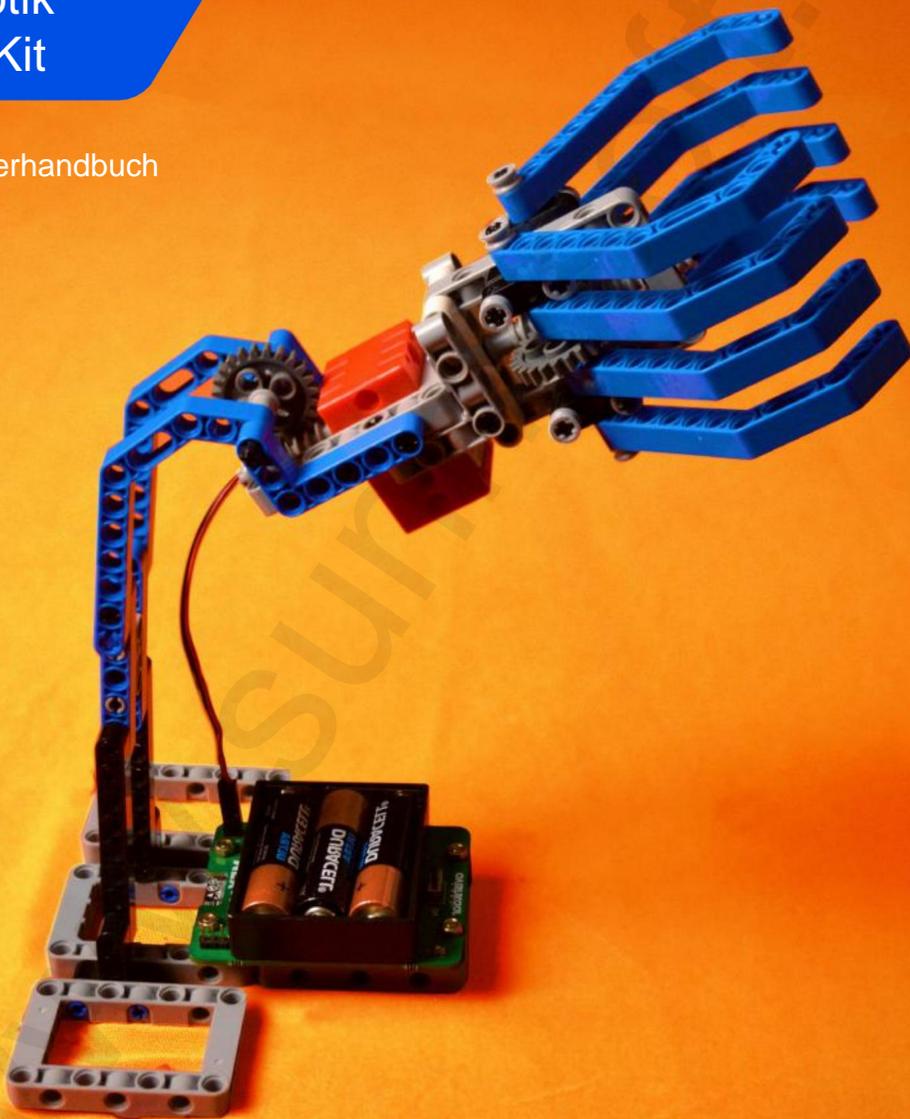


MEX

Robotik
Arm-Kit

Benutzerhandbuch



Holen Sie das Beste aus Ihrer Ausrüstung heraus

Innovation



Den Innovatoreid ablegen

Legen Sie den Innovator-Eid auf Seite 6 ab und erfahren Sie, was es bedeutet, ein Innovator zu sein.



Lernen Sie, das Handbuch/die Videos zu verwenden

Folgen Sie den ausführlichen Anweisungen im Handbuch und erfahren Sie, wie Sie mit dem Bausatz interessante Roboter bauen.



Erstellen, codieren und verwalten

Bauen Sie innovative Projekte mit dem Kit und steuern Sie die Roboter mit der Avishkaar-Fernbedienung und Code mit Avishkaar Maker Studio.

.....▶ **Aktie** - - - - -▶

Gewinnen



Mach mit bei Let's Avishkaar

Werde Teil unserer Community
auf FB - vernetzen Sie sich mit Innovatoren
und erhalten Sie die neuesten Informationen
über Webinare.



Projekte hochladen

Projekte auf [www. hochladen.
avishkaar.cc](http://www.hochladen.avishkaar.cc) und teilen Sie sie mit
Innovatoren auf der ganzen Welt.



Internationales Wettbewerbe

Nehmen Sie teil an wöchentlichen,
monatliche und jährliche Wettbewerbe und
auf der ganzen Welt Ruhm erlangen .



Der Eid des Innovators

Unterzeichnen Sie unten das Innovator-Versprechen und verpflichten Sie sich zu einem lebenslangen Streben nach Innovation und Problemlösung. Aktie Foto in der FB-Community Let's Avishkaar.

Ich schwöre feierlich, dass ich, sobald ich mich auf die Reise der Innovation begeben habe, nicht aufgeben werde, bis meine Innovation, mein Projekt, abgeschlossen ist. Ich werde meine Fähigkeiten und Werkzeuge verfeinern und sie gut einsetzen. Innovation und ich werden unzertrennlich sein.

Ich werde meine Innovationen immer mit anderen Innovatoren teilen und von ihnen lernen.

I _____
(Schreibe deinen Namen)

*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.*

Unterschrift

Willkommen auf Avishkaars Website

Laden Sie die Avishkaar-App herunter

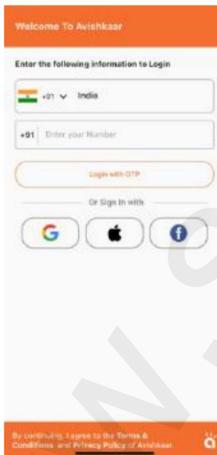
Laden Sie die Avishkaar-App herunter, indem Sie die folgenden QR-Codes scannen:



1

Ein Konto erstellen

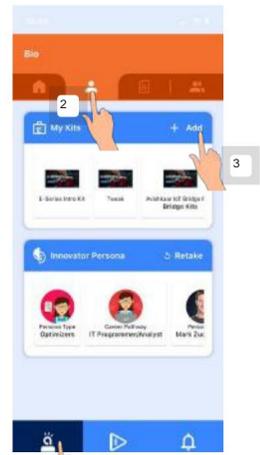
Öffnen Sie die App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein Konto zu erstellen.



2

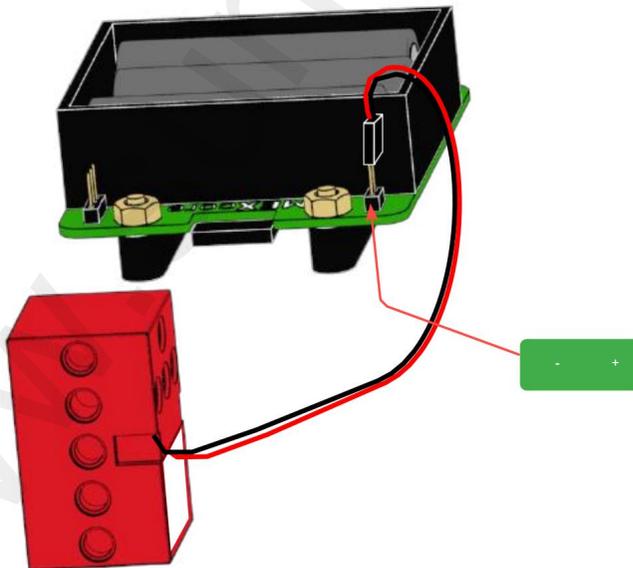
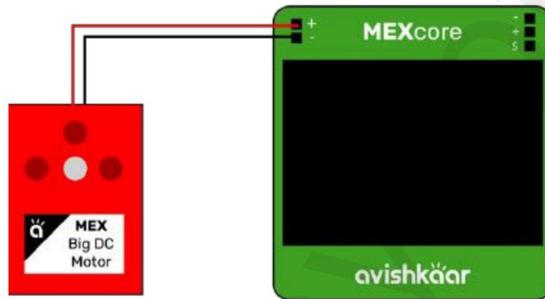
Registrieren Sie Ihr Kit

Gehen Sie in der App zum Bereich „Profil“ und klicken Sie im Bereich „Meine Kits“ auf „+ Weitere hinzufügen“, um Ihr Kit zu registrieren. Dieser Schritt ist wichtig für die spätere Steuerung des Roboters.



Product Registration
Sticker

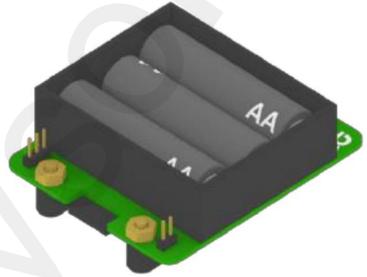
So schließen Sie einen Motor an MEXcore an



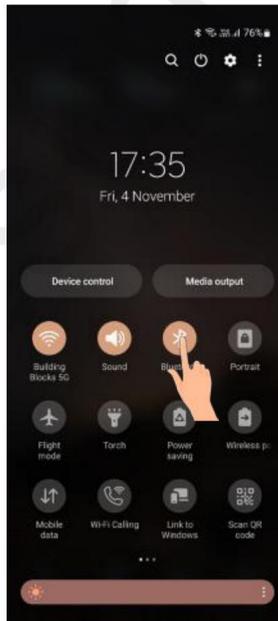
Anwendungskontrolle

- 1 Legen Sie die Batterien in das MEXcore-Gerät ein und schalten Sie es ein. Beachten Sie, dass die MEXcore-LED grün blinkt.

Hinweis: Verwenden Sie nur AA-Alkalibatterien. (Andere Zelltypen können den MEXcore beschädigen.)



- 2 Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein.



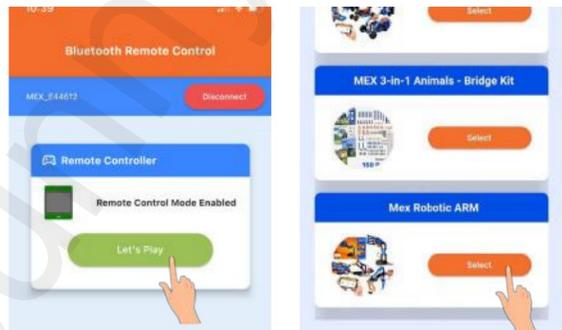
- 3 Öffnen Sie die Avishkaar-App und klicken Sie im Bereich „Home“ auf die Schaltfläche „Play“.



- 4 Klicken Sie auf das "Verbinden" Die App sollte Ihren MEXcore finden können, wenn er eingeschaltet ist. Sobald die App Ihren MEXcore erkennt, klicken Sie auf "Verbinden".



- 5 Klicken Sie auf „Let's Play“ und wählen Sie „MEX Robotics Arm Kit“ aus dem Dropdown- Menü.

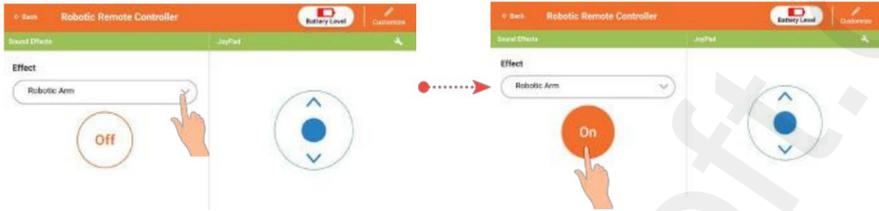


- 6 Der Fernbedienungsbildschirm wird geöffnet und ermöglicht Ihnen die Steuerung des Motors.

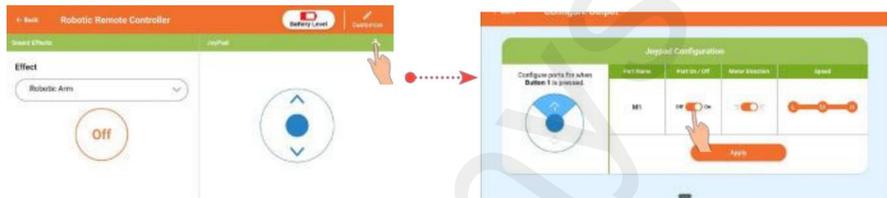


Konfiguration

Soundeffekte



Joystick



Gerätecheck

Kasten 1 (Elektronik)



Avishkaar
MEXCore
x1



Großer Gleichstrommotor
MEX
x 1

Kasten 2 (Bauteile)

STRAHL



Strahl 15H
x 1



13 Uhr
Strahl x1



11H Strahl
x1



Strahl x4



9H-Strahl x2

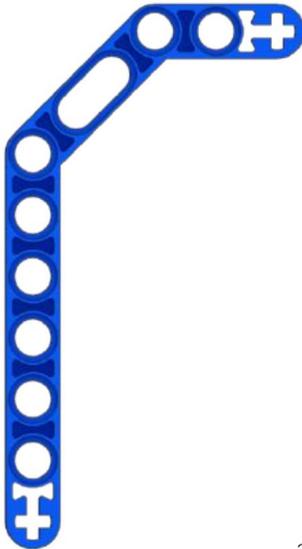


5H-Strahl x2



Strahl
x4

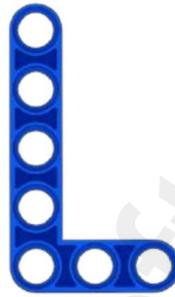
Hinweis: „H“ steht für Löcher. Z.B. Strahl 15H bedeutet einen Balken mit 15 Löchern.



Doppelt
gebogener Träger
2Cx10H
x 10



2C x7H Einfache Biegung x2



7H L-Träger x5



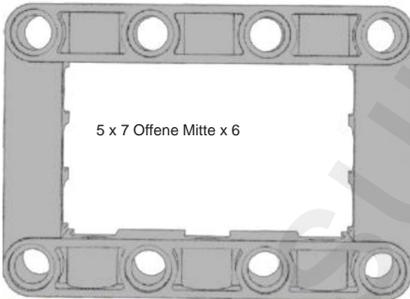
L-Träger 1Cx4H
x3



2Cx1H
Dünnere Strahl
x1



5H Plattenbalken
x2



5 x 7 Offene Mitte x 6

FÜLLUNGEN



Achsfüller - groß x 16



Achsfüller - klein
x16

GETRIEBE



24T Kettenrad
x3



16T
Kettenrad

x2



12T
Doppelkegelrad
x2



20T
Doppelkegelrad
x1



Schneckengetriebe - groß
x3

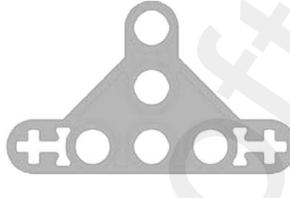
ANSCHLÜSSE



4 x 4 senkrechter L-Verbinder
x2



Anschluss
3Hx4-Stift
x1



2C x 5H Dreieck
x2



1C x 1H
Vertikaler Anschluss
x2



Dreipoliger senkrechter
Achsstecker x1



Achswinkelverbinder
- 180
x2



Achswinkelverbinder
-135 x2



2C x 1H
Senkrecht
x4

PINS



Lange Stecknadeln, blau, 13
Stück



Lange Nadel - gelb x1



Mittelstift - schwarz x22



Mittelgrauer Stift x 2



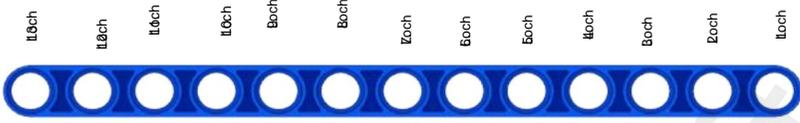
Mittelachsenstift
- blau x2



Kurzer Stift - gelb x2

Hinweis: „C“ steht für „Kreuz“.
Beispiel: „1CX4H L-Träger“
hat ein Kreuz und vier Löcher.

Autoben



1:1



Bunden
Abhilfe (3)



Bunden
Abhilfe (2)



Bunden
Abhilfe (1)



Bunden
Abhilfe (1)
Schließung (2)



Bunden
Abhilfe (4)



Fl
Abhilfe (1)



Bl
Abhilfe (3)

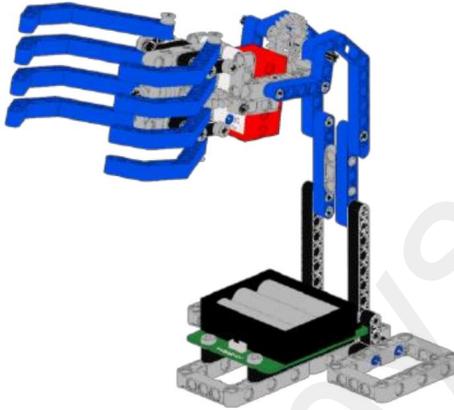


Stunden
Abhilfe (1)

H3
Strahl

Projekt 1: MEX Grabber

Lasst uns bauen!



