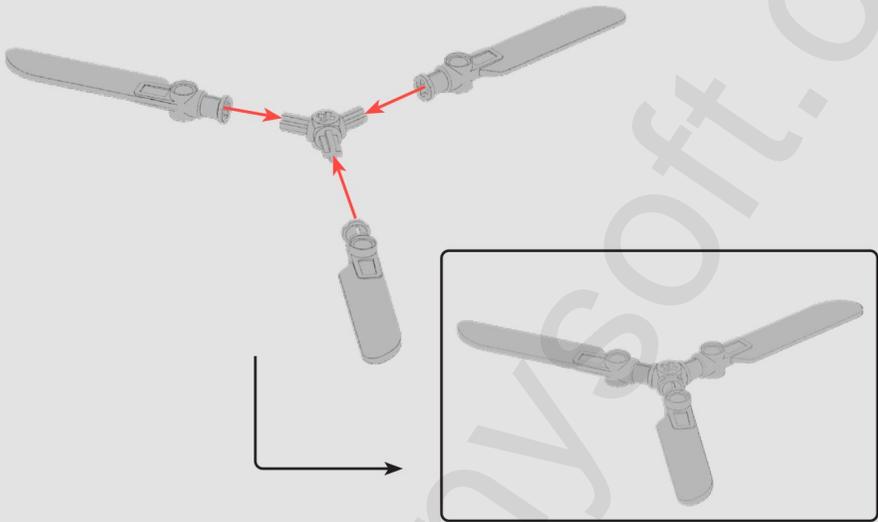
9

1:1

10H-Heilmittel

20T Doppel
Kegelradgetriebe

10

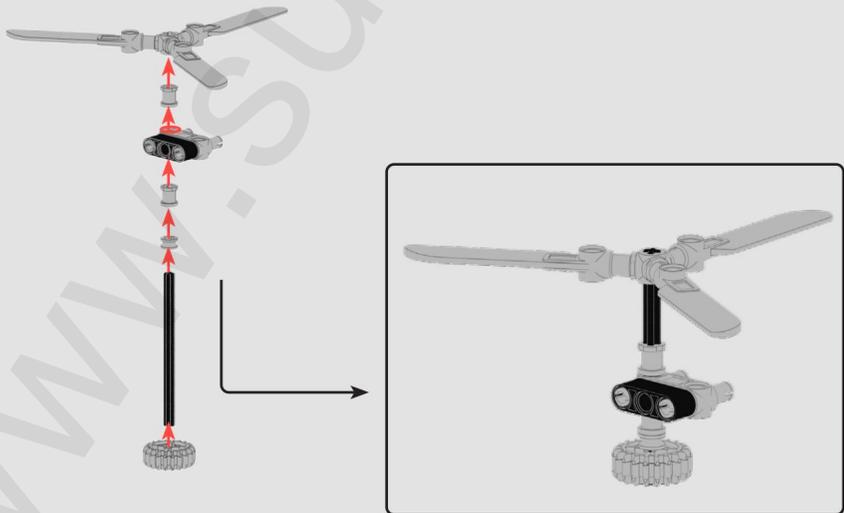


11

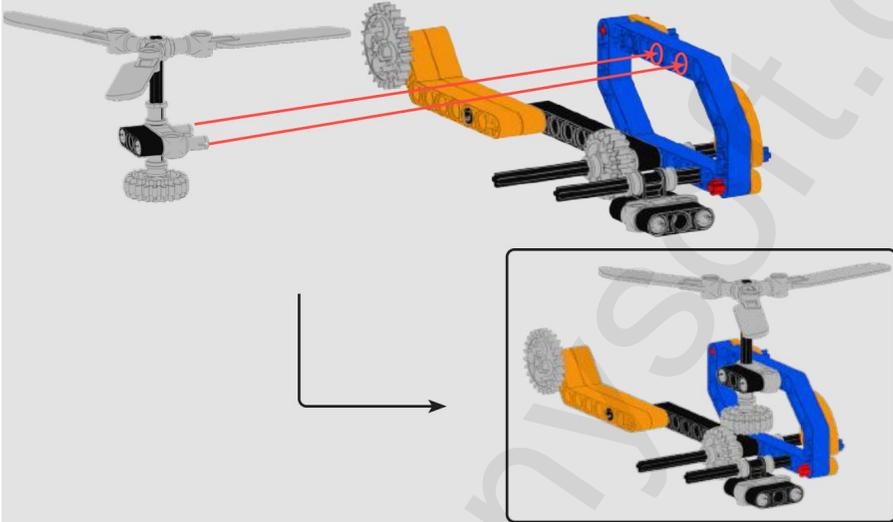
1:1



8H-Heilmittel

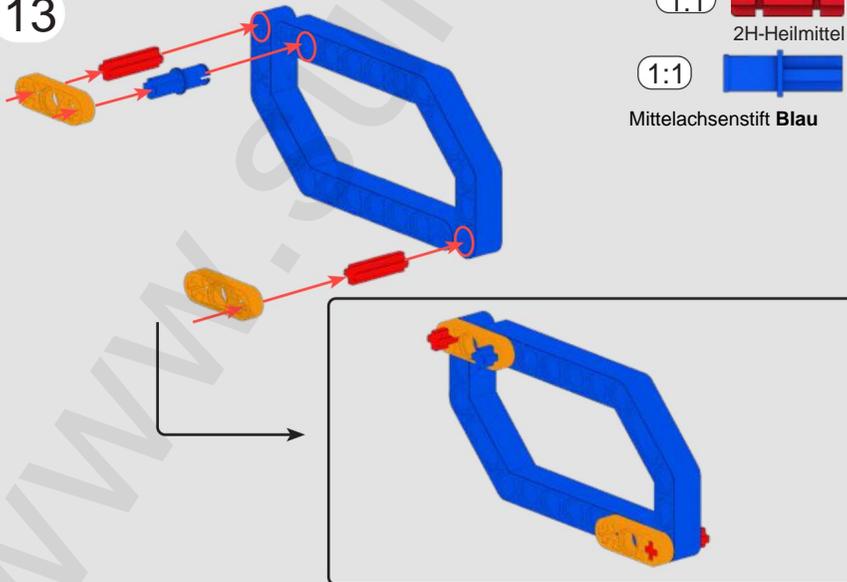