Dinge, die wir brauchen



9H Strahl
x2



Strahl 7H
x2



Strahl 5H
x2



7H-förmiger Strahl
Buchstabe L
x2



3H- Strahl
x4



2C x 10H
Doppelbiegebalken
x10



5H Plattenbalken
x2



4 x 4 senkrecht
Anschluss L x 2



Offen
Center
x6



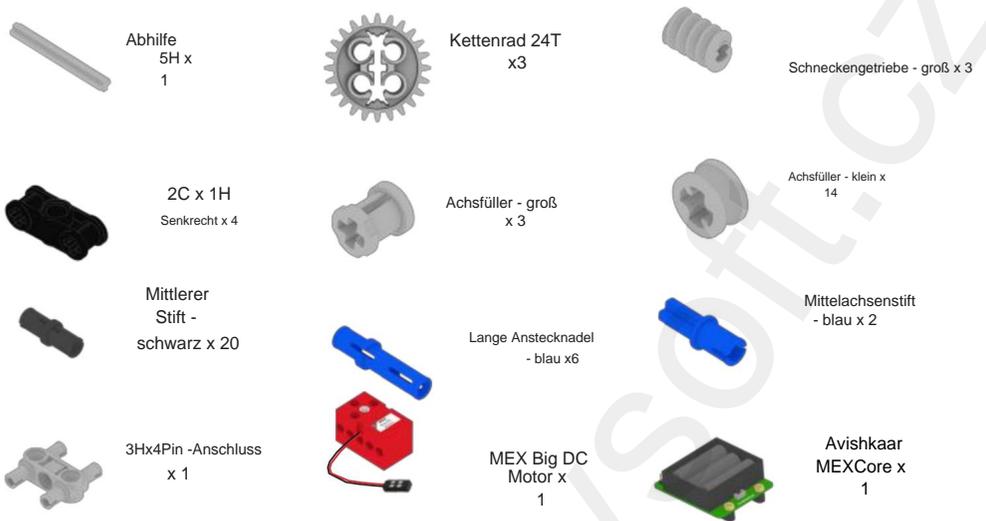
Abhilfe
10H x 1



Abhilfe
8H x
3

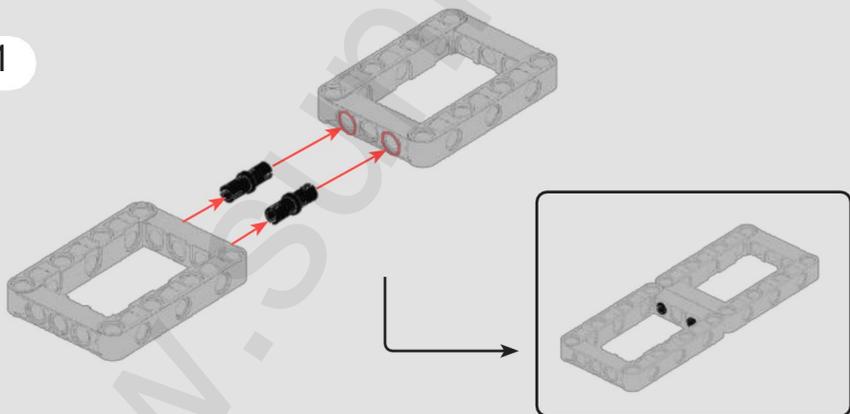


Abhilfe
6H x
4



Schritte

1



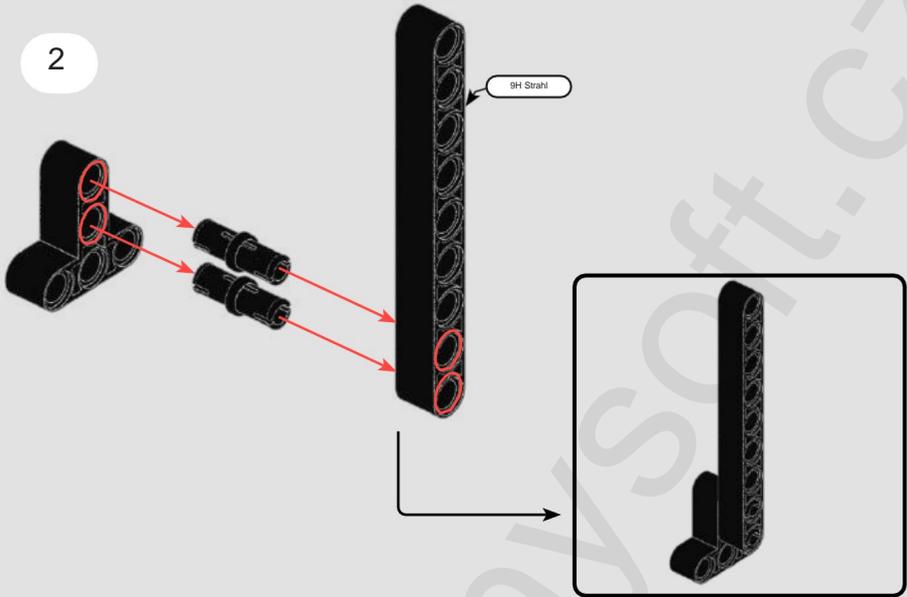
Montagetipp



Die schwarzen Mittelstifte lassen sich etwas schwerer einstecken!
Aber keine Sorge. Drücken Sie und stellen Sie sicher, dass die Verbindung sicher ist.
Es wird ein wenig halten :)

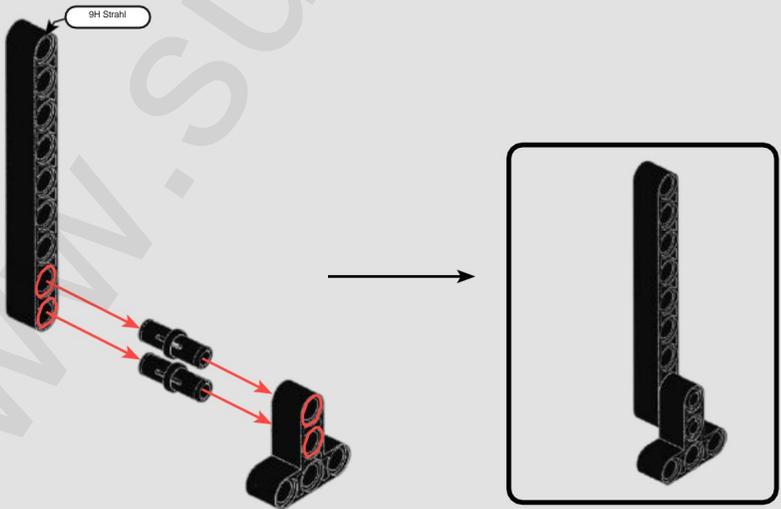


2



3

Lassen Sie uns eine weitere Seite erstellen.

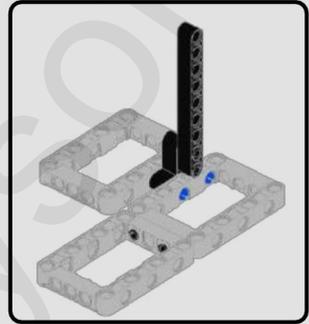
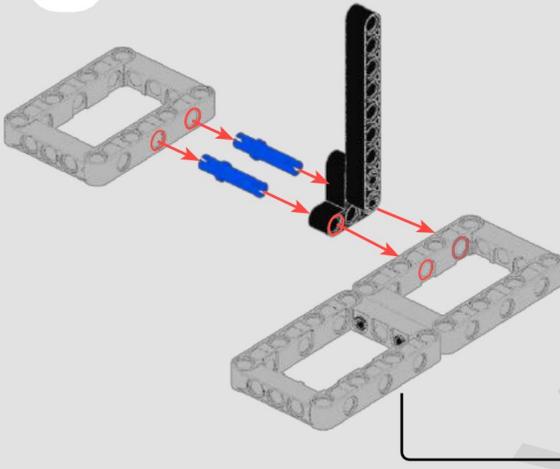


4

1:1

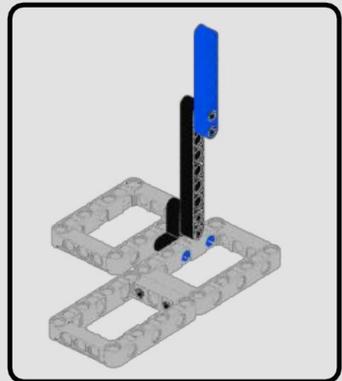
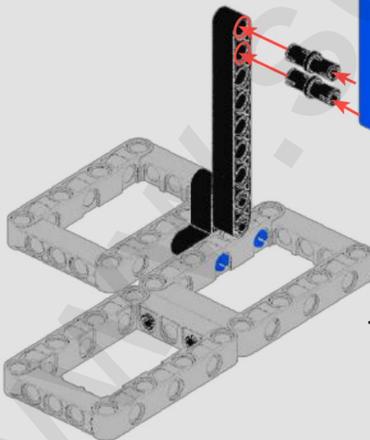


Lange blaue Anstecknadel

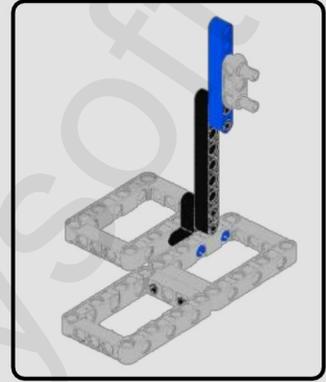
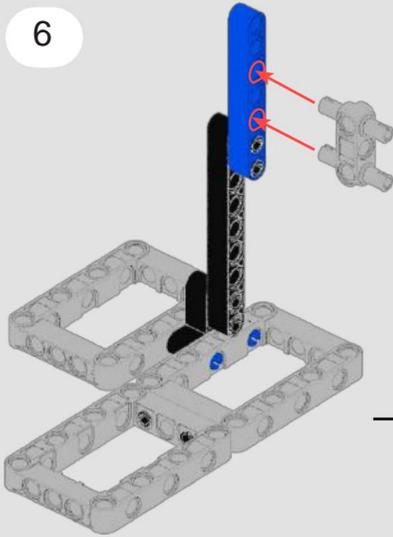


5

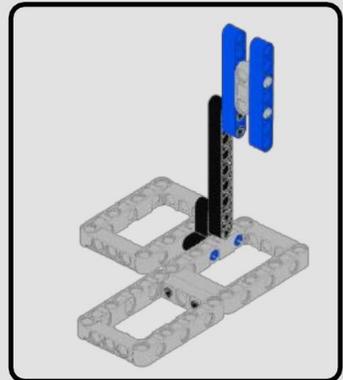
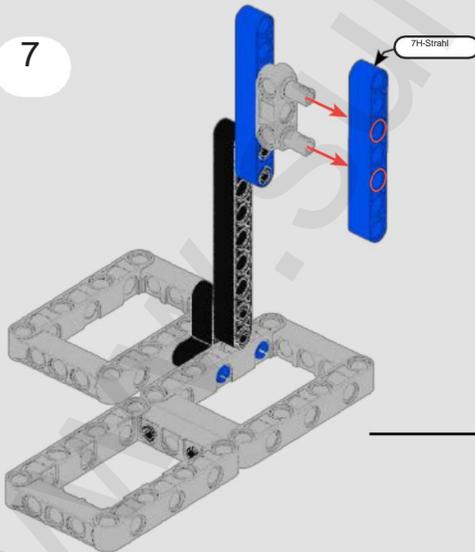
7H-Strahl



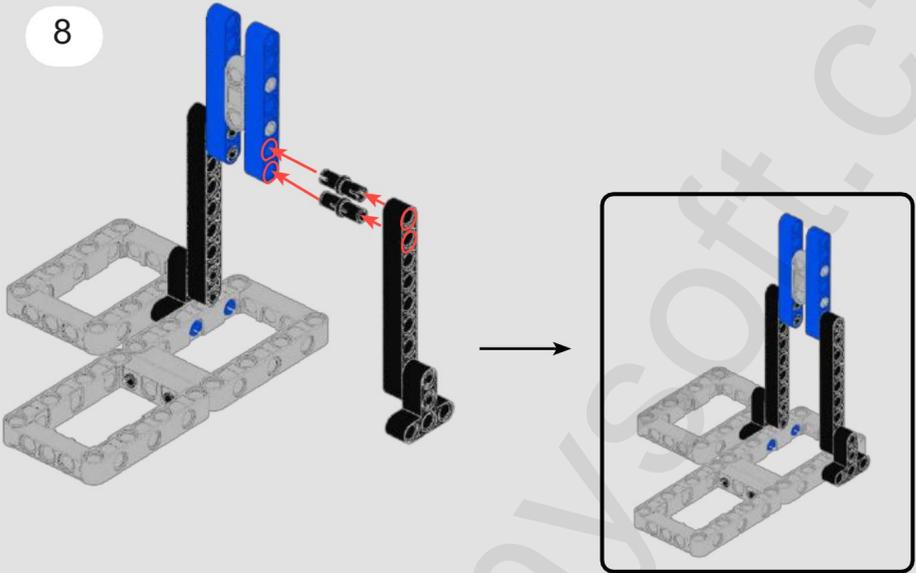
6



7



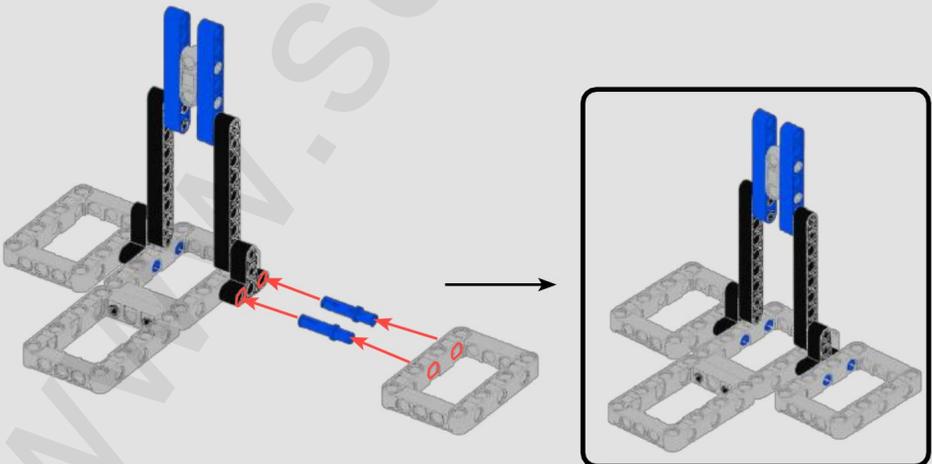
8



9

1:1

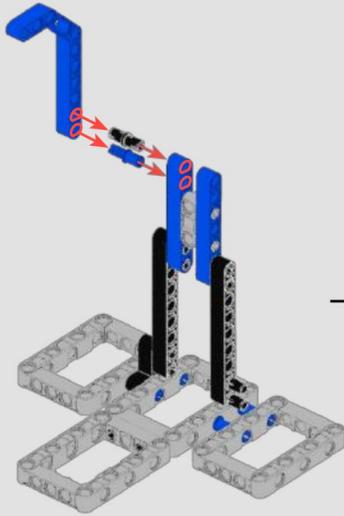
Lange blaue Anstecknadel



10

1:1

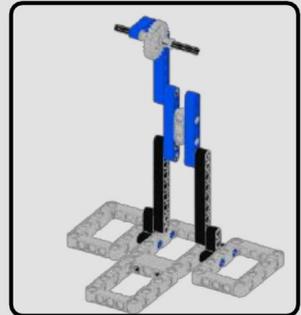
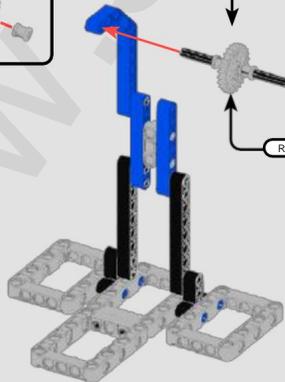
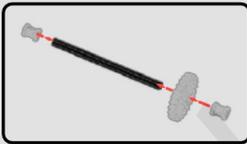
Mittelachsenstift blau



11

1:1

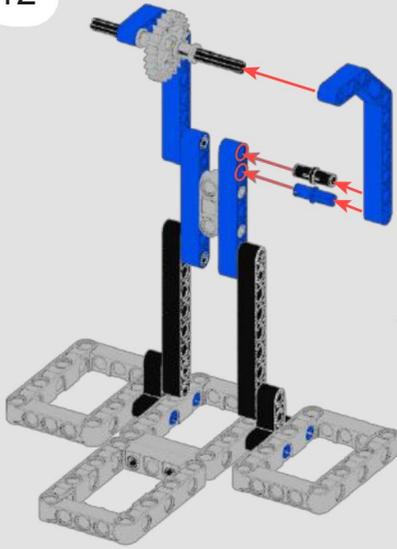
8H-Achse



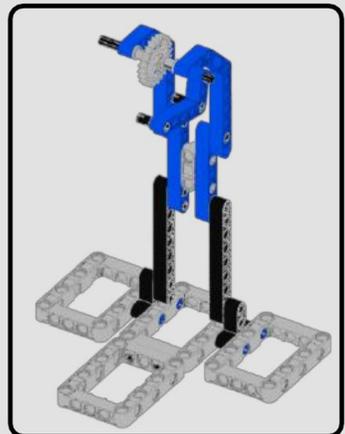
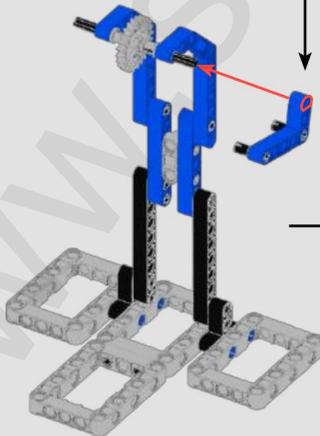
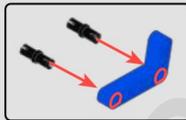
12

1:1

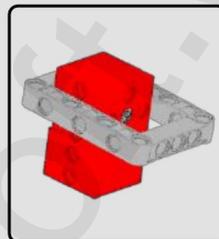
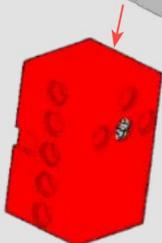
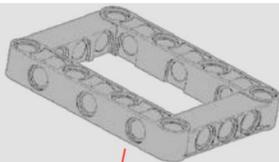
Mittelachsenstift blau



13



14



Montagetipp



Die schwarzen Mittelstifte können nur auf einer Seite des Motors eingesteckt werden!

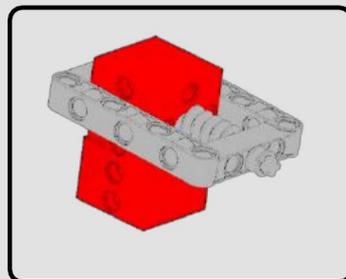
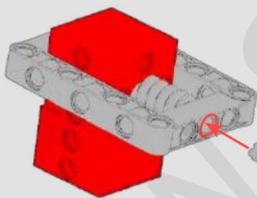
Die schwarzen Stifte können nur in die Seite des Motors mit dem weißen Aufkleber eingesteckt werden. Auf der anderen Seite An der Seite ohne Aufkleber können nur kleine gelbe Stecknadeln verwendet werden.



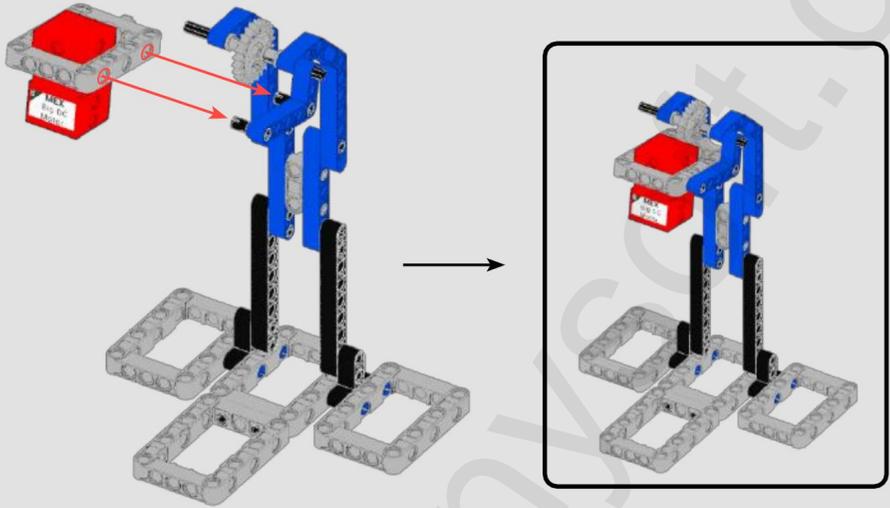
15

1:1

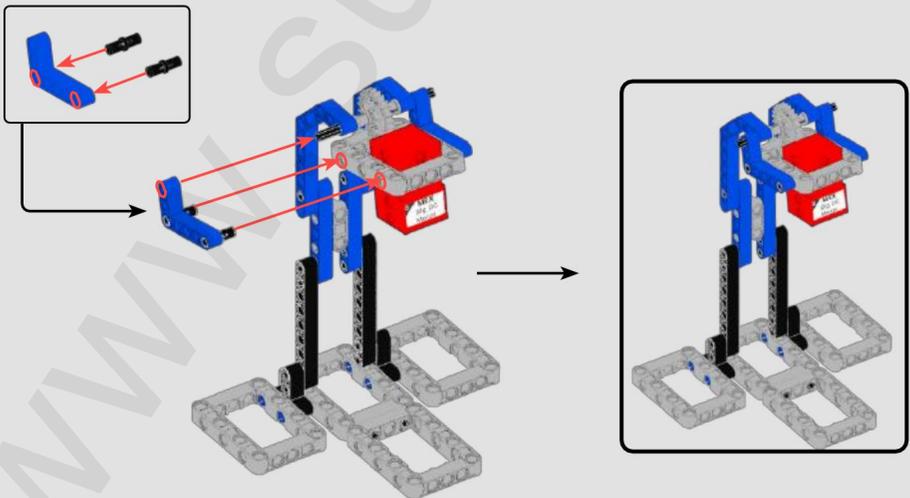
5H-Achse



16



17



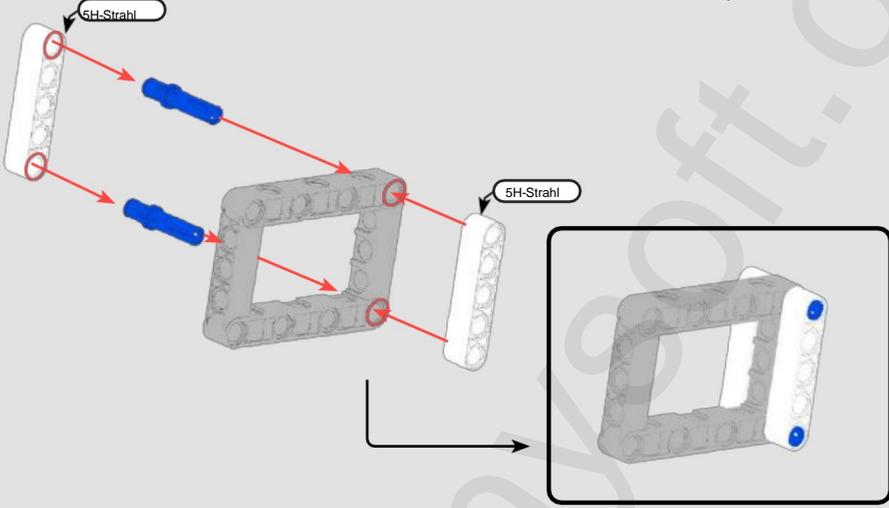
18

Lass uns Kiefer erstellen

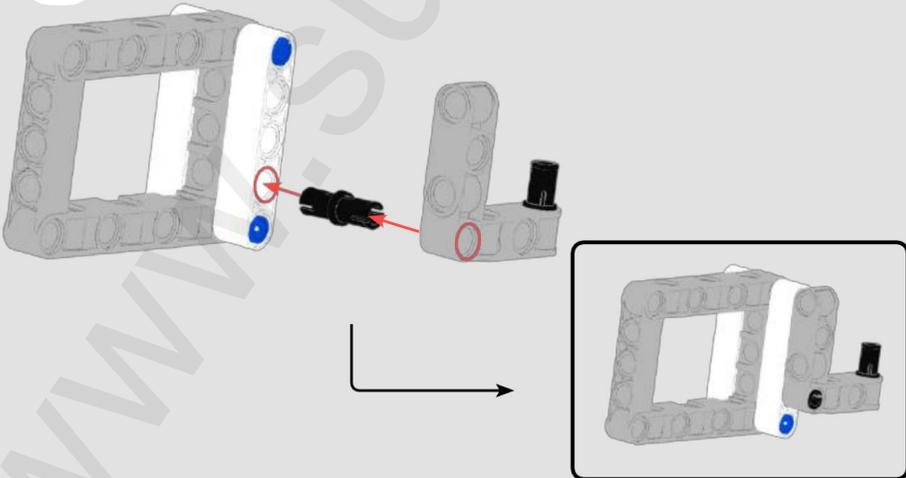
1:1



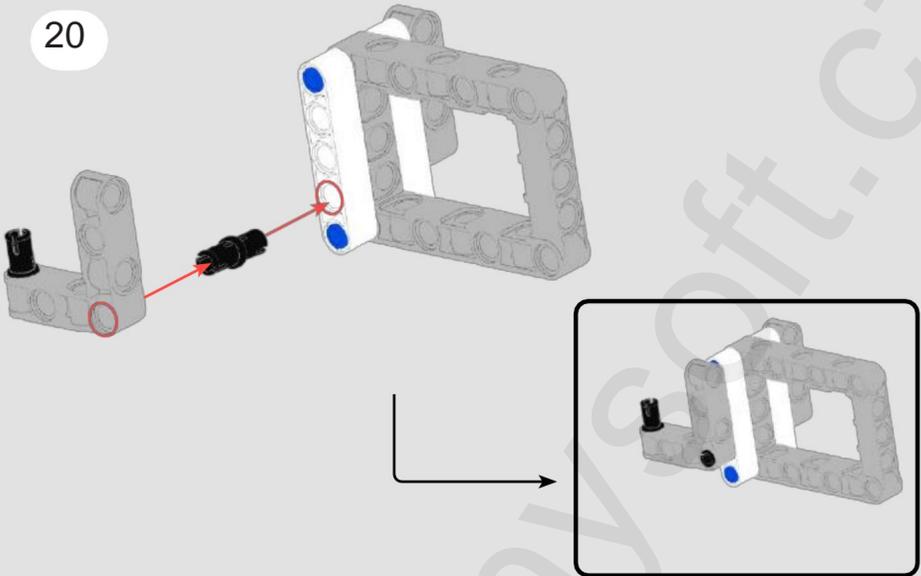
Lange blaue Anstecknadel



19



20

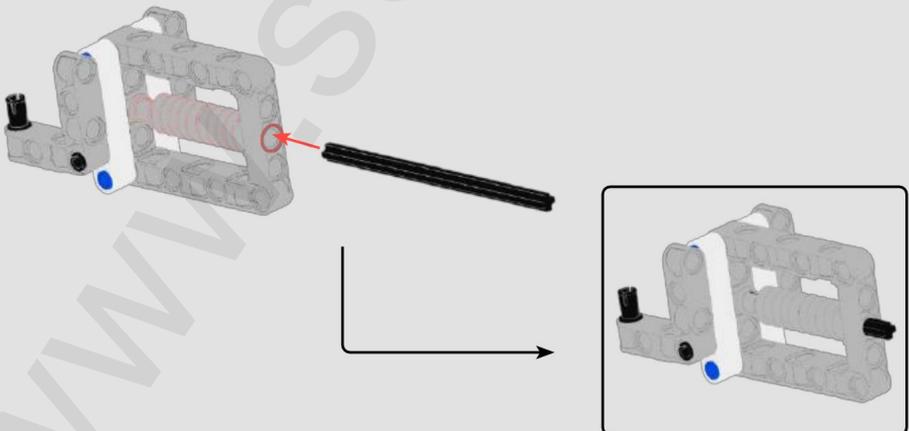


1:1

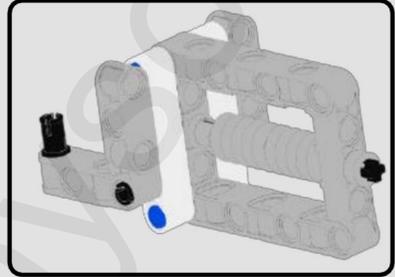
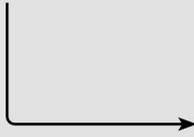
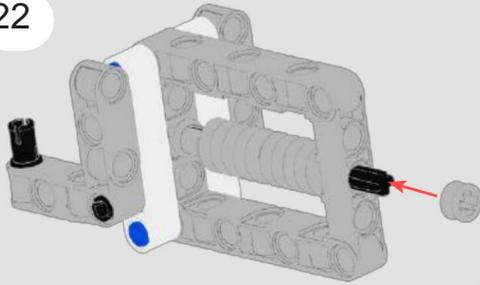
10H-Achse

21

Hinweis: Verwenden Sie zwei große Schneckengetriebe.



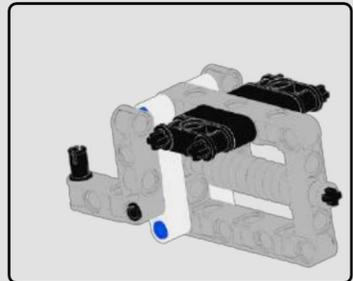
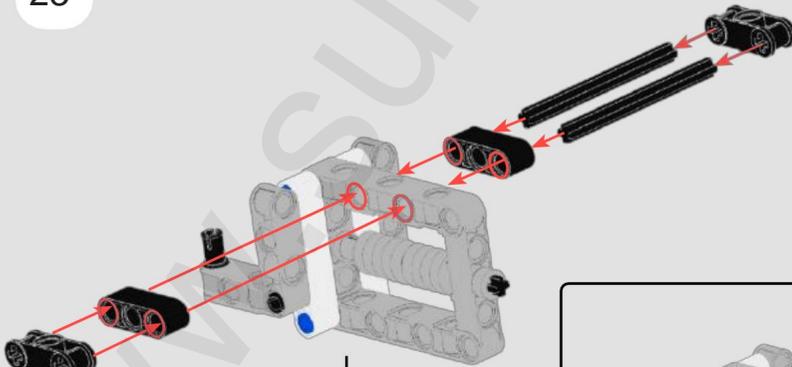
22



23

1:1

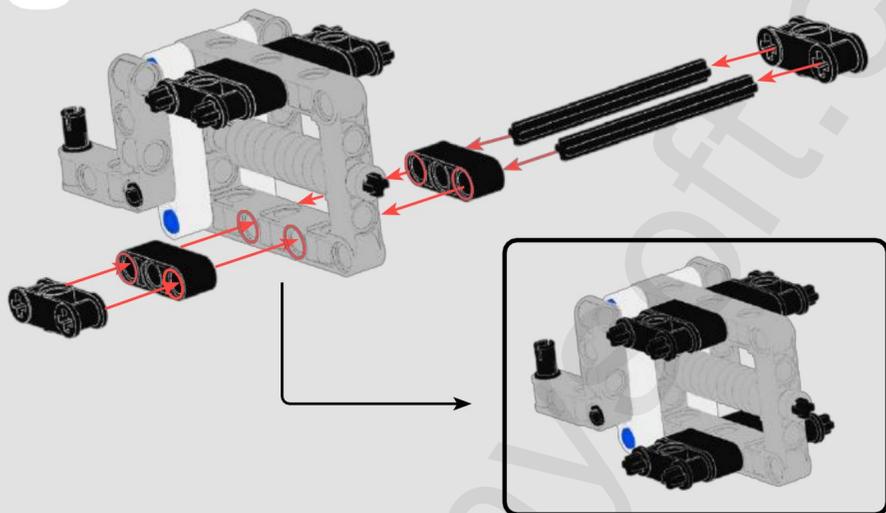
6H-Achse



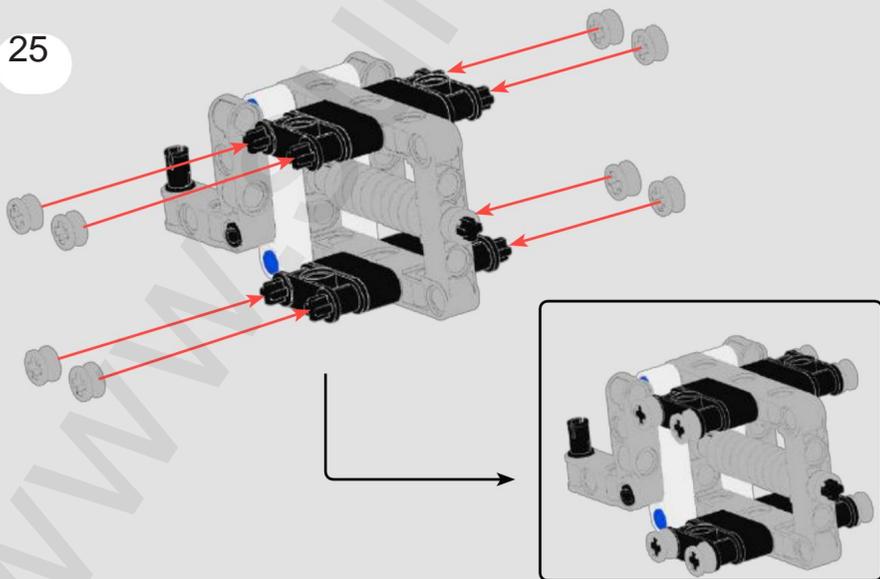
24

1:1

6H-Achse



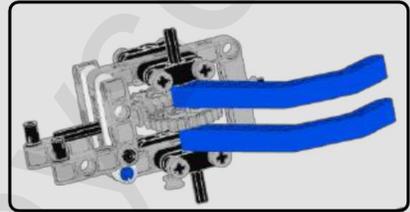
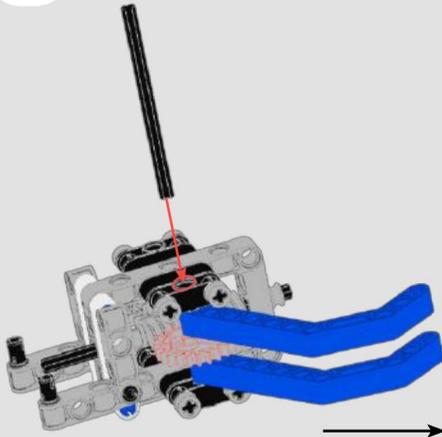
25



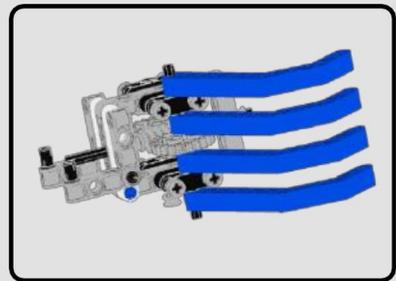
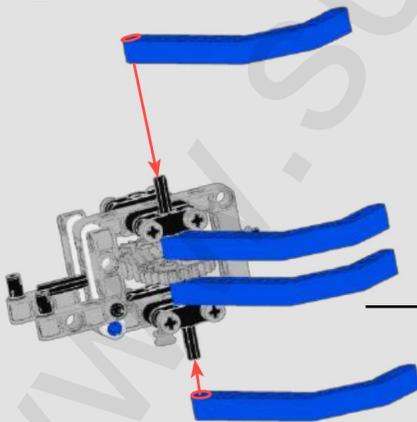
26

1:1

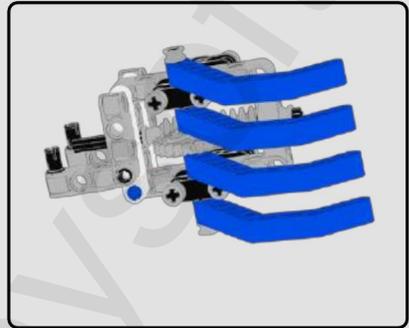
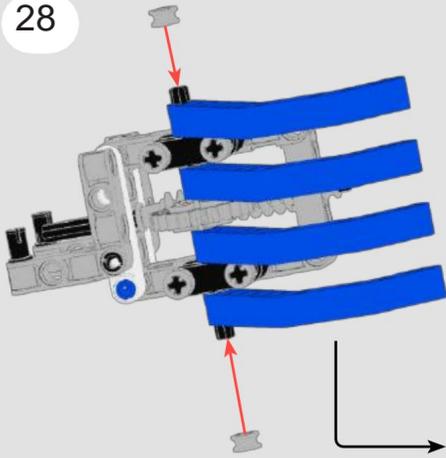
8H-Achse