12



Machen wir die andere Seite.

13

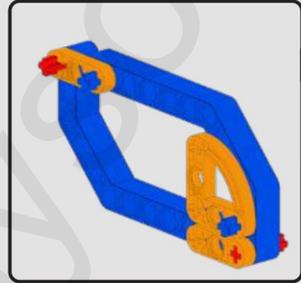
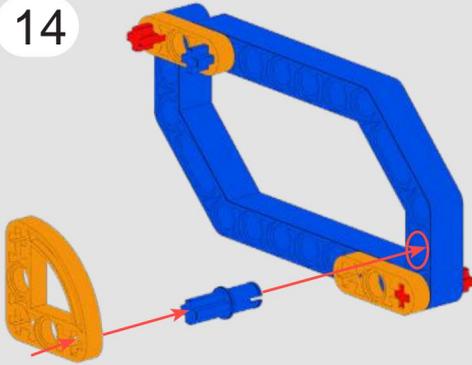


14

1:1

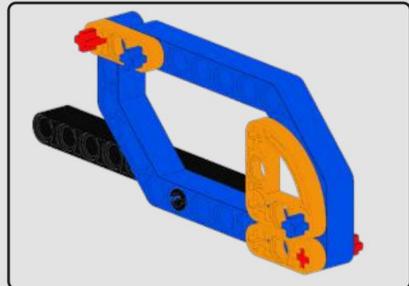
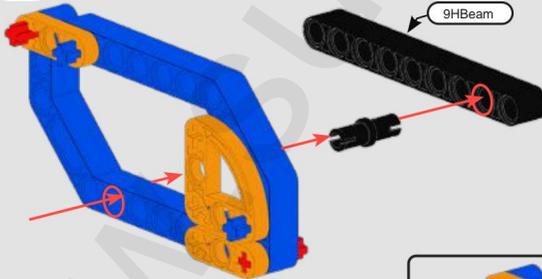