27



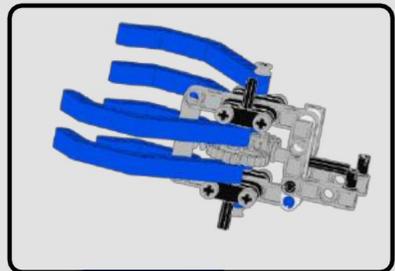
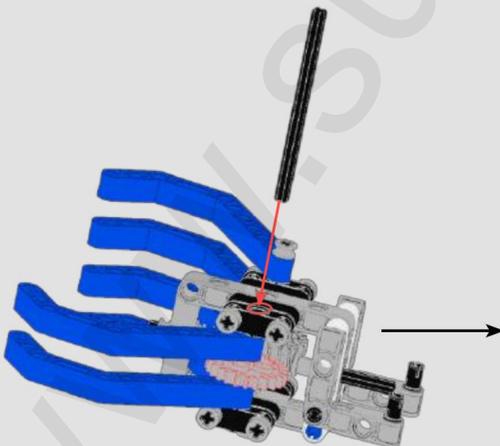
28



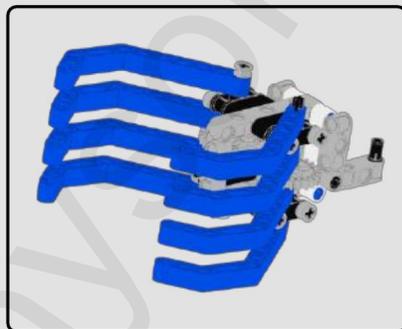
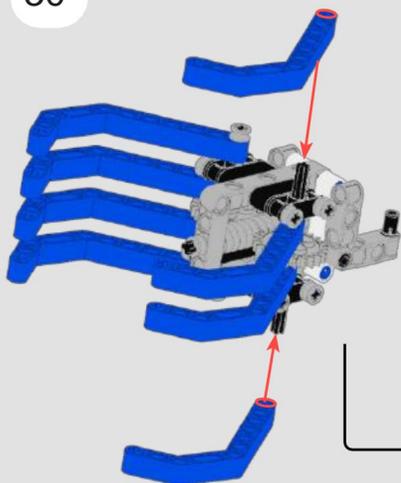
29

1:1

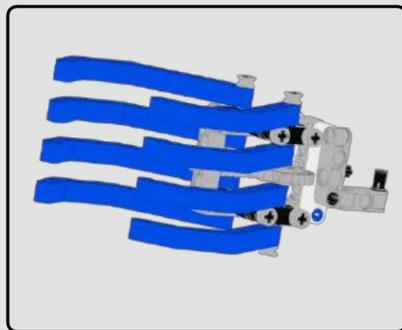
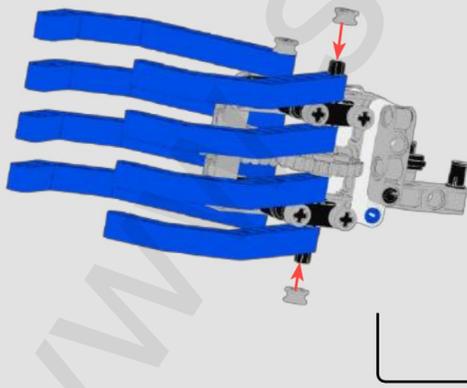
8H-Achse



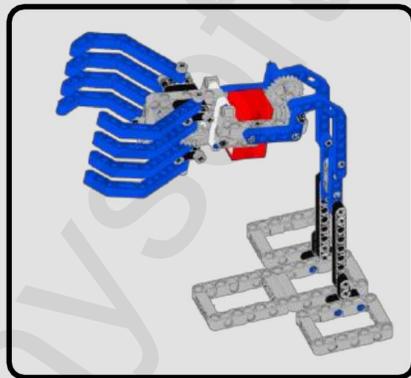
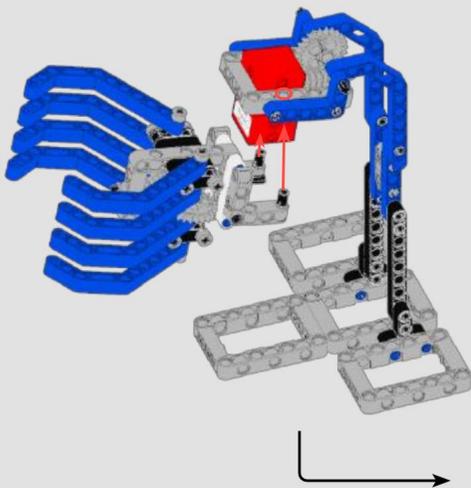
30



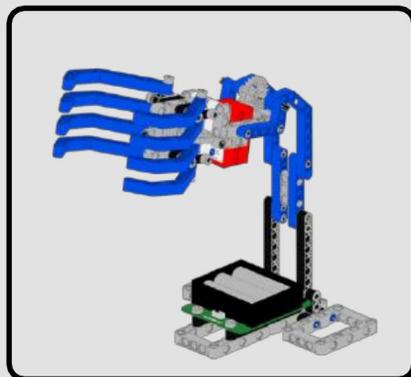
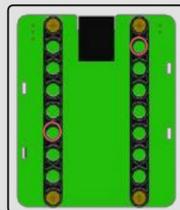
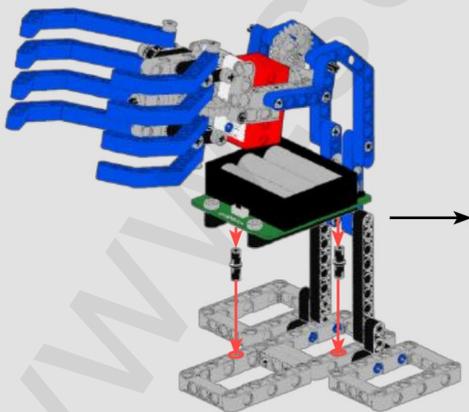
31



32



33



Herzlichen Glückwunsch zum Abschluss dieses Projekts!

Freust du dich darauf, mit ihm zu spielen?
Verwenden Sie die Avishkaar-App?

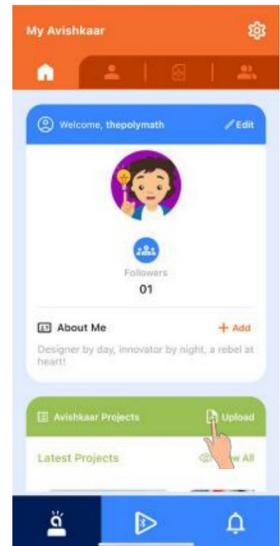


Teilen Sie Ihre Kreation mit der Welt und gewinnen Sie das Level 1-Abzeichen „Scratch the Surface“

Laden Sie Fotos oder Videos Ihres Projekts hoch mit
Projektbereich in der Avishkaar-App und holen Sie sich das 1. Abzeichen.
„An der Oberfläche kratzen“-Level.

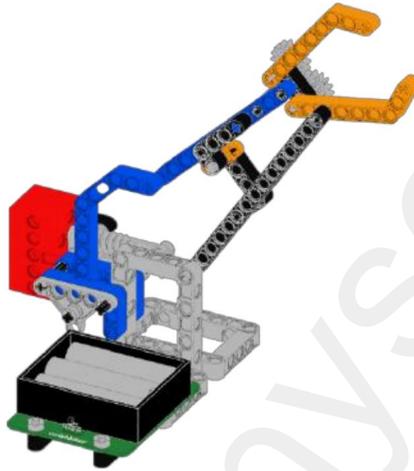
Sie können alle Ihre gesammelten Abzeichen einsehen
Siehe im Abschnitt „Erfolge“ Ihres Profils unter
Website www.avishkaar.cc.

Entdecken Sie alle anderen Abzeichen, die Sie können
Sammeln Sie sie alle und gewinnen Sie sie alle!



Projekt 2: MEX Cyber Claw

Lasst uns bauen!



Dinge, die wir brauchen



Strahl
15H
x1



11 Uhr
Strahl x1



Strahl x1



7H-Strahl
bis L
x2



L-Träger 1Cx4H x 3



2C x 10H
Doppelt gebogener
Balken x 1



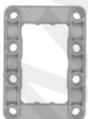
2C x 7H
Einfach
Biegen
Strahl
x2



5H T-Träger x 1



2Cx1H
Dünner Strahl
x 1



Open
Center
x3



2C x 5H
Dreieck
x2



Schneckengetriebe -
groß x 1



Ritzel 16T x2



Kettenrad 24T x1



Achsfüller - groß x5



Achsfüller - klein x9



1Cx1H
Vertikaler Anschluss x2



3H x3 Achse



Abhilfe
7H x1



Abhilfe x3



Mittlerer
Stift - schwarz x9



Mittlerer
Stift - grau x1



Mittelachsenstift - blau x2



Gelber Schlagbolzen x1



Lange Anstecknadel - blau x3



MEX Big DC Motor x1



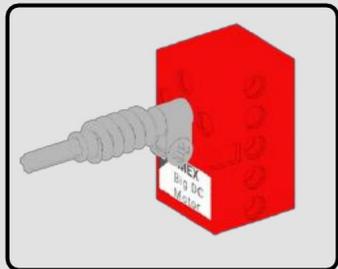
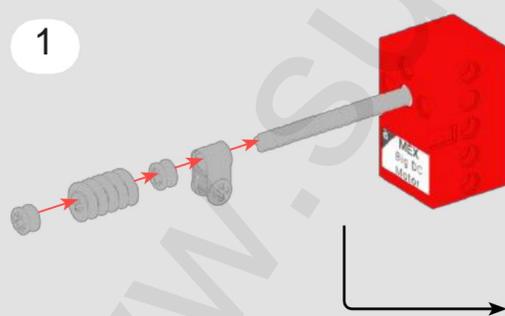
Avishkaar
MEXCore x1

Schritte

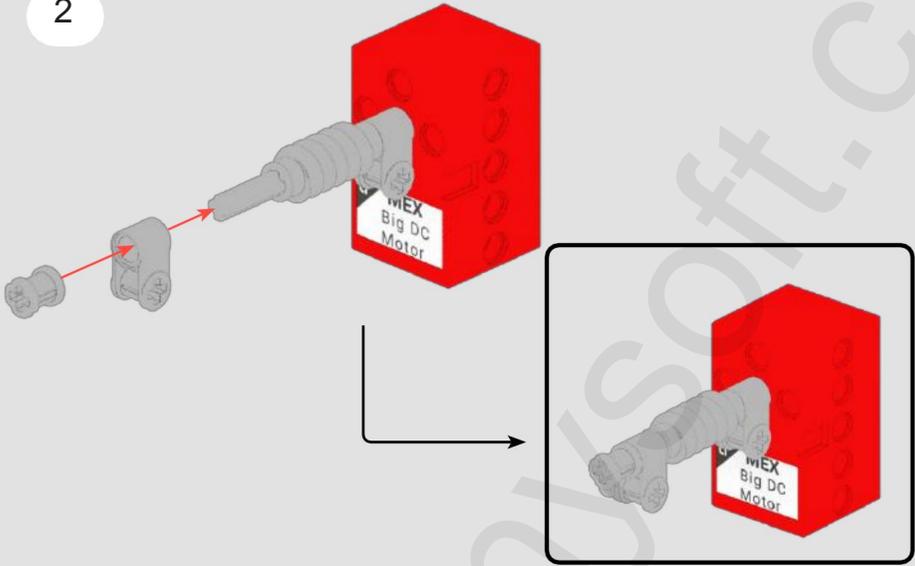
1:1

7H- Achse

1



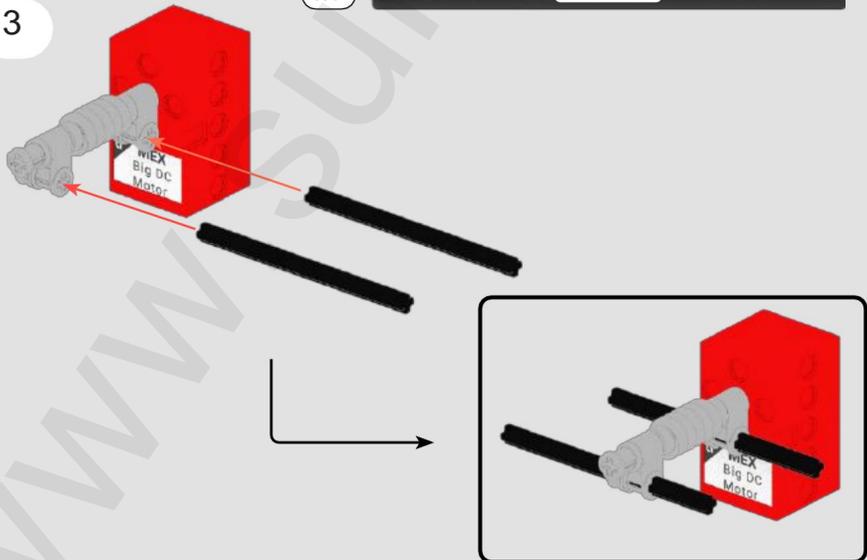
2



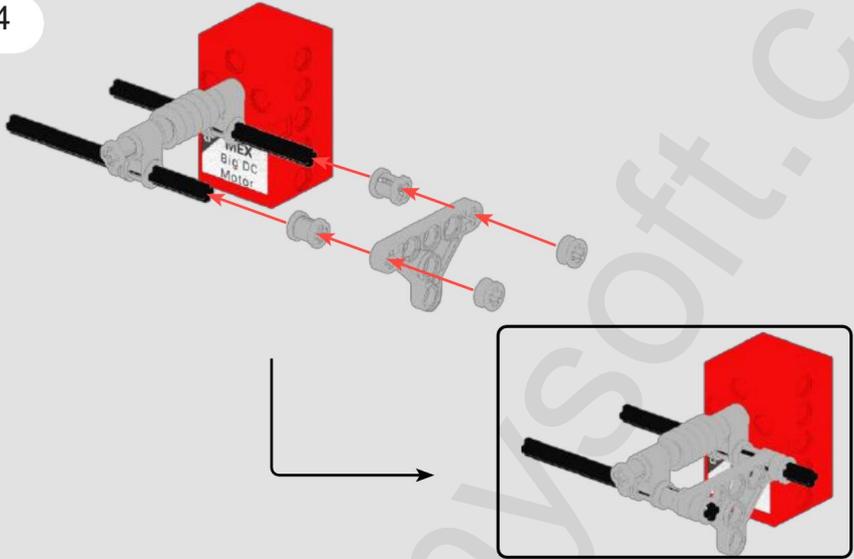
3

1:1

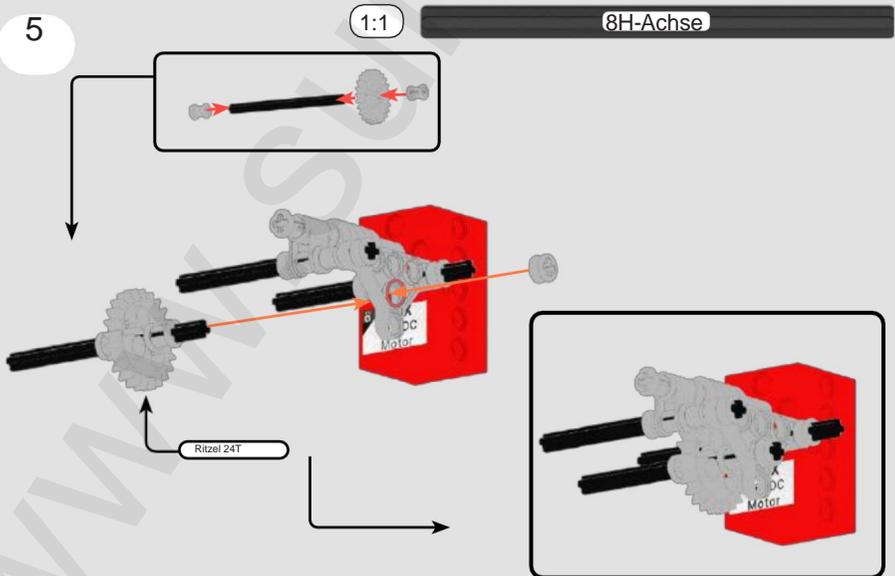
8H-Achse



4



5

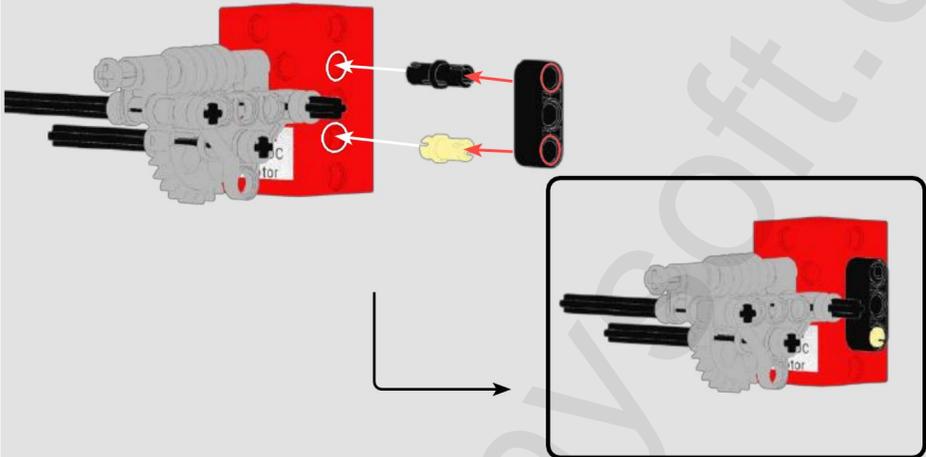


6

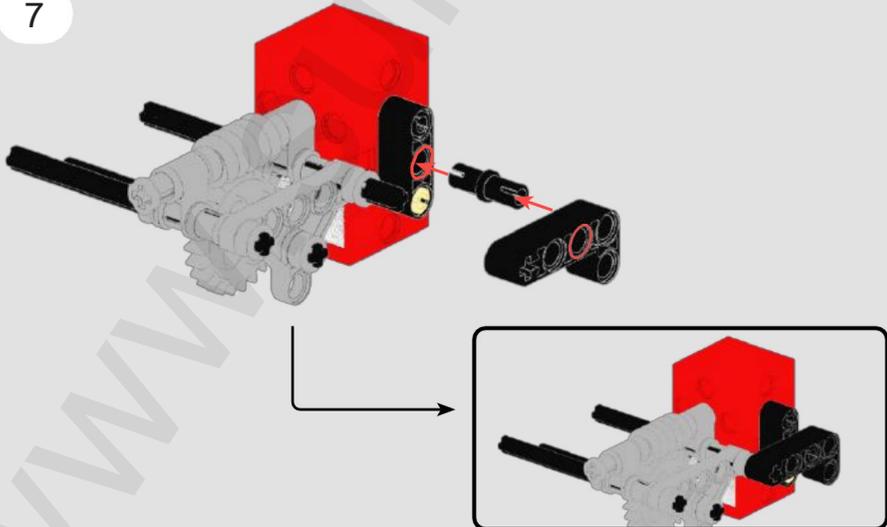
1:1



Kurzer gelber Stift



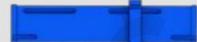
7



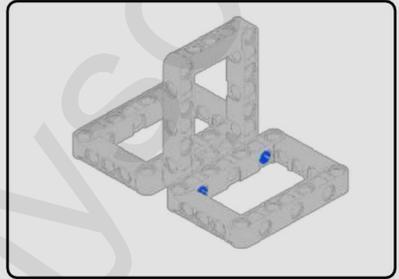
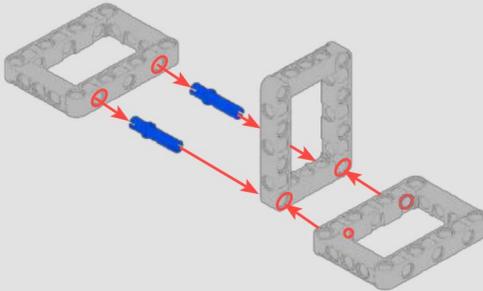
8

Lassen Sie uns eine Grundstruktur erstellen .

1:1



Lange blaue Anstecknadel

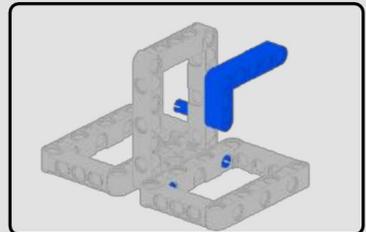
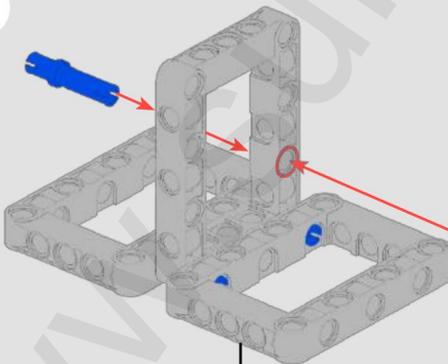


9

1:1

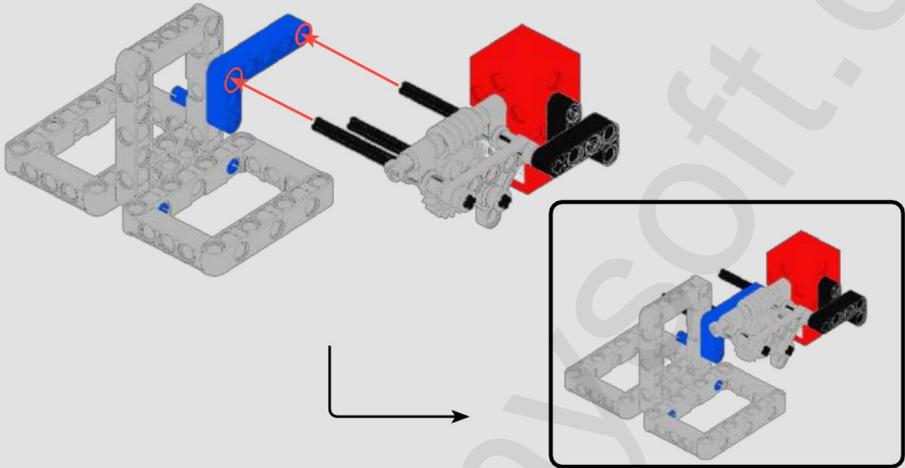


Lange blaue Anstecknadel

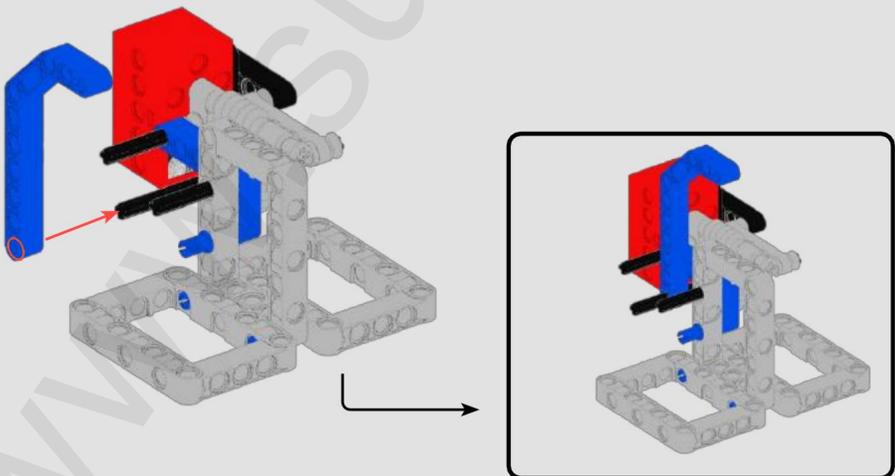


10

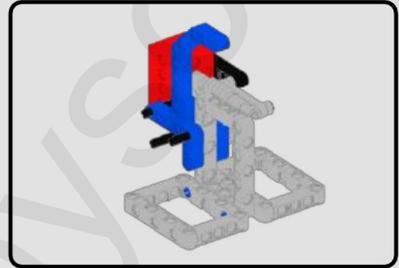
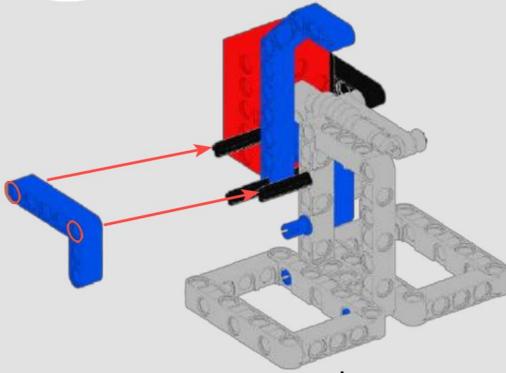
Wir montieren die Grundstruktur und den Motor Mechanismus.



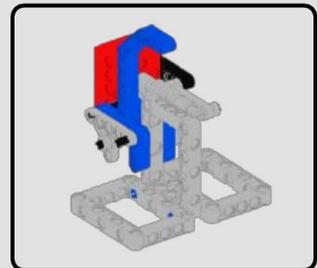
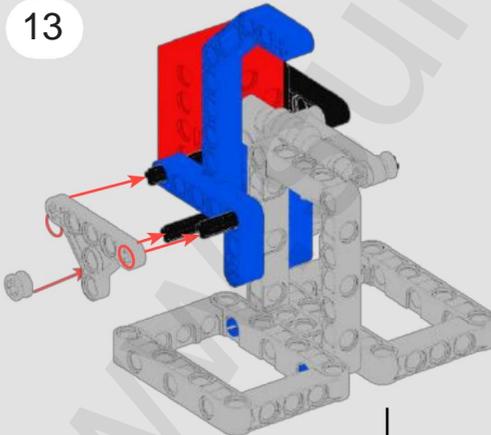
11



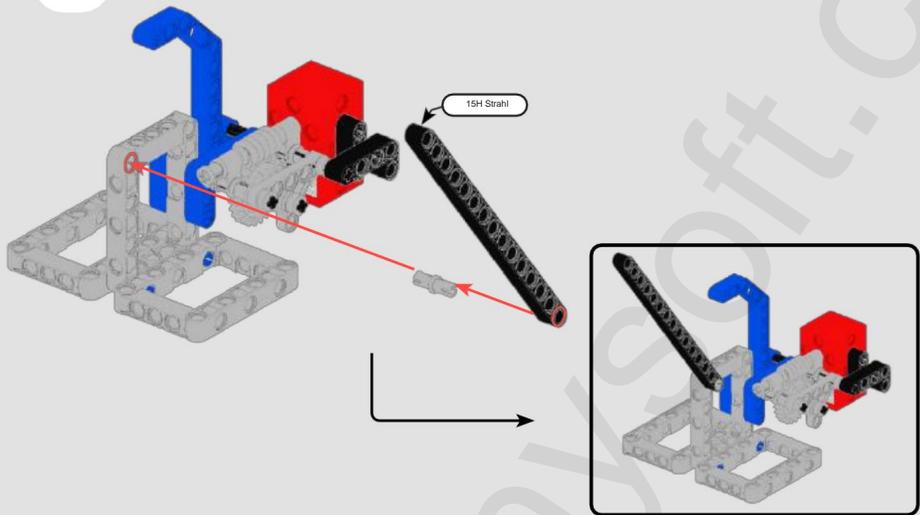
12



13

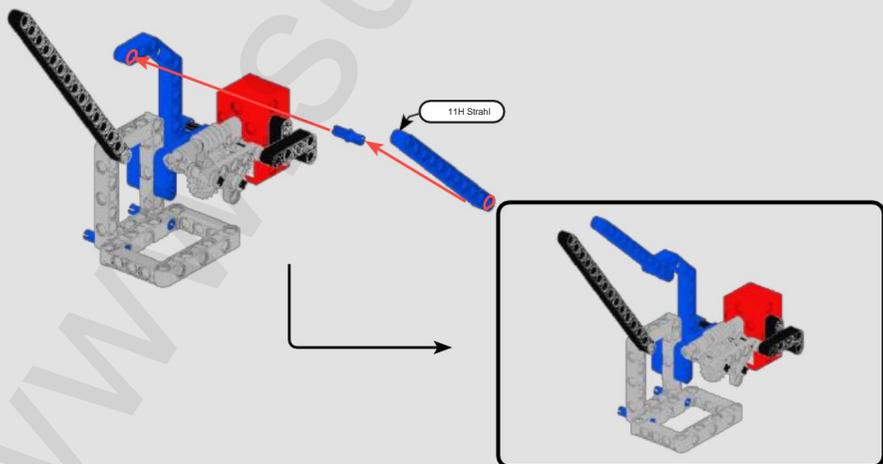


14

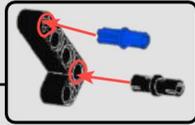


15

1:1  Mittelachsenstift blau



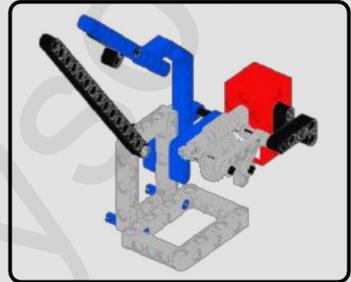
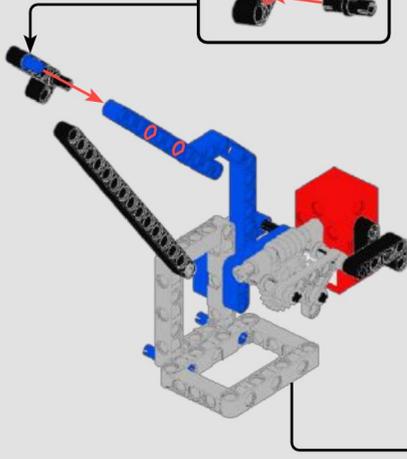
16



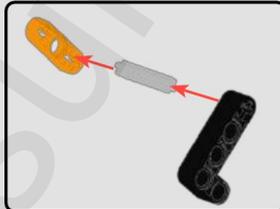
1:1



Mittelachsenstift blau

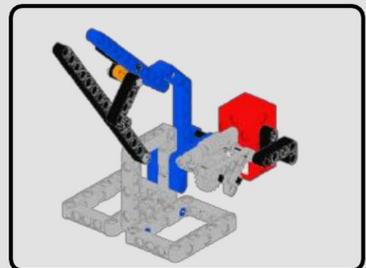
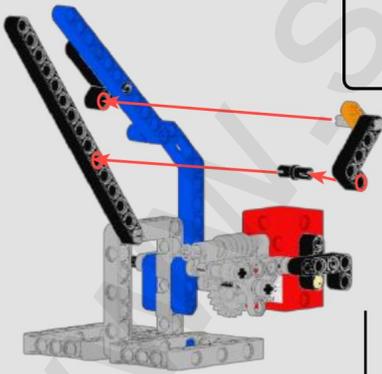


17

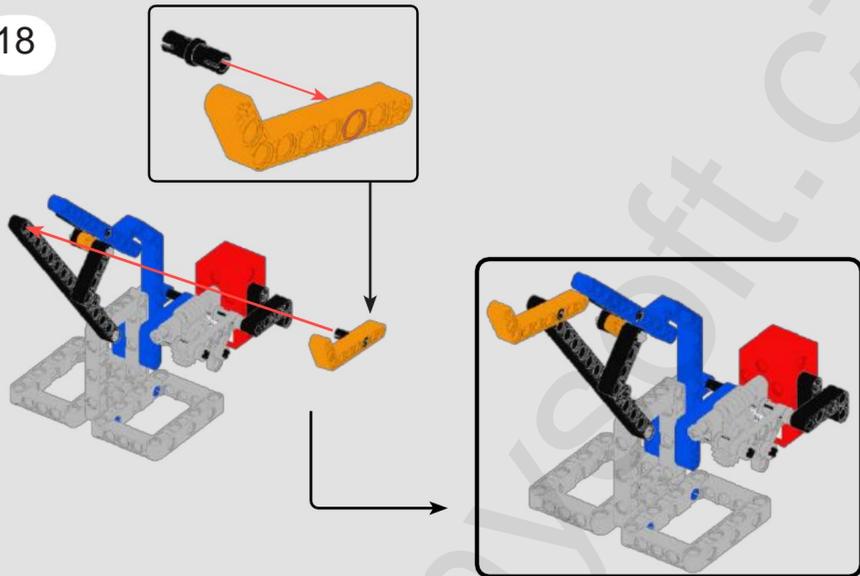


1:1

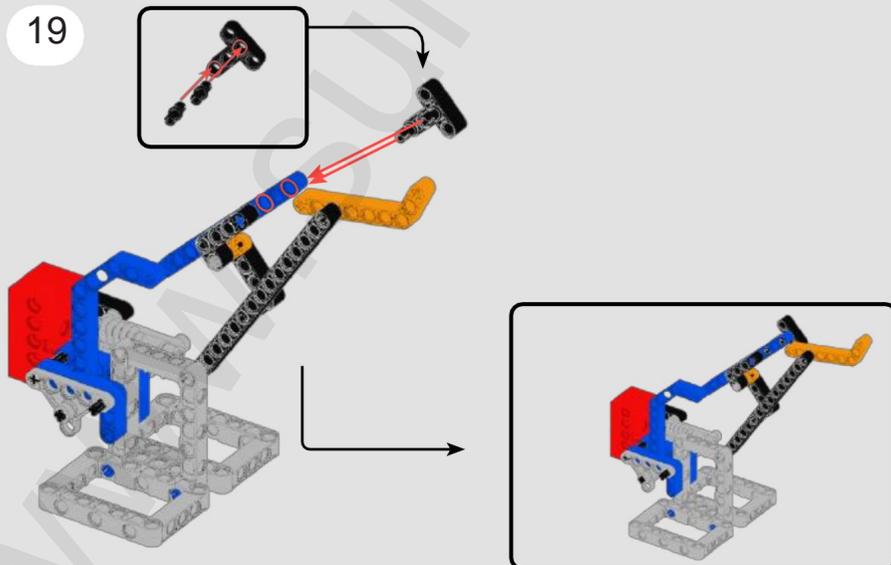
3H-Achse



18



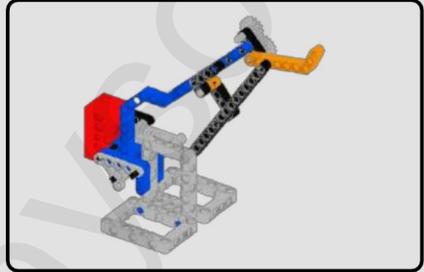
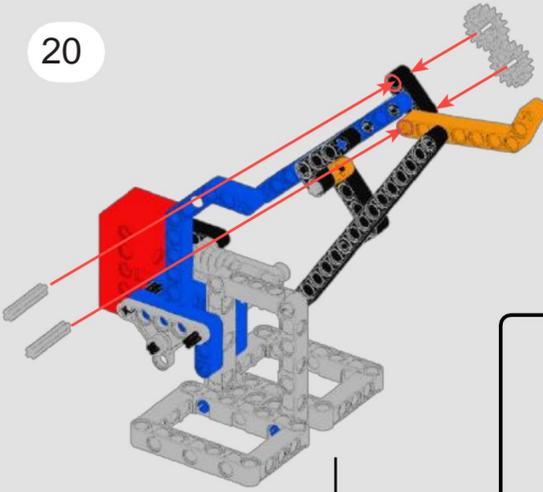
19



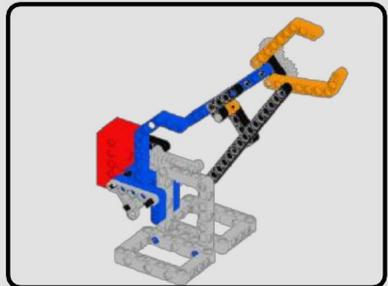
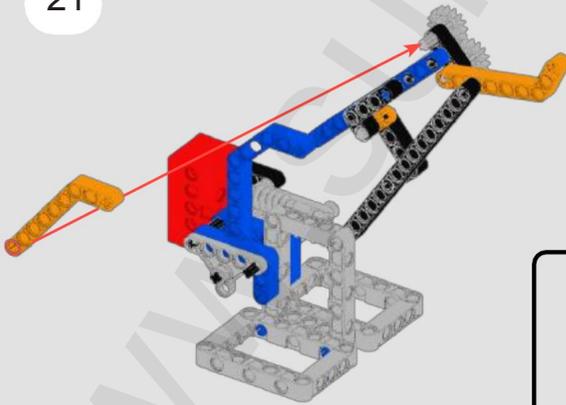
20

1:1

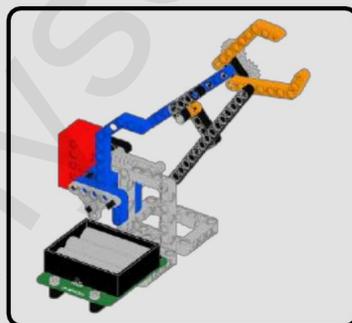
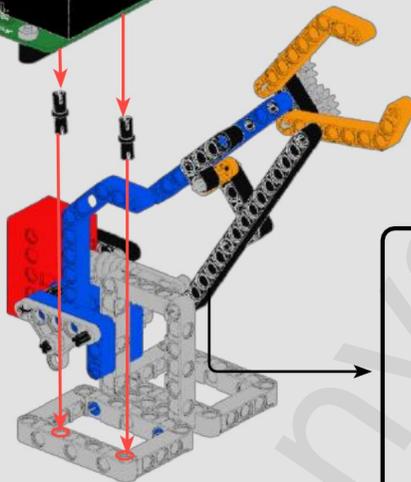
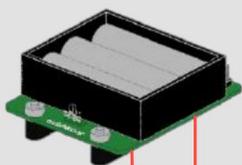
3H-Achse



21



22



Herzlichen Glückwunsch zum Abschluss dieses Projekts!