Mittlachsenstift **Blau**

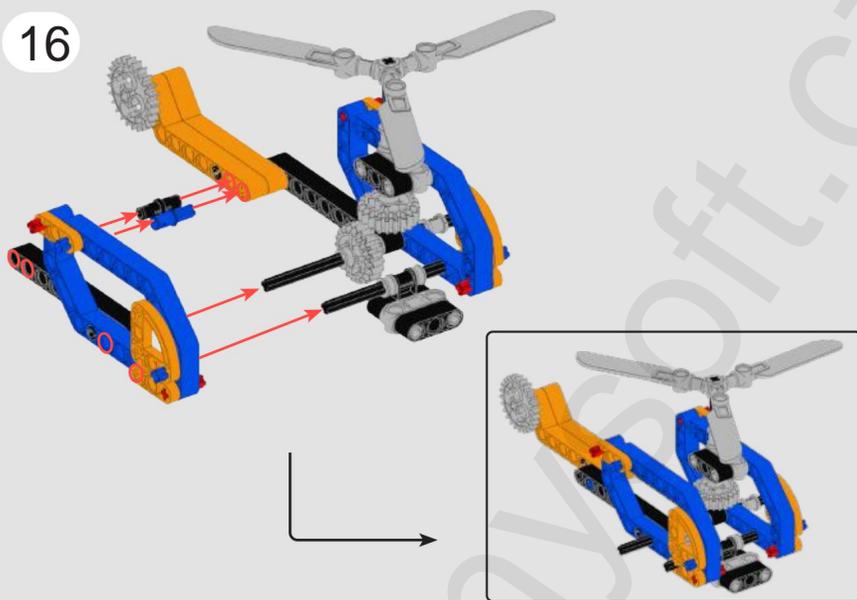


15

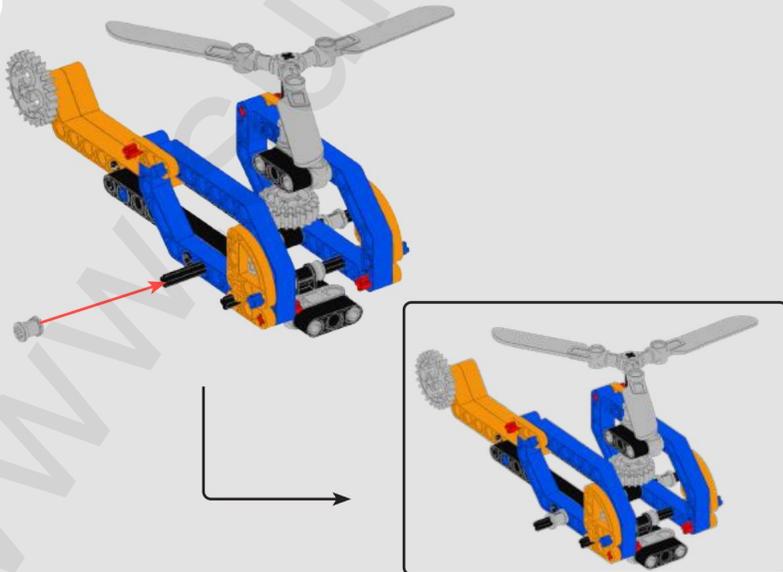
9HBeam

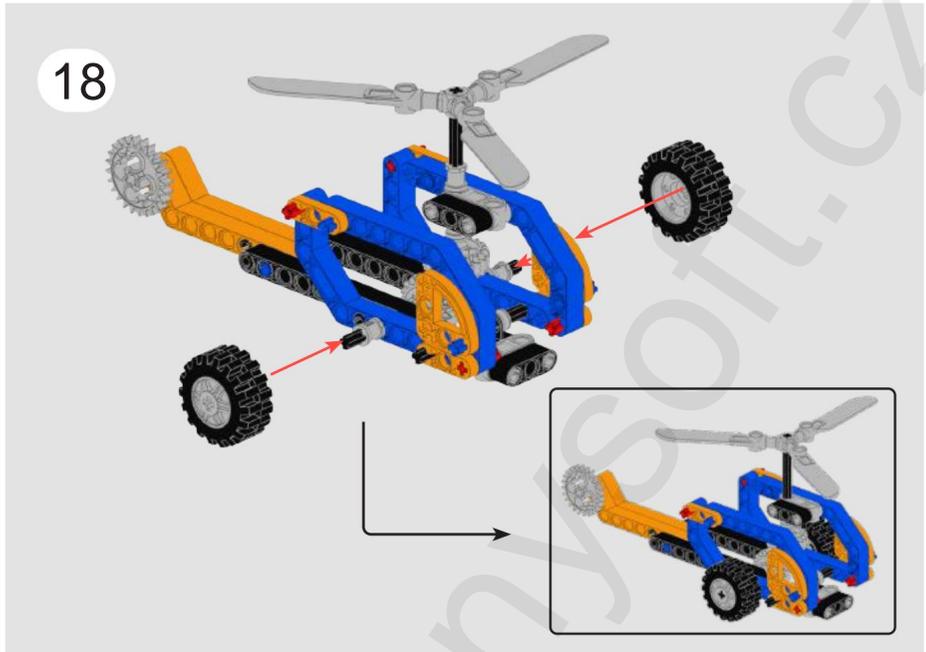


16



17

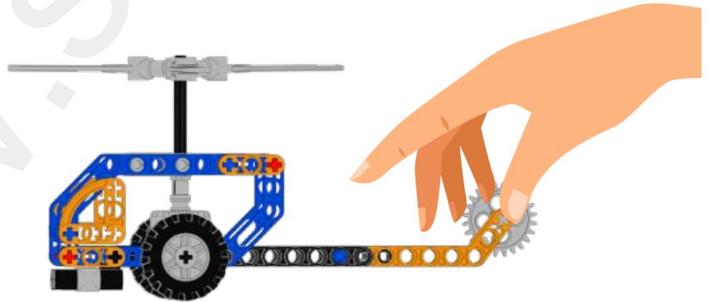




Spielanleitung

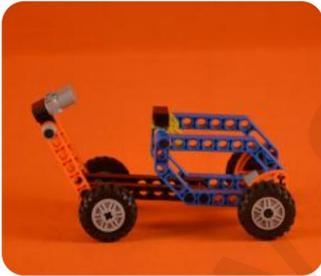


Scannen Sie den QR-Code
und laden Sie Ihr
Projekt hoch!



5 weitere Projekte!

Scannen Sie den QR-Code, um fünf weitere Projekte freizuschalten



Robotisieren Sie Ihre Roboter!

Möchten Sie Ihren MREK -Projektten Motoren und LEDs hinzufügen und mithilfe einer App damit spielen? Kaufen Sie das MEX-Elektronikpaket und rüsten Sie Ihr Kit auf!



Jetzt scannen und kaufen



Schreiben Sie uns Ihre Meinung!

Ihr Feedback ist der Schlüssel zu unserem Wachstum und wir möchten Ihre Erfahrungen gerne mit der Welt teilen.

**Schreiben Sie einfach Ihre Gedanken auf diese Seite, machen Sie ein Foto, taggen Sie uns und teilen Sie sie in Ihren Stories
#TeileDeineErfahrung #AvishkaarAdventures**

Lieferant/Händler
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz



avishkaaredu



avishkaar



avishkaaredu



avishkaaredu

avishkaar

69/2A, Najafgarh Road, Industriegebiet
Area, Neu-Delhi 110015

+91 - 8506931515 support@avishkaar.cc www.avishkaar.cc



@AvishkaarEdu