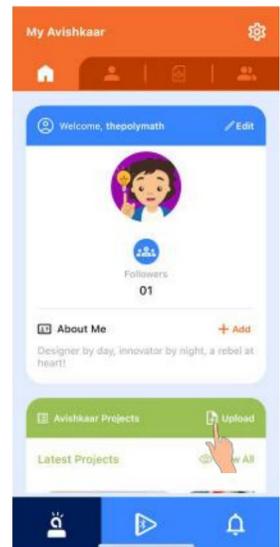
Freust du dich darauf, mit ihm zu spielen?
Verwenden Sie die Avishkaar-App?



Teilen Sie Ihre Kreation mit der Welt und gewinnen Sie ein Level 2-Abzeichen „Kratzen Sie an der Oberfläche“

Laden Sie Fotos oder Videos Ihres Projekts hoch mit
Projekte-Bereich in der Avishkaar-App und fahren Sie fort mit
Verdienen Sie das Level-2-Abzeichen „Scratch the Surface“.

Sie können alle Ihre gesammelten Abzeichen einsehen
Siehe im Abschnitt „Erfolge“ Ihres Profils unter
Website www.avishkaar.cc.
Entdecken Sie alle anderen Abzeichen, die Sie können
Sammeln Sie sie alle und gewinnen Sie sie alle!

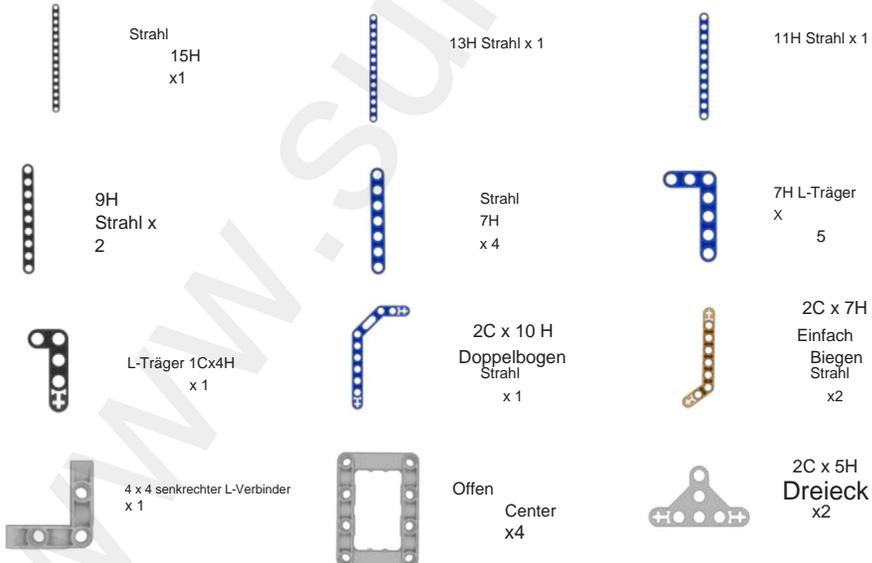


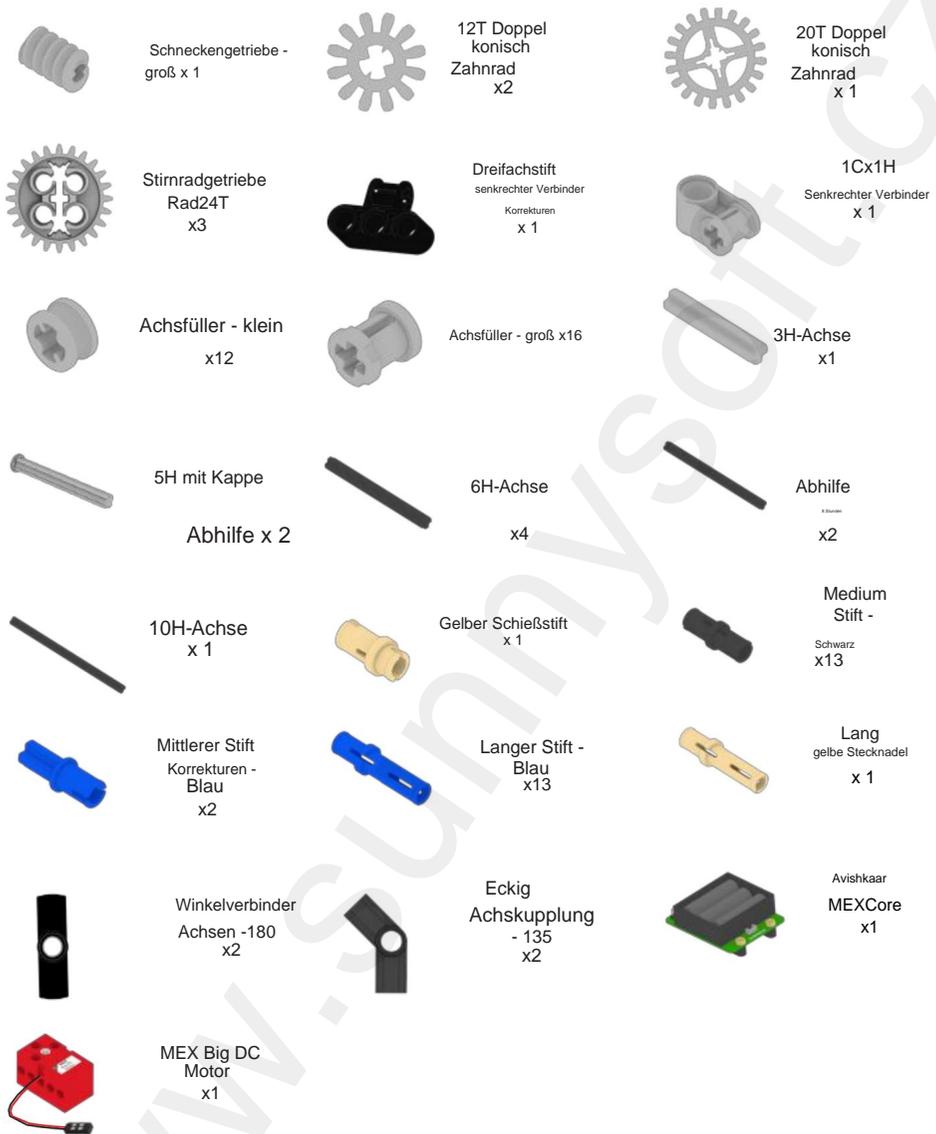
Projekt 3: MEX Robo Lift

Lasst uns bauen!



Dinge, die wir brauchen

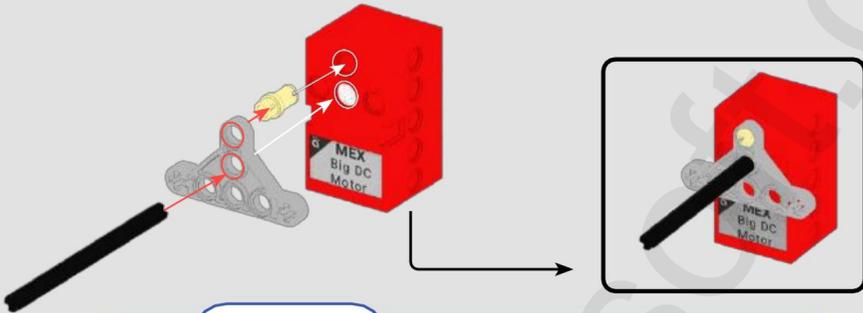




1

1:1

8H-Achse



Montagetipp

Kurze gelbe Stifte können etwas knifflig sein!

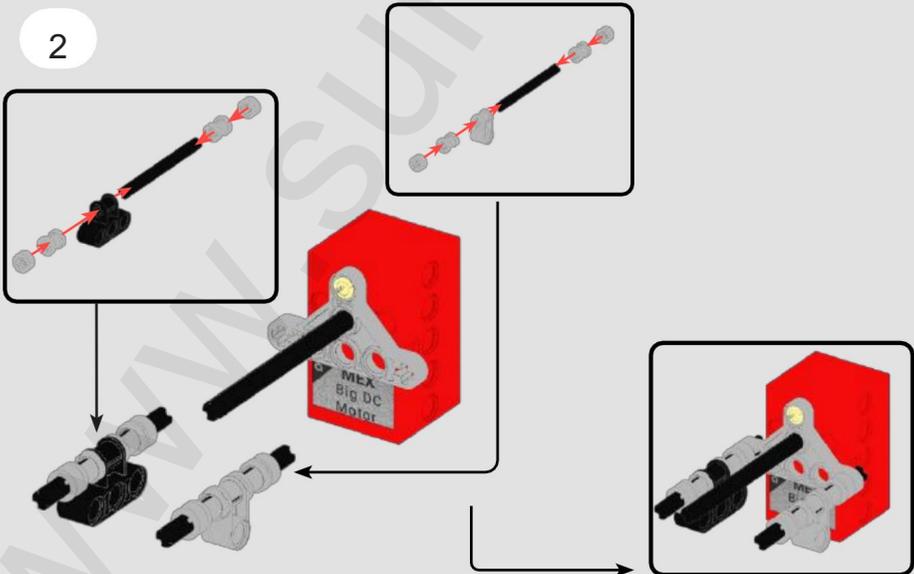
Seien Sie bei der Verwendung vorsichtig. Es bricht leicht. Und sie können auch schiefgehen entfernen – bitte einen Elternteil oder Erwachsenen, dir beim Entfernen zu helfen sicher entfernt.



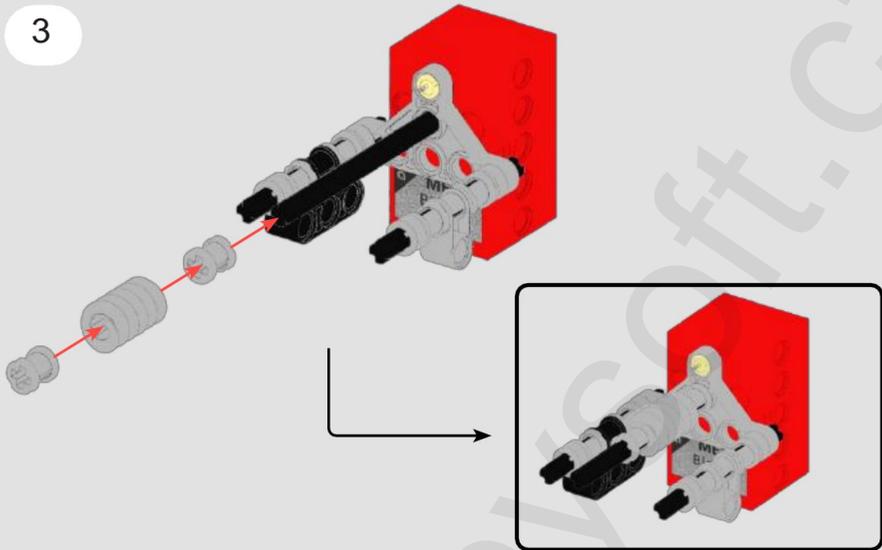
1:1

6H-Achse

2



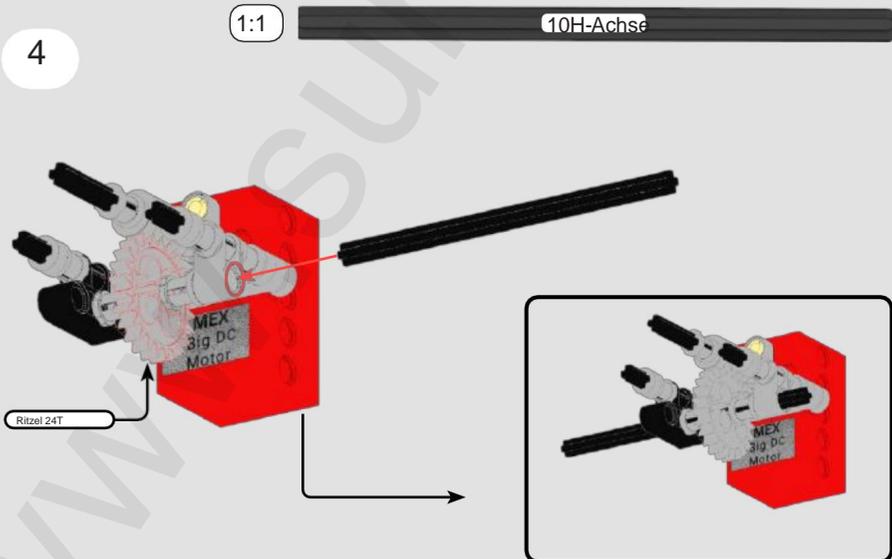
3

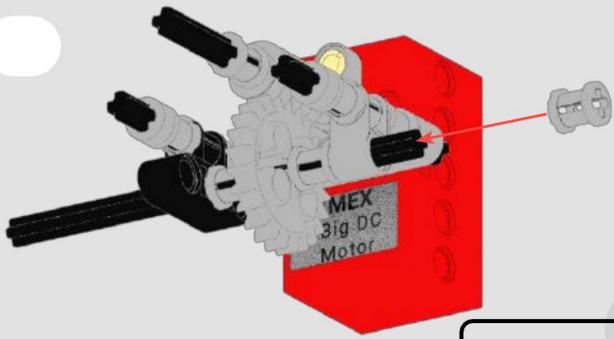


4

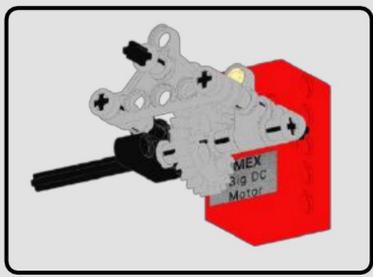
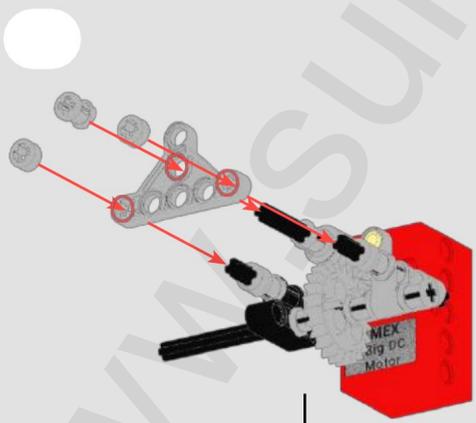
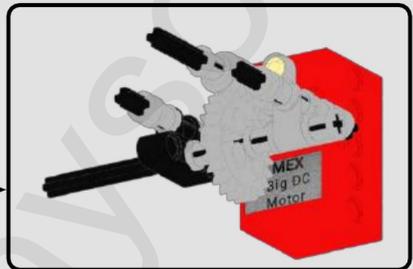
1:1

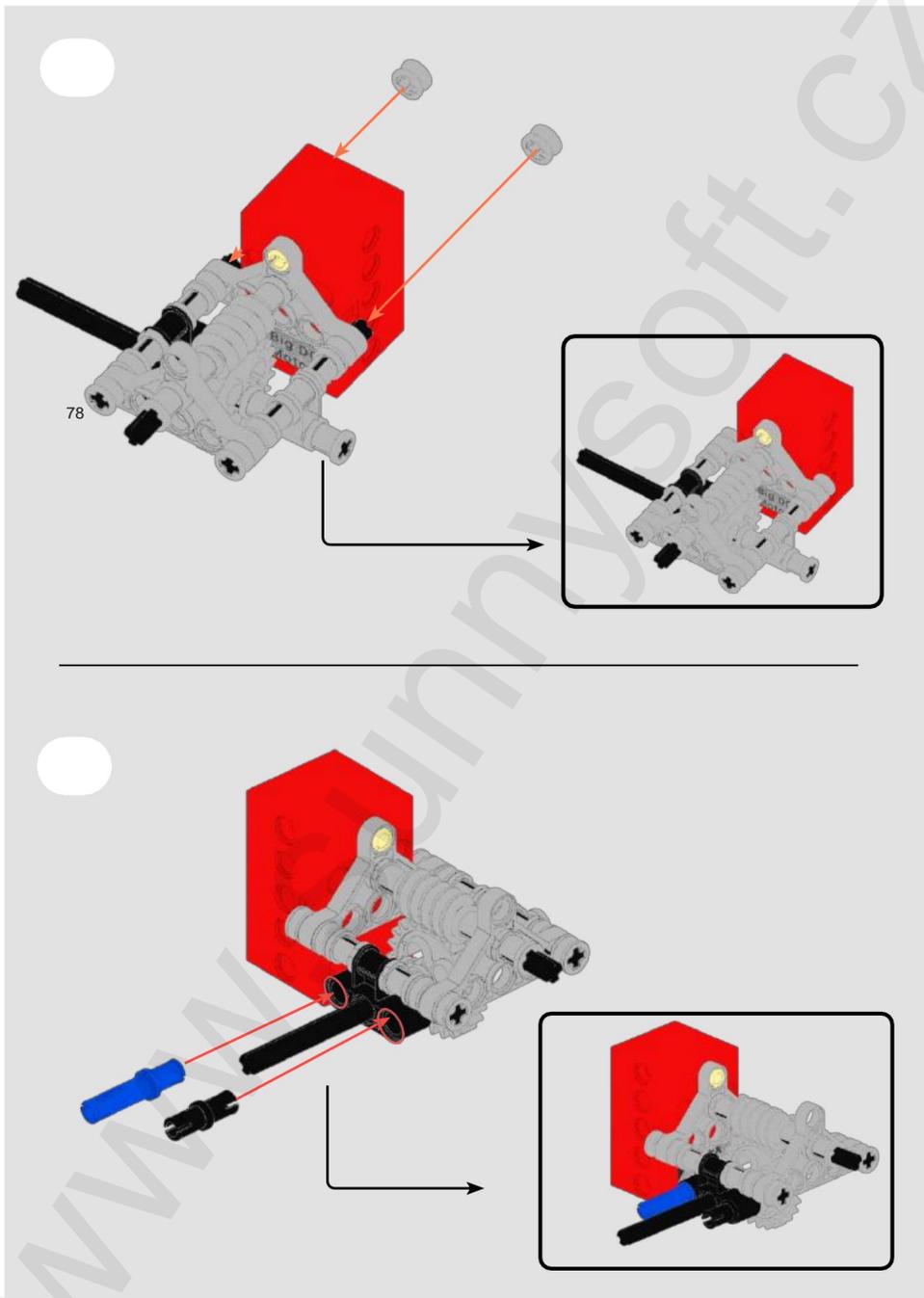
10H-Achse





56





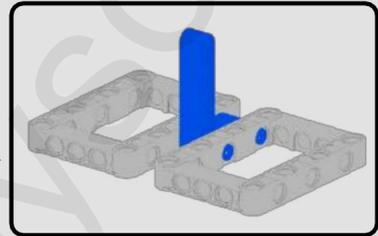
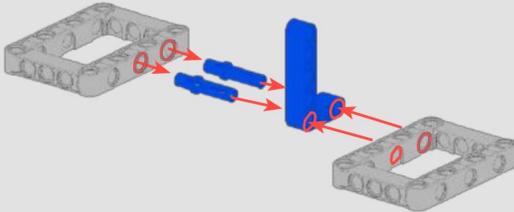
9

Lassen Sie uns eine Grundstruktur erstellen .

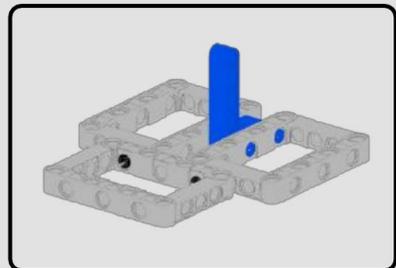
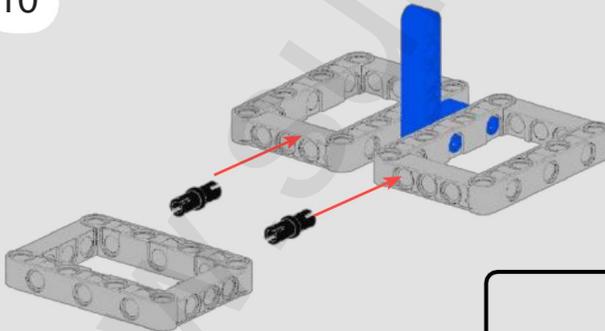
1:1



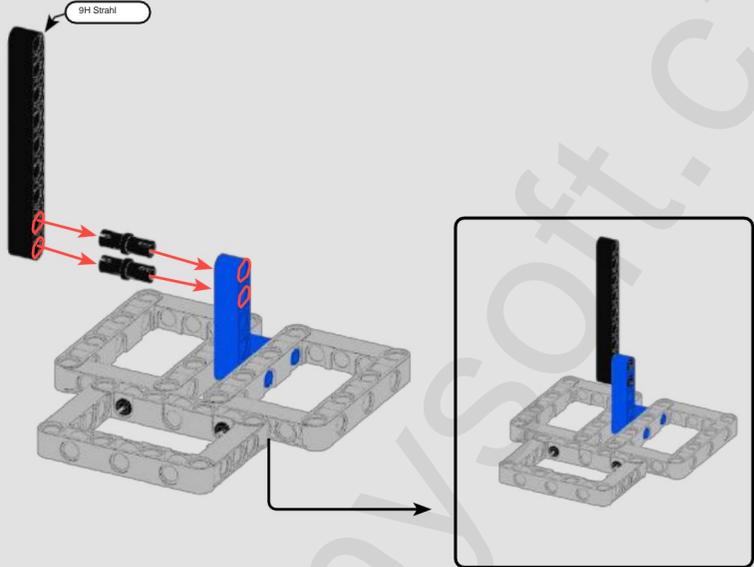
Lange blaue Anstecknadel



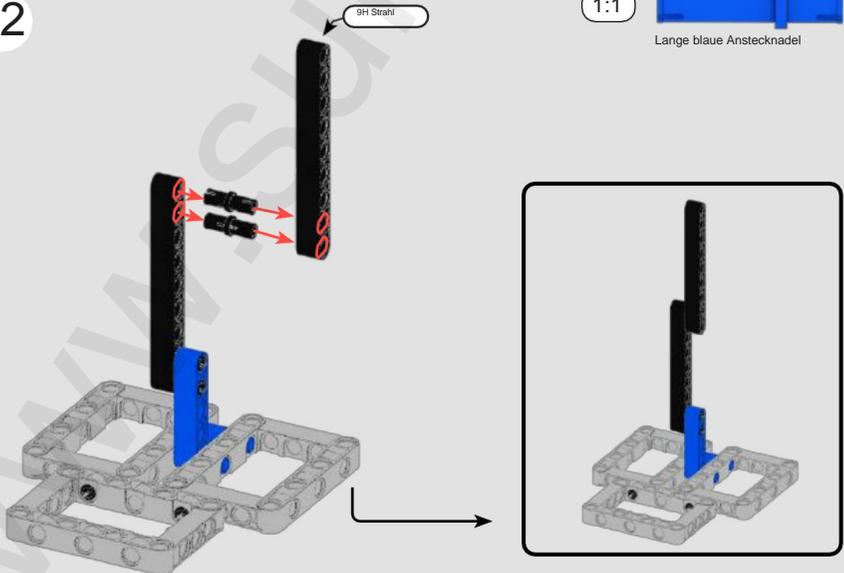
10



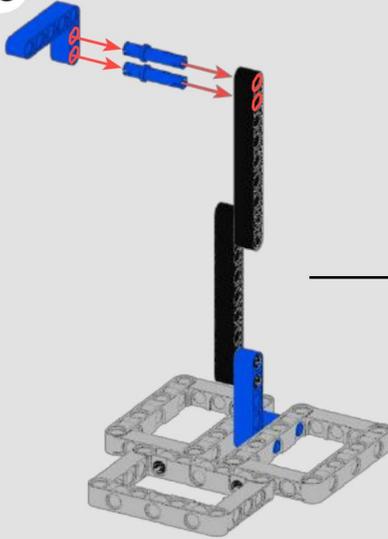
11



12



13



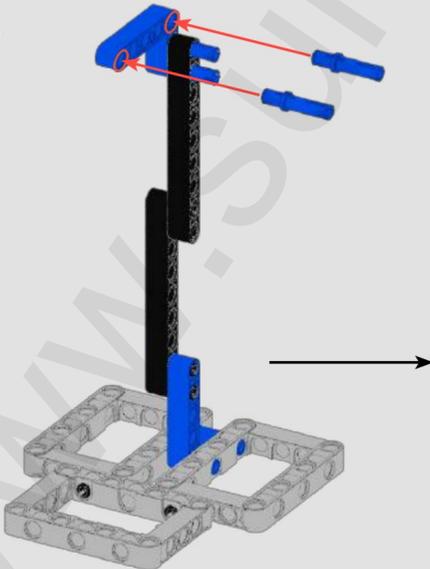
1:1



Lange blaue Anstecknadel



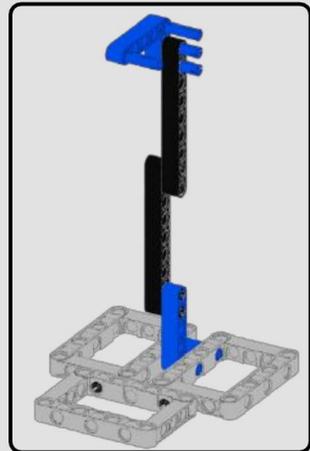
14



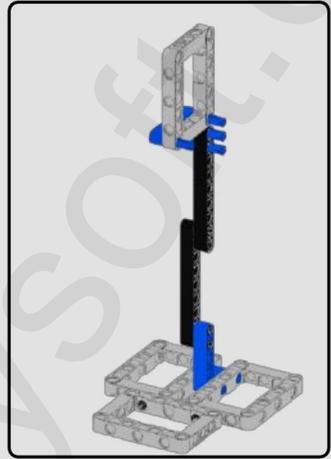
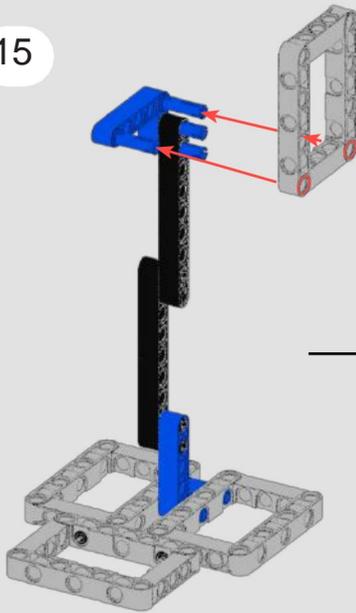
1:1



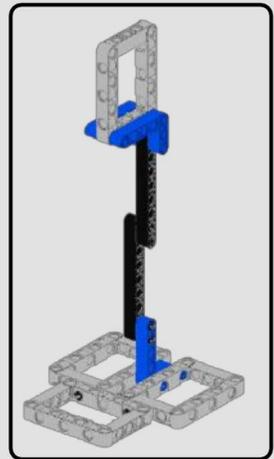
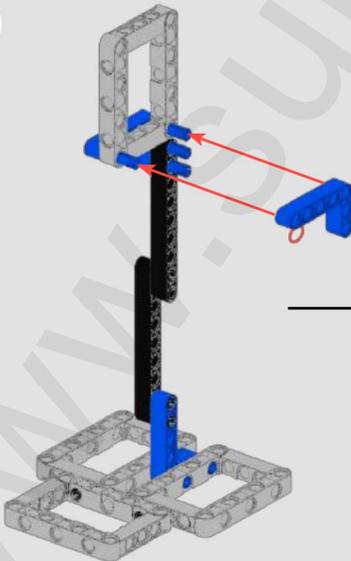
Lange blaue Anstecknadel



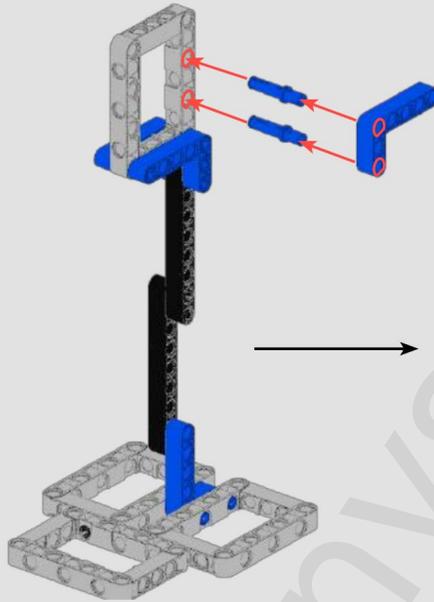
15



16



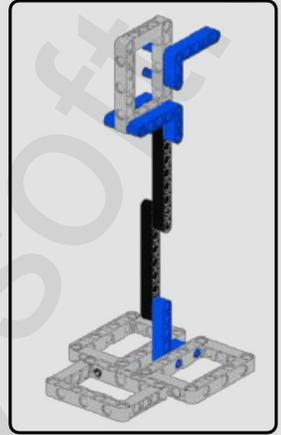
17



1:1



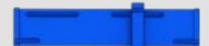
Lange blaue Anstecknadel



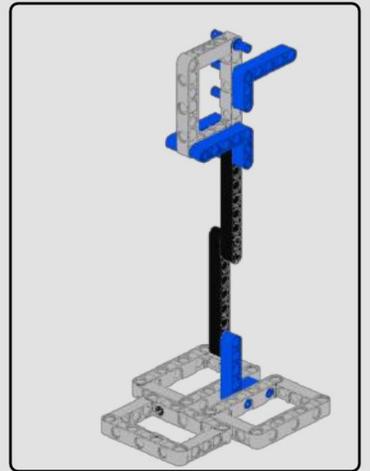
18



1:1

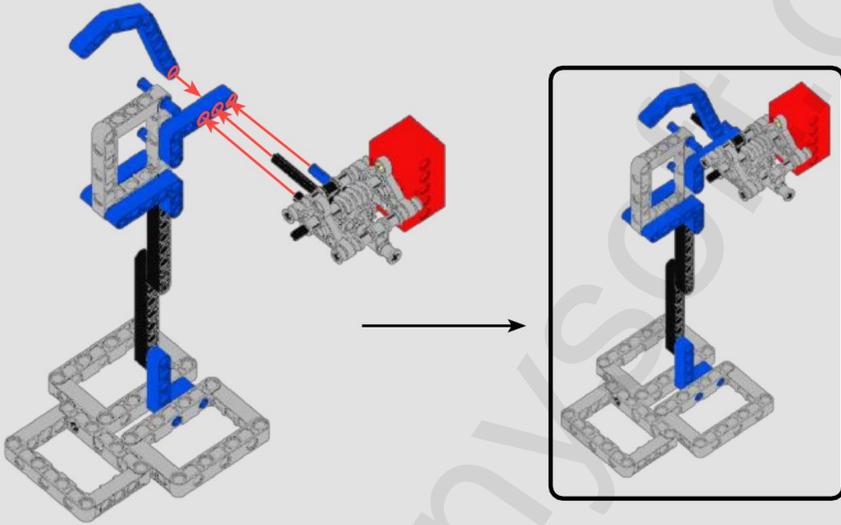


Lange blaue Anstecknadel

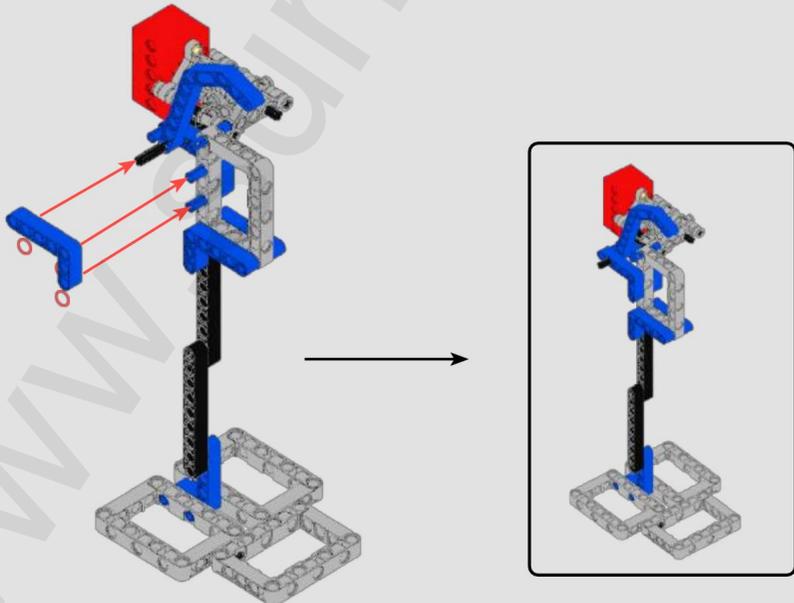


19

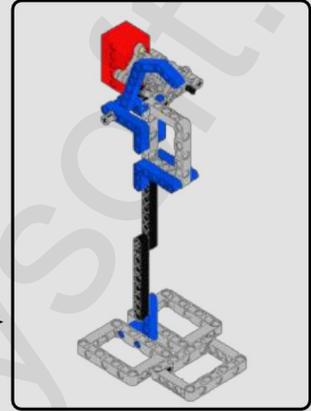
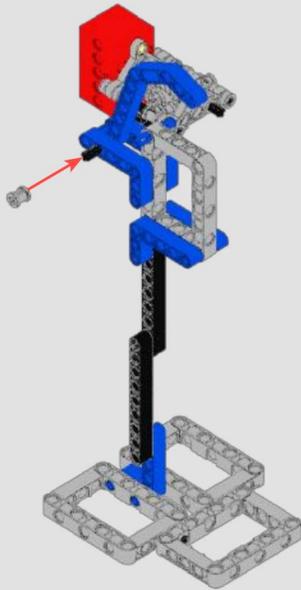
Wir montieren die Grundstruktur und den Motor Mechanismus.



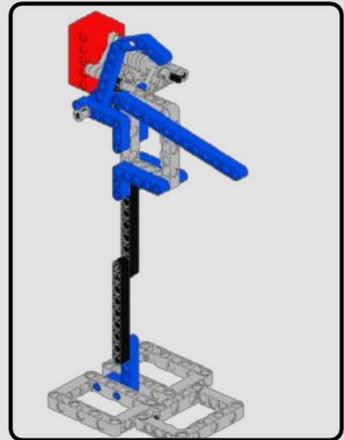
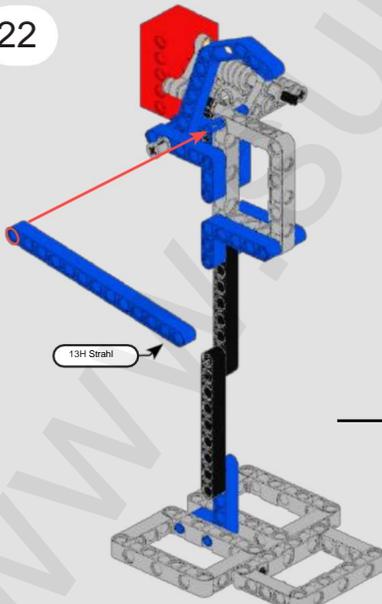
20



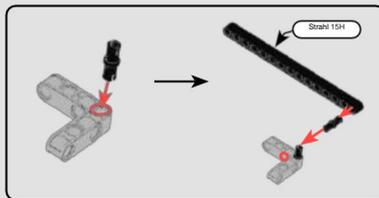
21



22



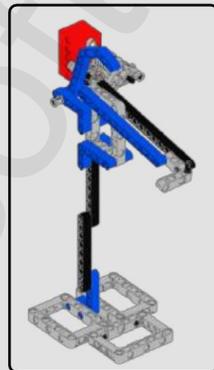
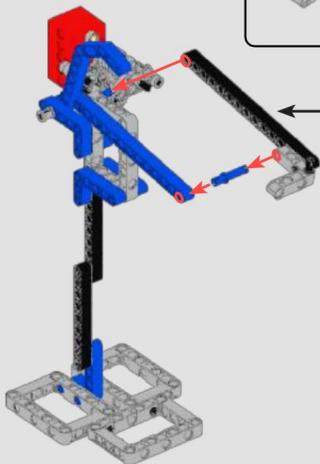
23



1:1



Lange blaue Anstecknadel

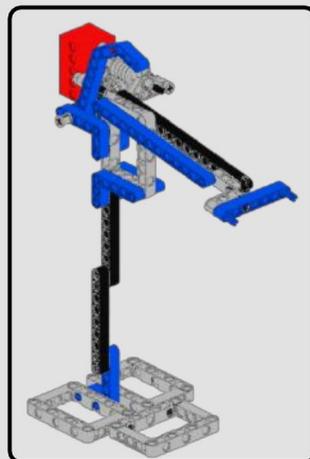
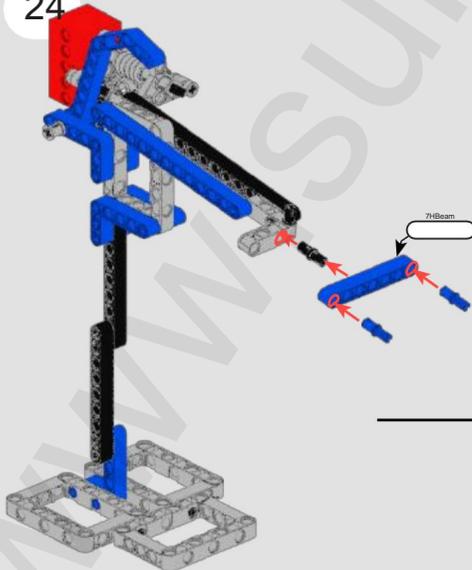


24

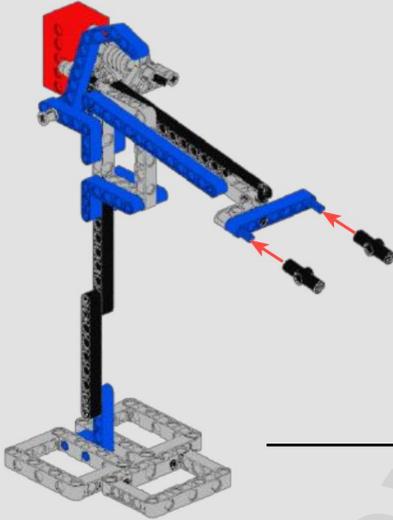
1:1



Mittelachsenstift blau



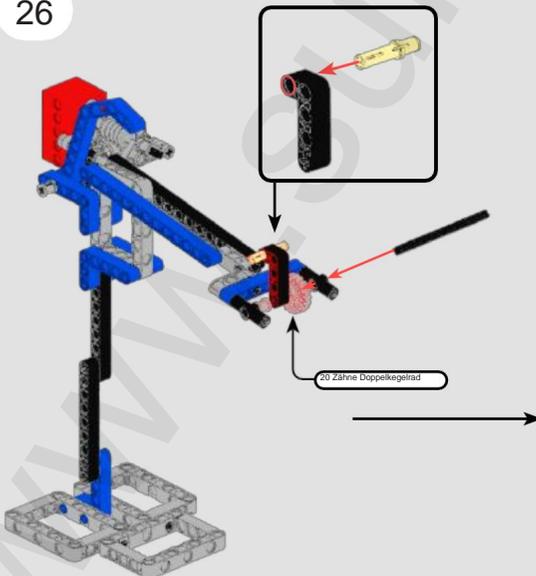
25



1:1

8H-Achse

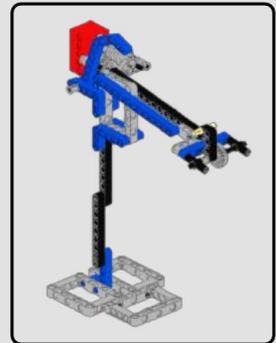
26



1:1



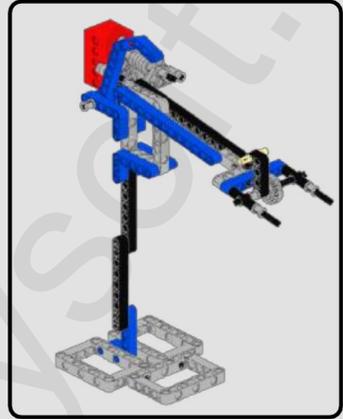
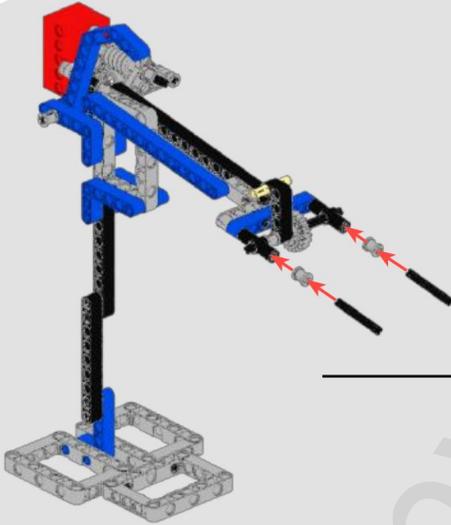
Langer gelber Stift



27

1:1

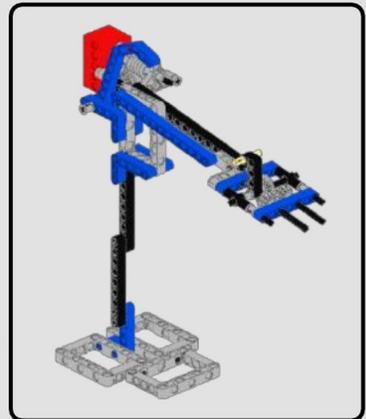
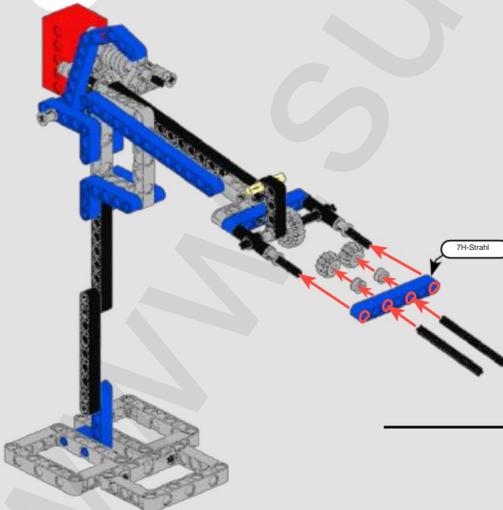
4H-Achse



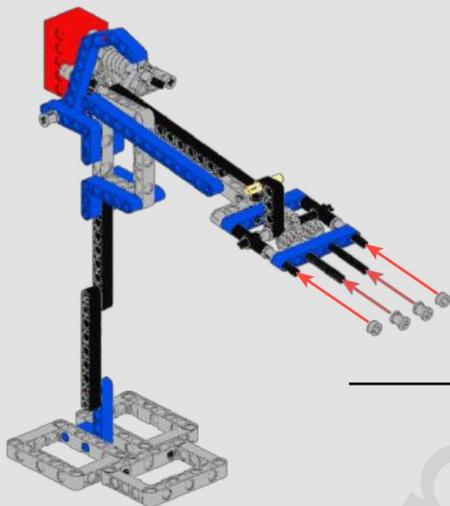
1:1

6H-Achse

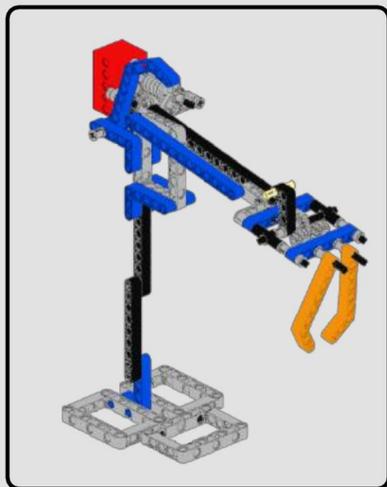
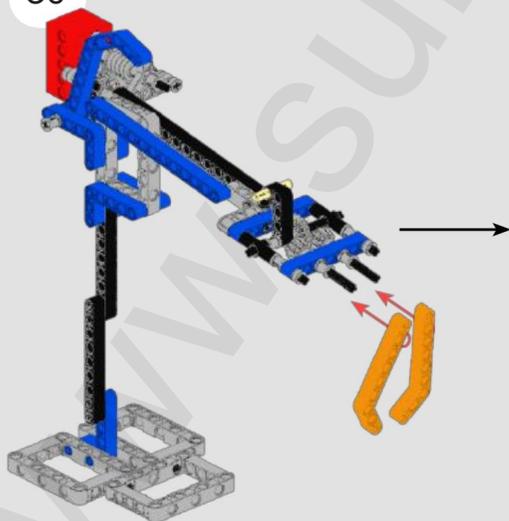
28



29



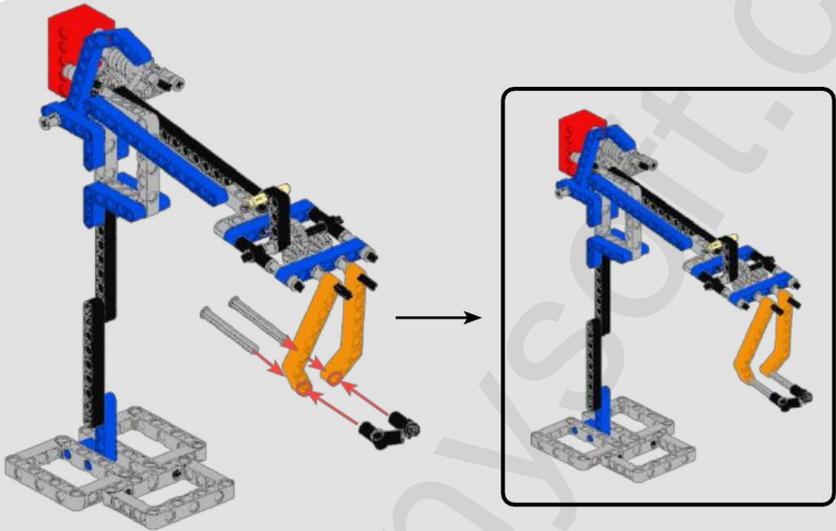
30



31

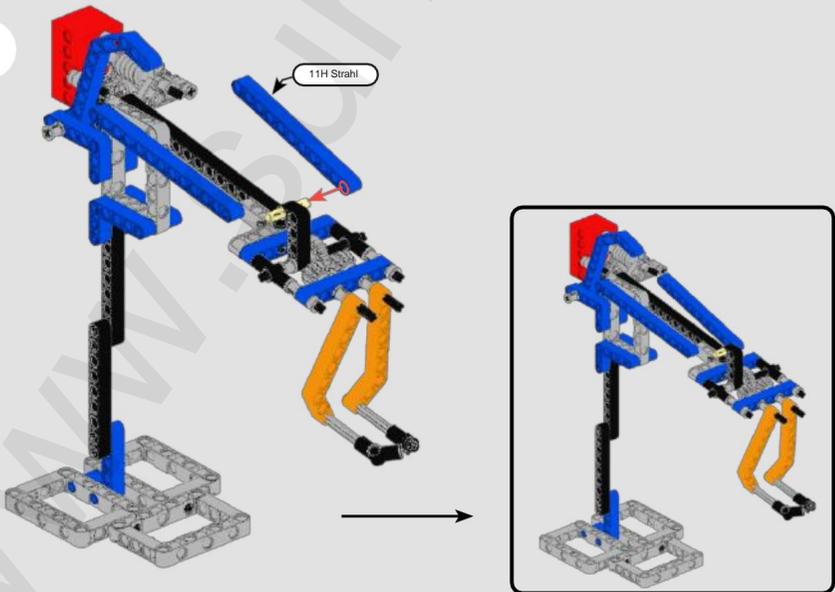
1:1

5H-Achse mit Schloss

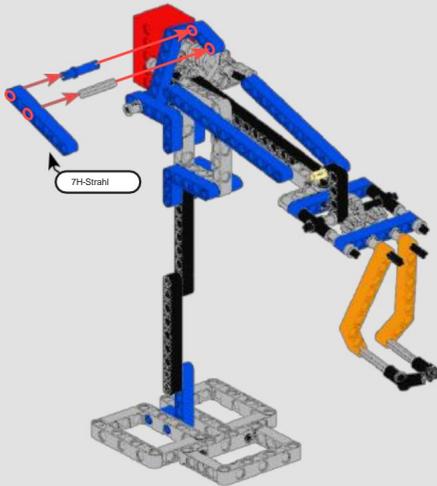


32

11H Strahl



33



1:1



Lange blaue Anstecknadel

1:1



3H-Achse



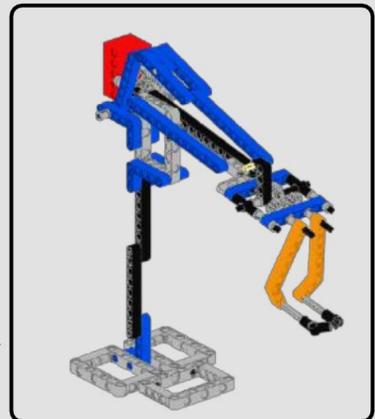
34



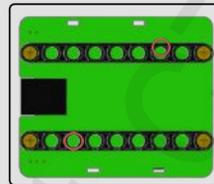
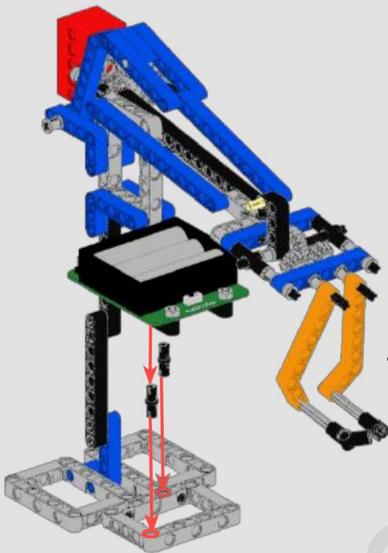
1:1



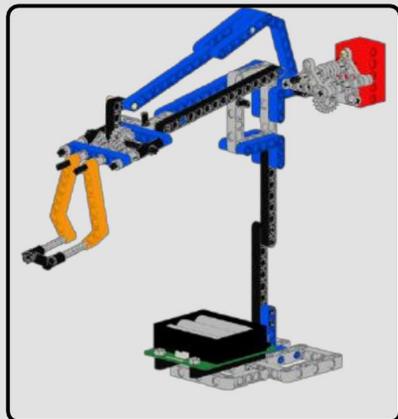
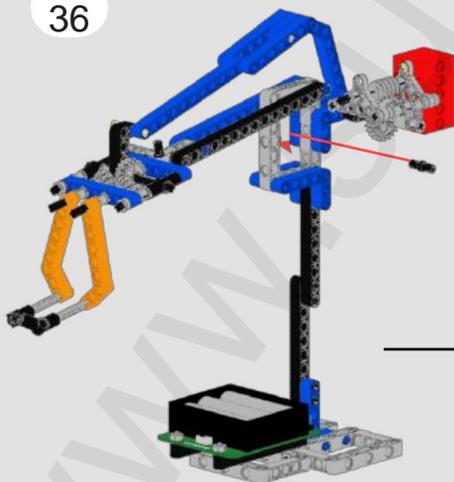
Lange blaue Anstecknadel



35



36



Herzlichen Glückwunsch zum Abschluss dieses Projekts!

Freust du dich darauf, mit ihm zu spielen?
Verwenden Sie die Avishkaar-App?

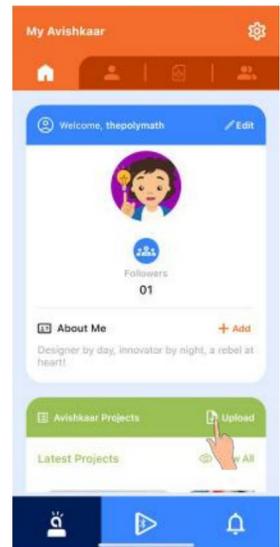


Teile deine Kreation mit der Welt und gewinne ein Level-3-Abzeichen „Kratzen Sie an der Oberfläche“

Laden Sie Fotos oder Videos Ihres Projekts hoch mit
Projektbereich in der Avishkaar-App und gewinnen Sie ein Abzeichen 3.
„An der Oberfläche kratzen“-Level.

Sie können alle Ihre gesammelten Abzeichen einsehen
Siehe im Abschnitt „Erfolge“ Ihres Profils unter
Website www.avishkaar.cc.

Entdecken Sie alle anderen Abzeichen, die Sie können
Sammeln Sie sie alle und gewinnen Sie sie alle!



Haben Sie Probleme?

Unser technischer Support steht Ihnen während dieser Zeiten zur Verfügung -

Montag bis Samstag: 9:00 bis 20:00 Uhr

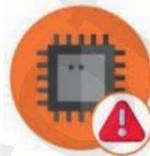
Sonntag und 3. Samstag: 9:00 bis 18:00 Uhr



Softwareprobleme



Usability-Probleme



Hardwareprobleme

Scannen Sie den QR-Code, um den Support zu kontaktieren.



support@avishkaar.cc

+91-8506931515

Lieferant/Händler

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz