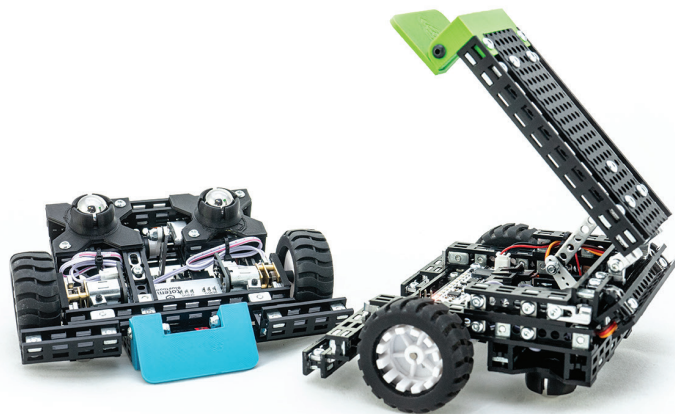
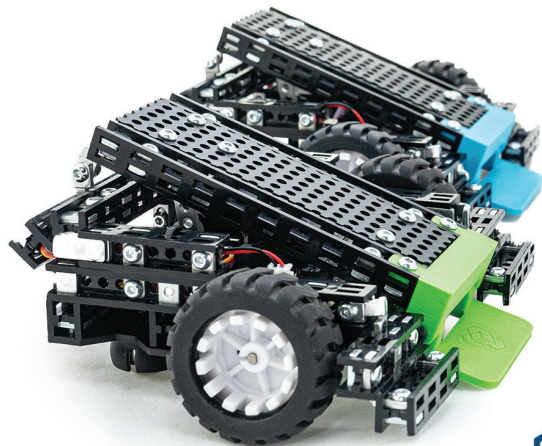


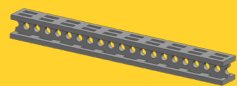
MINI TROOPERS

Surinkimo ir naudojimo instrukcija

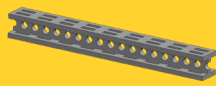


totem

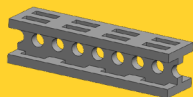
MECHANIKOS DETALIŲ SĄRAŠAS



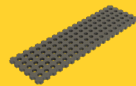
4x Beam 100mm



4x Beam 90mm



10x Beam 40mm



1x Board 30x100mm



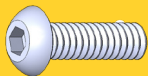
4x Bolt M1.6x3 mm



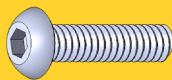
65x Bolt M3x6 mm



12x Bolt M3x8 mm



1x Bolt M3x10 mm



2x Bolt M3x12 mm



2x Bolt M3x16 mm



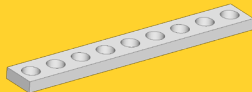
11x Nut M3 5.5x5.5 mm



65x Nut M3 6x10 mm



6x Lock nut M3



1x Strip bracket 40 mm



2x 2-hole 45 bracket



15x 2-hole simple bracket



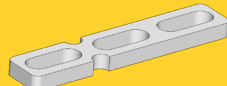
11x 2-hole 90 bracket



5x L-twisted bracket



5x L-twisted mirror bracket



1x 3-hole bracket



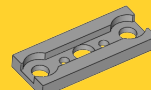
1x Washer D8



2x Standoff 8 mm



2x Spacer 5 mm



2x Mini DC motor bracket



1x Flipper part 1



1x Flipper part 2



2x Ball holder



1x Mini Servo motor



1x Servo arm



1x Servo bolt



2x Mini DC motor 75:1 ratio



2x Motor cable



2x Steel ball D16

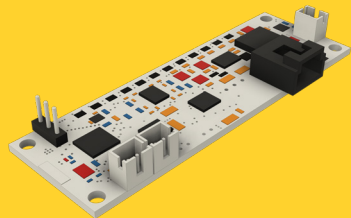


2x Wheel D-shaft



10x Zip tie

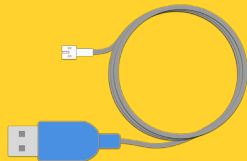
ELEKTRONIKA



Control board
(valdymo plokštė)



250mAh rechargeable battery
(įkraunama 250mAh baterija)



Mini battery charger
(baterijos įkrovimo laidas)

ĮRANKIAI



Magnetic screwdriver
(magnetinis atsuktuvus)



Mini wrench
(mini veržliaraktis)



Mini screwdriver
(mini atsuktuvus)

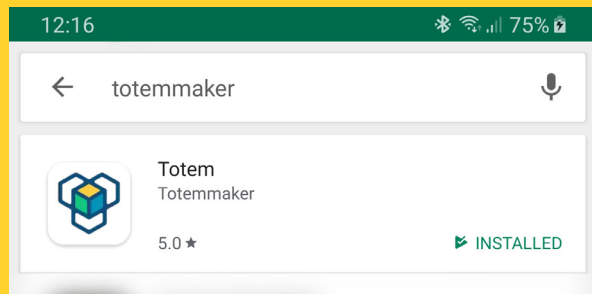


Hex key
(šešiakampis raktas)

Mini Trooper plokštė — tai valdymo plokštė galinti kontroliuoti iki 4 DC ir 2 Servo motorų. Turi integruotą akcelerometrą, garsiakalbį, LED indikatorius bei yra valdoma Bluetooth bevieliu ryšiu.

KAIP NAUDOTIS?

Savo išmaniajame telefone arba planšetėje pasisiųskite **Totem** programėlę iš **App Store** arba **Google play** parduotuvių.



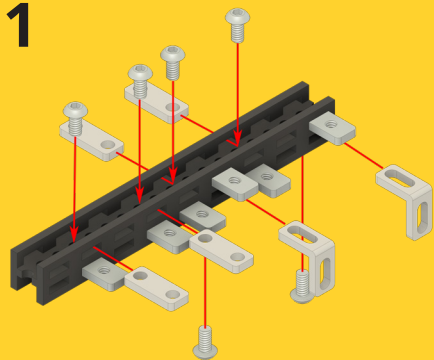
Sekite programėlėje nurodytas instrukcijas kaip prisijungti **Mini Trooper** prie savo išmaniojo įrenginio.



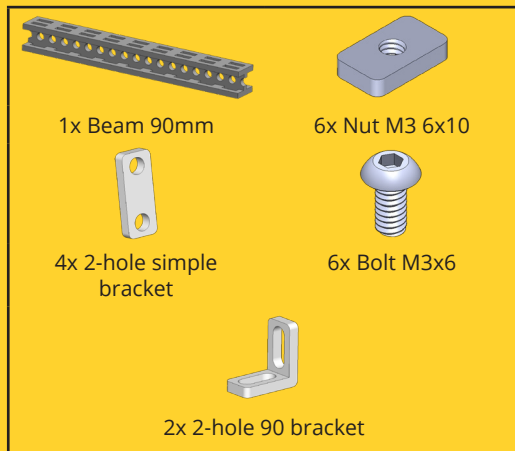
Ieškoti:
Totemaker



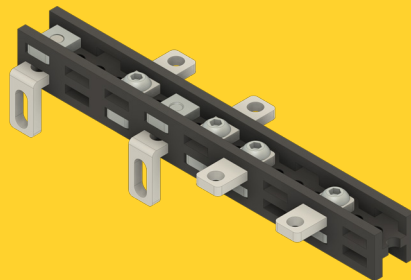
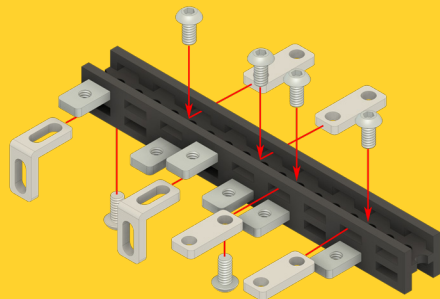
1



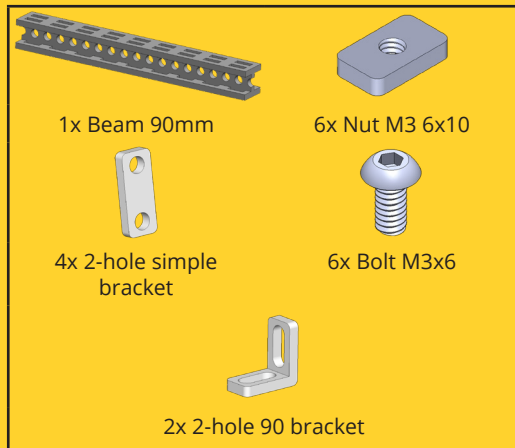
Taisyklingos
jungčių (adjustable brackets)
montavimo pozicijos



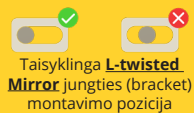
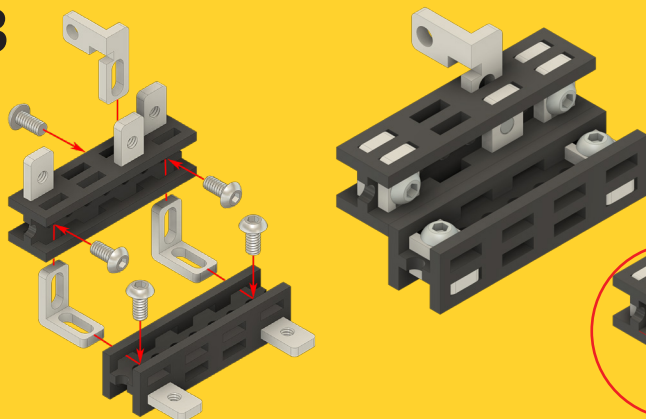
2



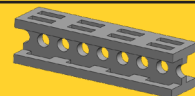
Taisyklingos
jungčių (adjustable brackets)
montavimo pozicijos



3



Pritvirtinkite **2-hole 90** jungtis (bracket) taip, kad sijų briaunos tvarkingai lygiuotų tarpusavyje



2x Beam 40mm



5x Nut M3 6x10



2x 2-hole 90 bracket

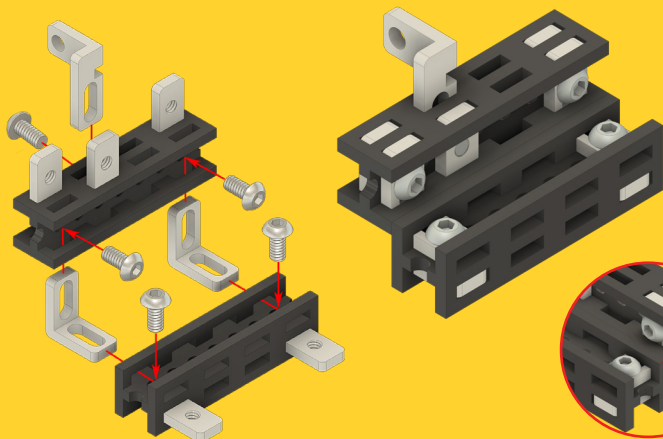


5x Bolt M3x6

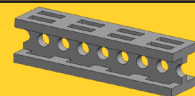


1x L-twisted mirror bracket

4



Pritvirtinkite **2-hole 90** jungtis (bracket) taip, kad sijų briaunos tvarkingai lygiuotų tarpusavyje



2x Beam 40mm



5x Nut M3 6x10



2x 2-hole 90 bracket

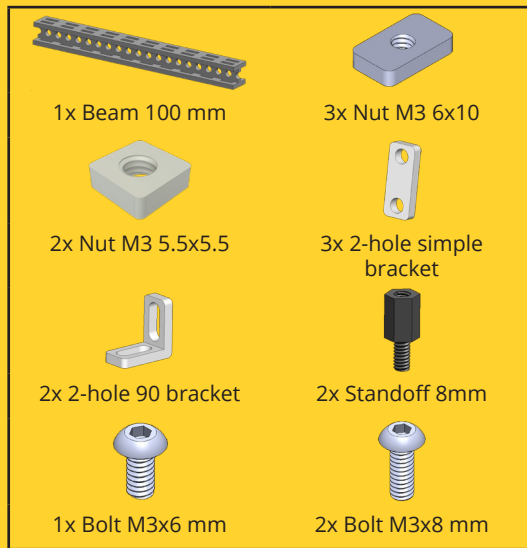
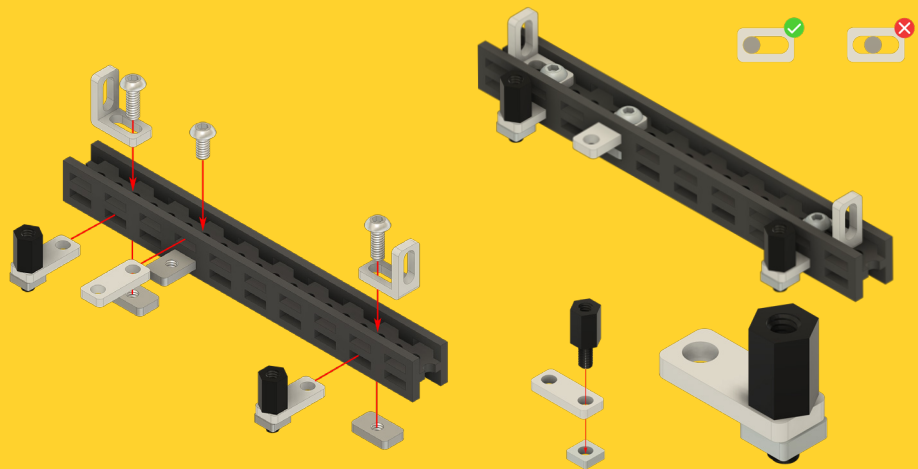


5x Bolt M3x6

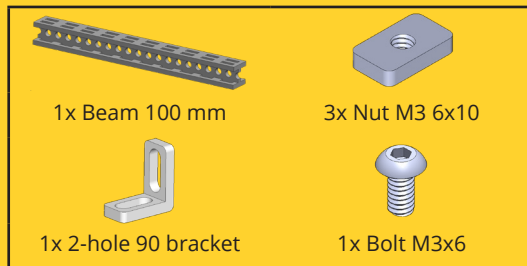
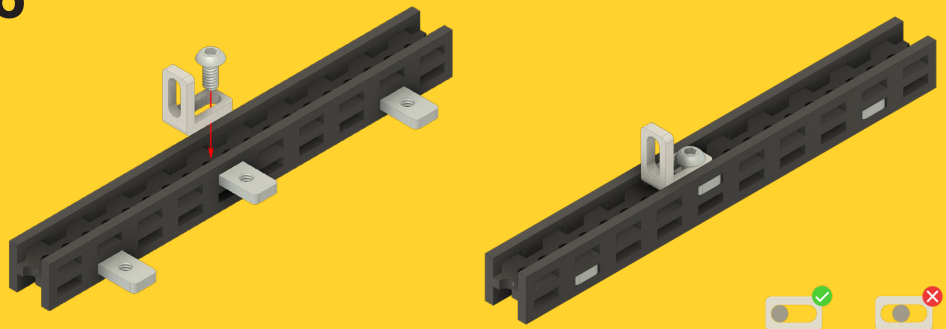


1x L-twisted bracket

5

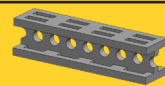
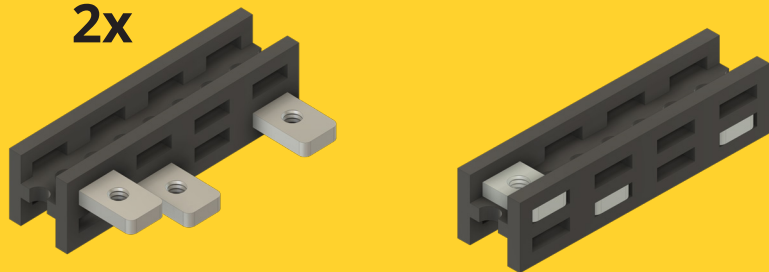


6



7

2x

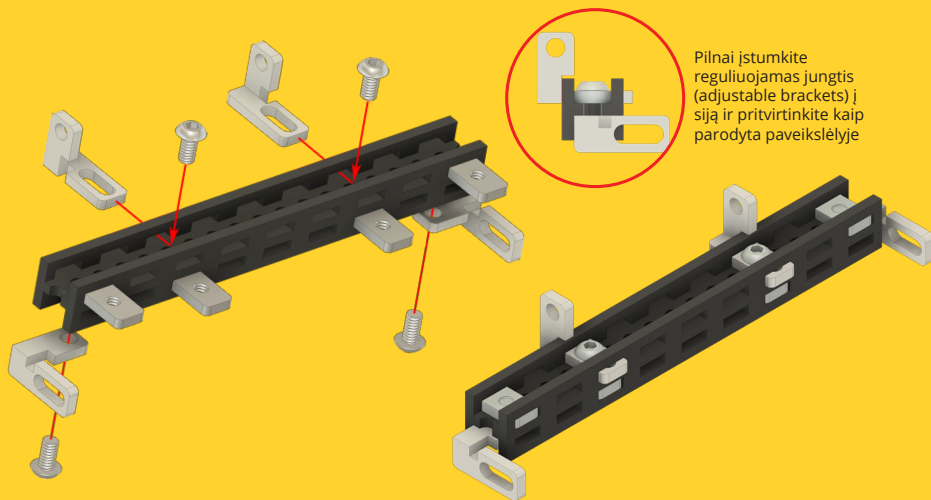


2x Beam 40mm

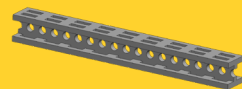


6x Nut M3 6x10

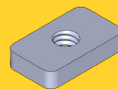
8



Pilnai įstumkite reguliuojamas jungtis (adjustable brackets) į siją ir pritvirtinkite kaip parodyta paveikslėlyje



1x Beam 90mm



4x Nut M3 6x10



2x L-twisted bracket

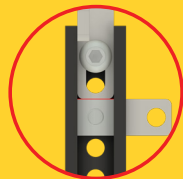
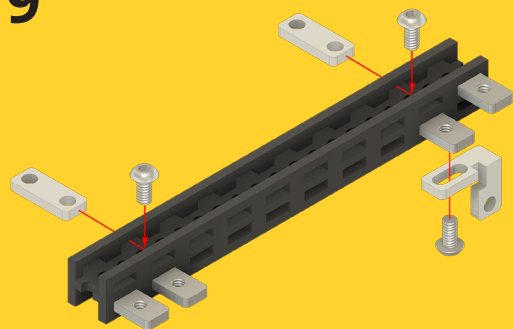


2x L-twisted mirror bracket

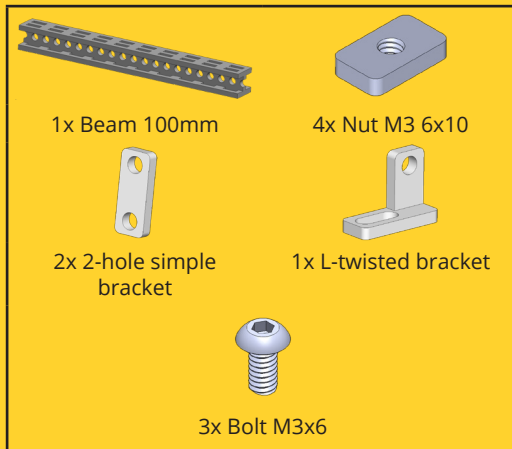
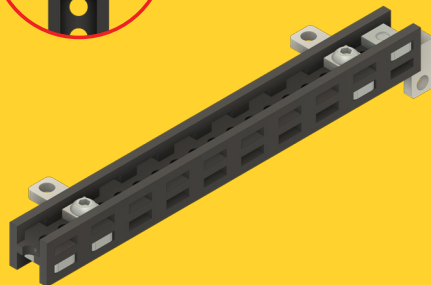


4x Bolt M3x6

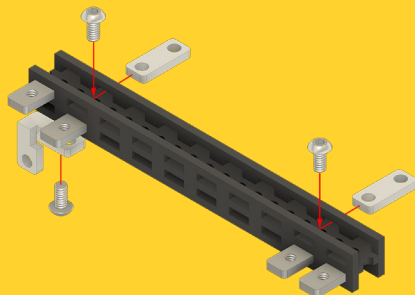
9



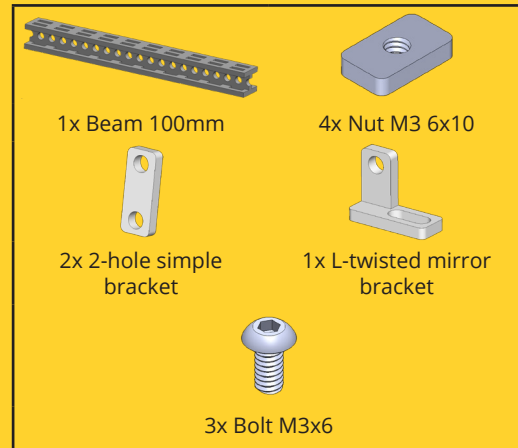
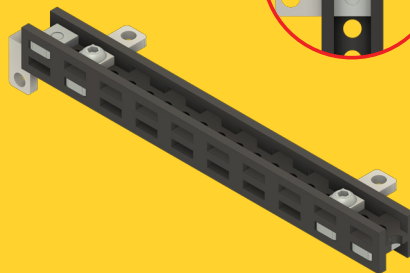
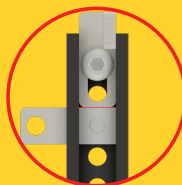
Pilnai įstumkite reguliuojamą jungtį (adjustable bracket) ir pritvirtinkite kaip parodyta paveikslėlyje



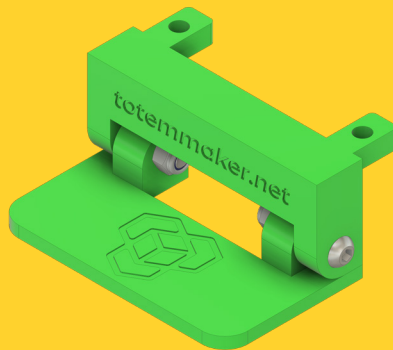
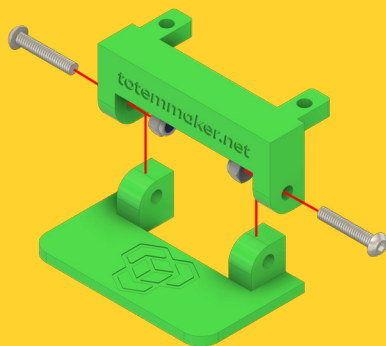
10



Pilnai įstumkite reguliuojamą jungtį (adjustable bracket) ir pritvirtinkite kaip parodyta paveikslėlyje



11



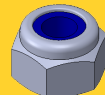
1x Flipper part #1



1x Flipper part #2



2x Bolt M3x16

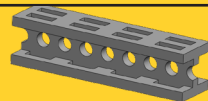
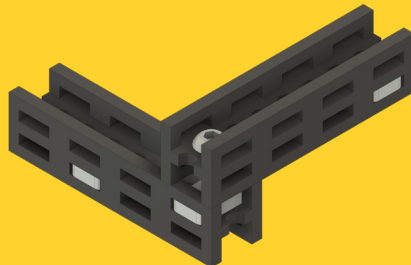
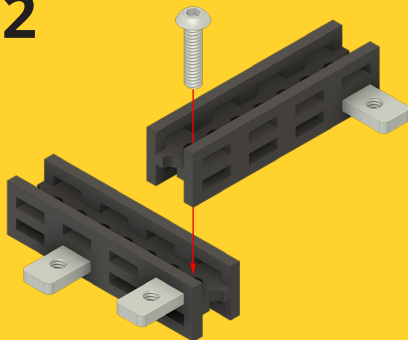


2x Lock nut M3



Nepriveržkite veržlių (lock nuts) per stipriai
– tvirtinamos detalės turėtų laisvai judėti
tarpusavyje

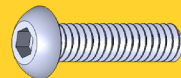
12



2x Beam 40mm

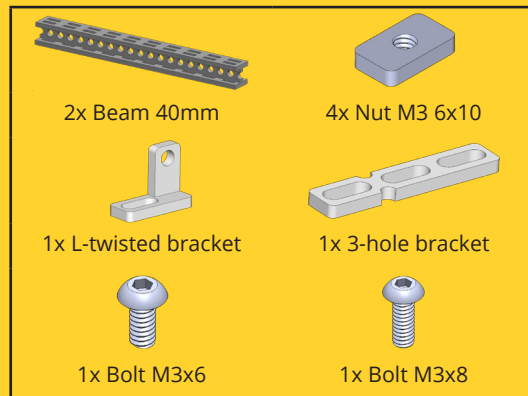
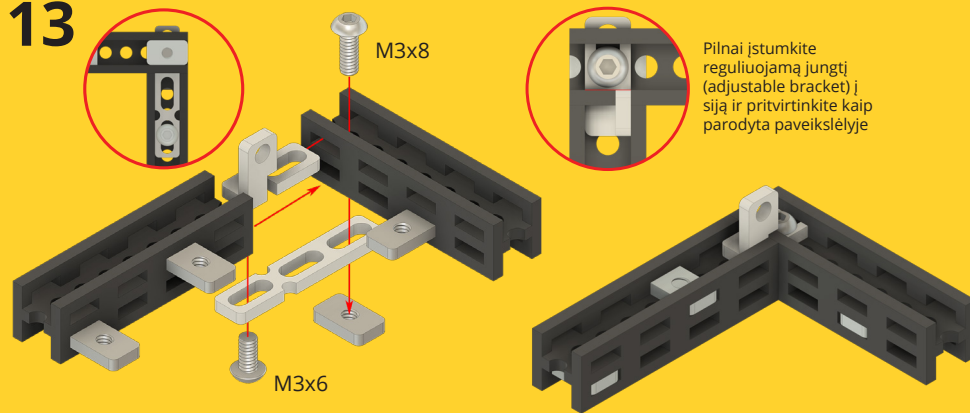


3x Nut M3 6x10



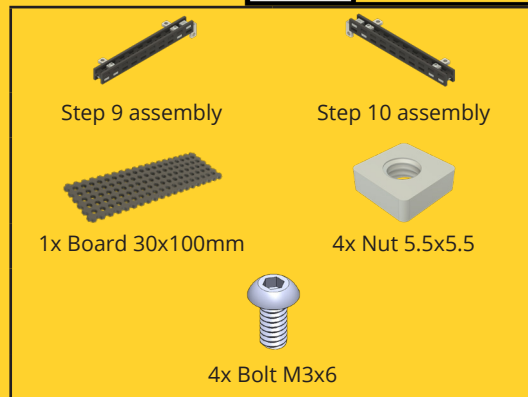
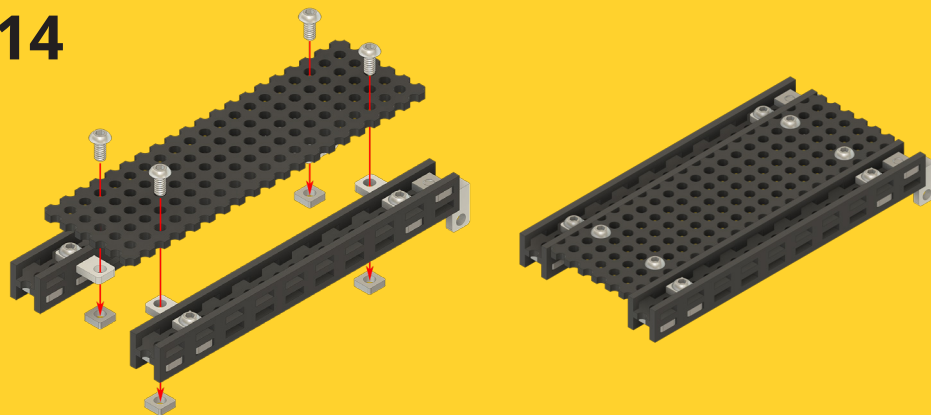
1x Bolt M3x12

13

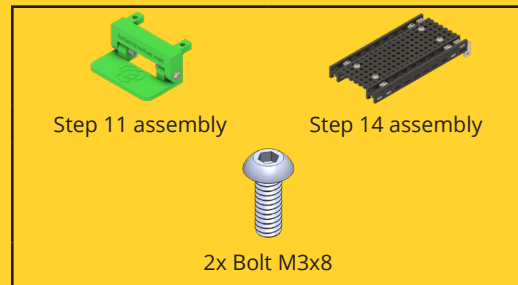
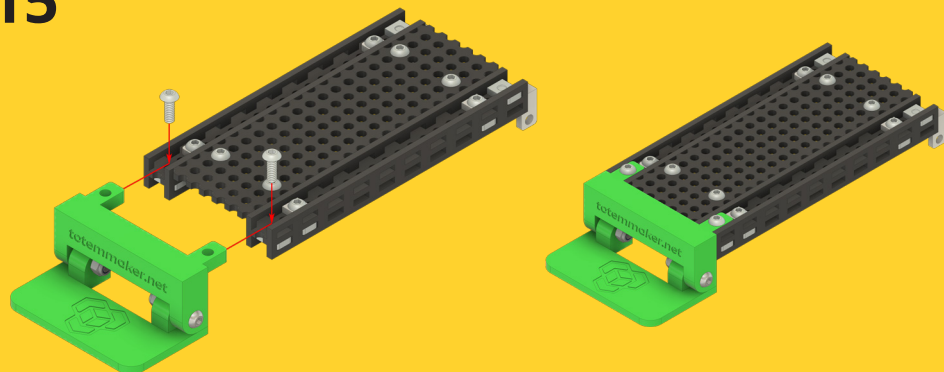


PAINUS ŽINGSNIS
 Rekomenduojame žiūrėti
 Mini Troopers Assembly
 video per Youtube
00:25:23

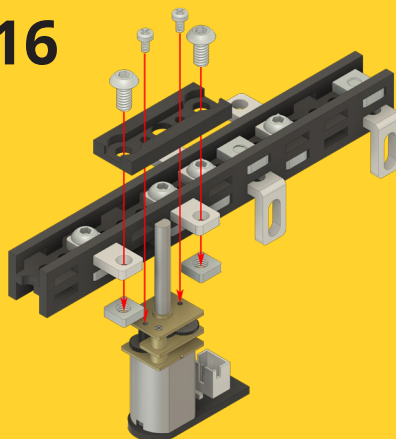
14



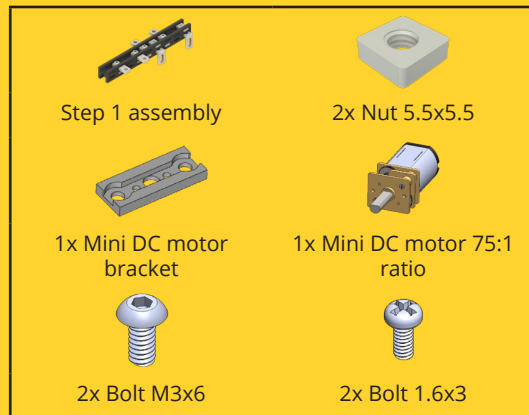
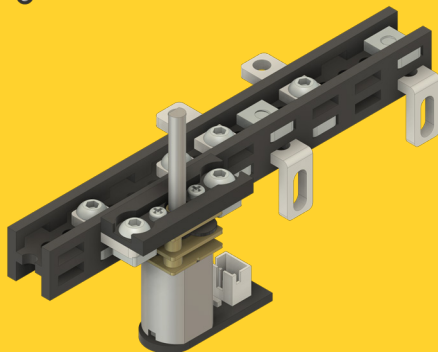
15



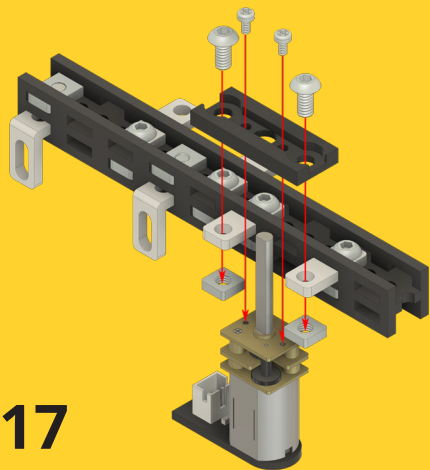
16



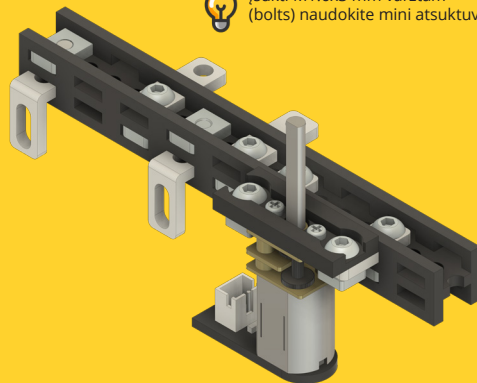
Įsukti M1,6x3 mm varžtam
(bolts) naudokite mini atsuktuvą



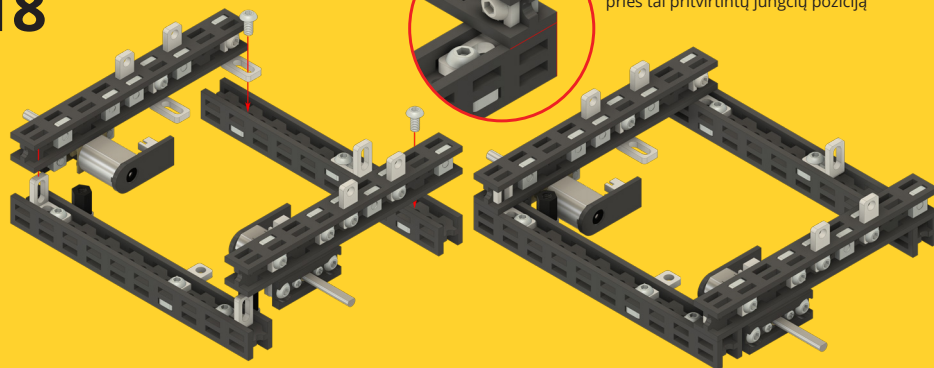
17



Įsukti M1.6x3 mm varžtam
(bolts) naudokite mini atsuktuvą



18



Sujunkite konstrukcijas taip, kad šių
briaunos tvarkingai lygiuotų tarpusavyje.
Jei to nepavyksta atlikti - pakoreguokite
prieš tai pritvirtintų jungčių poziciją

Step 2 assembly



1x Mini DC motor
bracket



2x Bolt M3x6

2x Nut 5.5x5.5



1x Mini DC motor 75:1
ratio



2x Bolt 1.6x3

Step 5 assembly



Step 6 assembly



Step 16 assembly



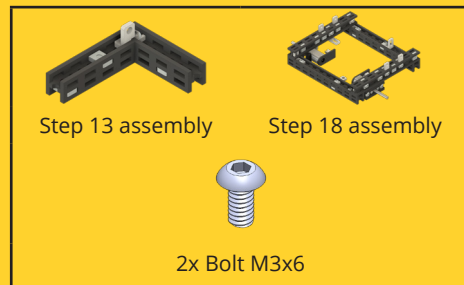
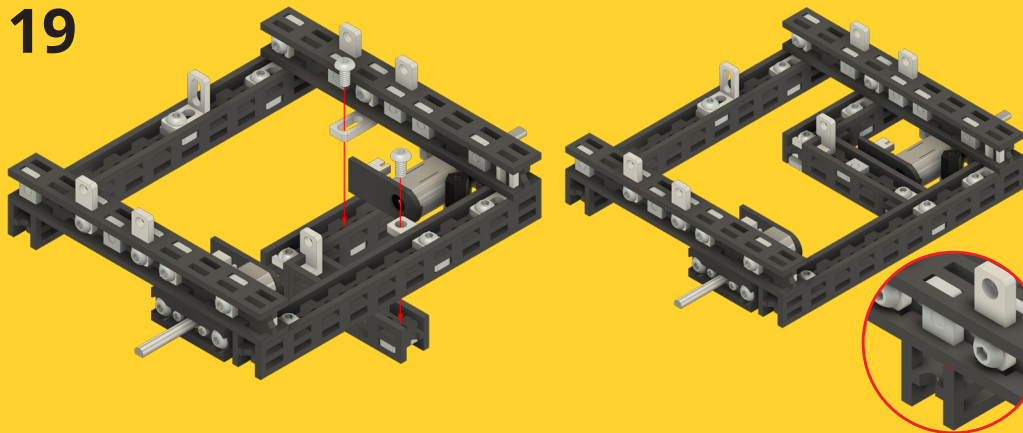
Step 17 assembly



2x Bolt M3x6



19

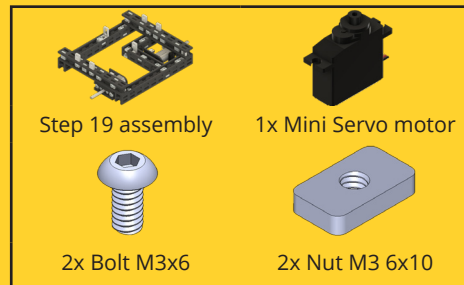
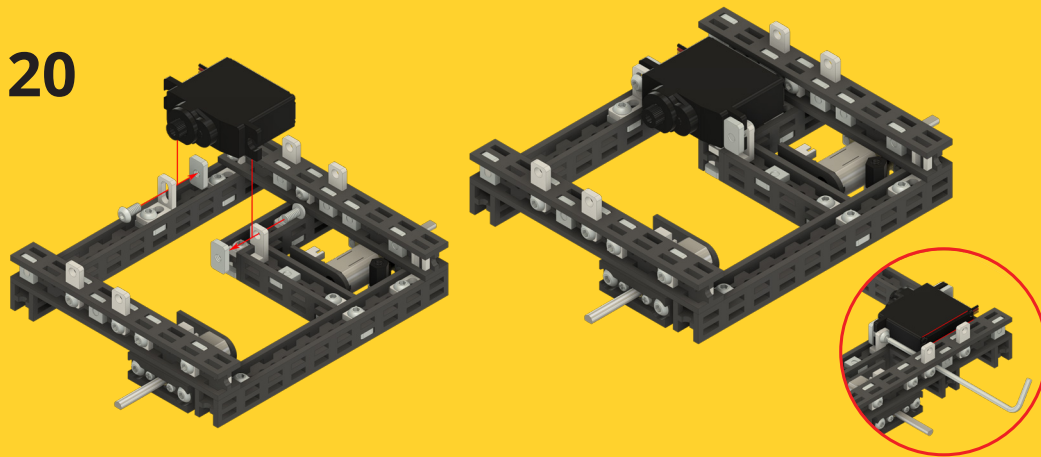


Sujunkite konstrukcijas taip, kad šijų briaunos tvarkingai lygiuotų tarpusavyje. Jei tai nepavyksta atlikti - pakoreguokite prieš tai pritvirtintų jungčių poziciją



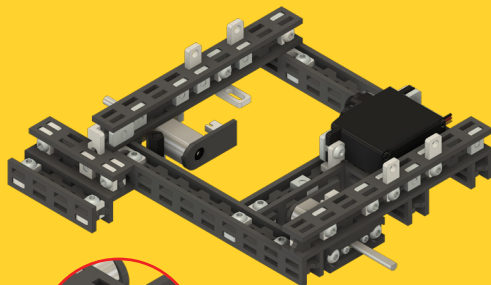
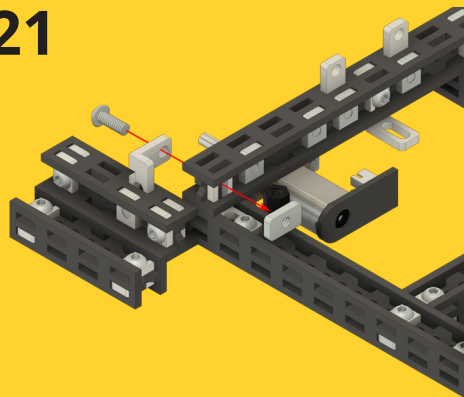
PAINUS ŽINGSNIS
Rekomenduojame žiūrėti
Mini Troopers Assembly
video per Youtube
00:36:54

20



Tvirtinant motorą įsitinkinkite, kad jis yra visiškai prispaustas ir lygiagretus šonei sijai. Jeigu ne - pakoreguokite **2-hole 90** jungties (bracket) poziciją. Sunkiau pasiekiamom vietom naudokite šešiakampį raktą

21



Sujunkite konstrukcijas taip, kad sijų briaunos tvarkingai lygiuotų tarpusavyje. Jei to nepavyksta atlikti - pakoreguokite prieš tai pritvirtintos **L-Twisted Mirror** jungties (bracket) poziciją



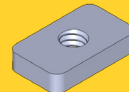
Step 3 assembly



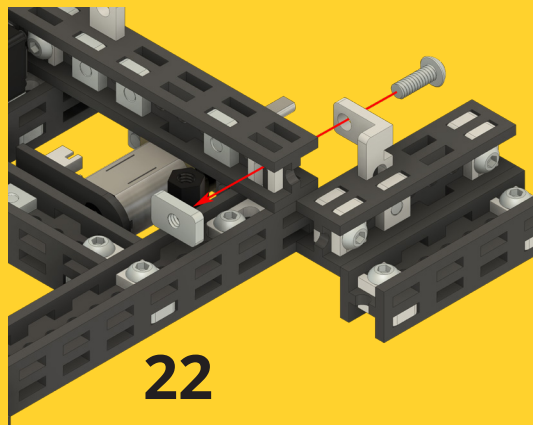
Step 20 assembly



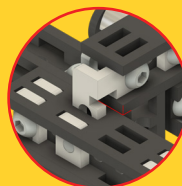
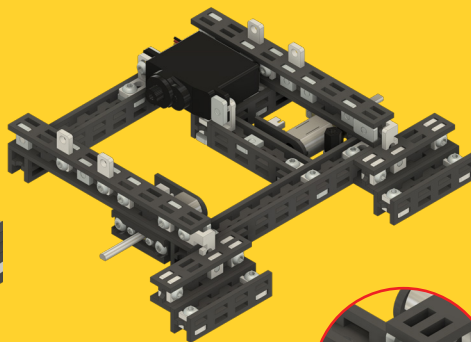
1x Bolt M3x8



1x Nut M3 6x10



22



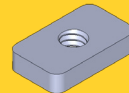
Step 4 assembly



Step 21 assembly



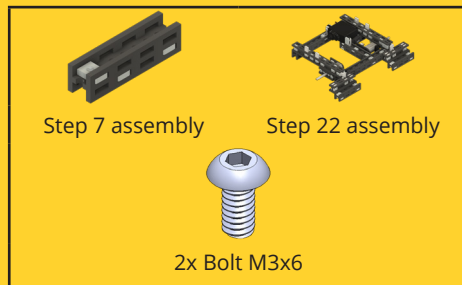
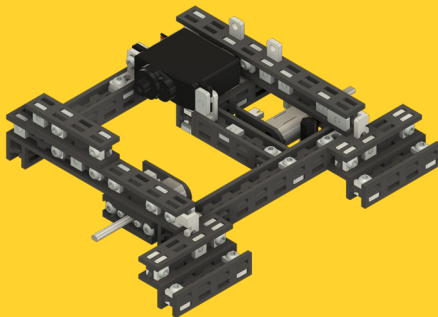
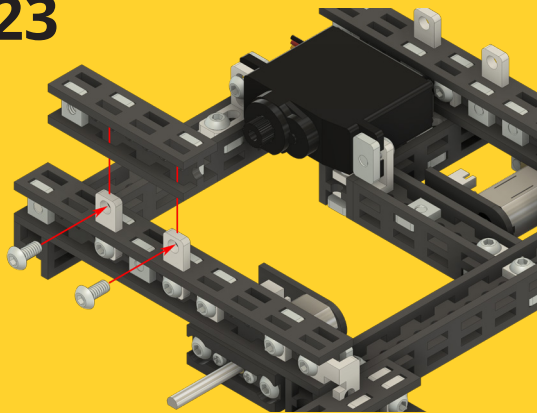
1x Bolt M3x8



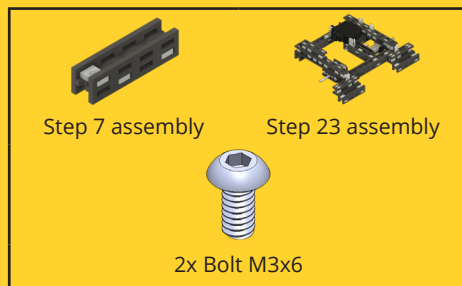
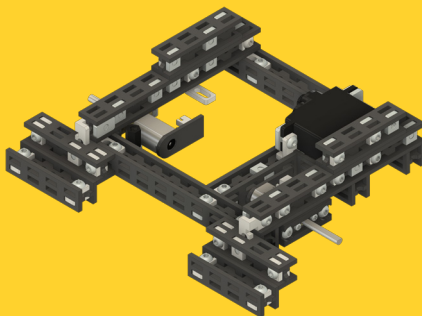
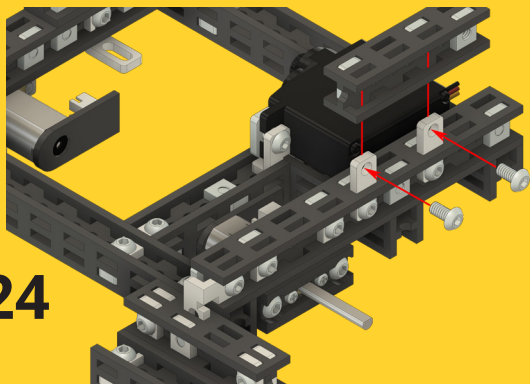
1x Nut M3 6x10

Sujunkite konstrukcijas taip, kad sijų briaunos tvarkingai lygiuotų tarpusavyje. Jei to nepavyksta atlikti - pakoreguokite prieš tai pritvirtintos **L-Twisted** jungties (bracket) poziciją

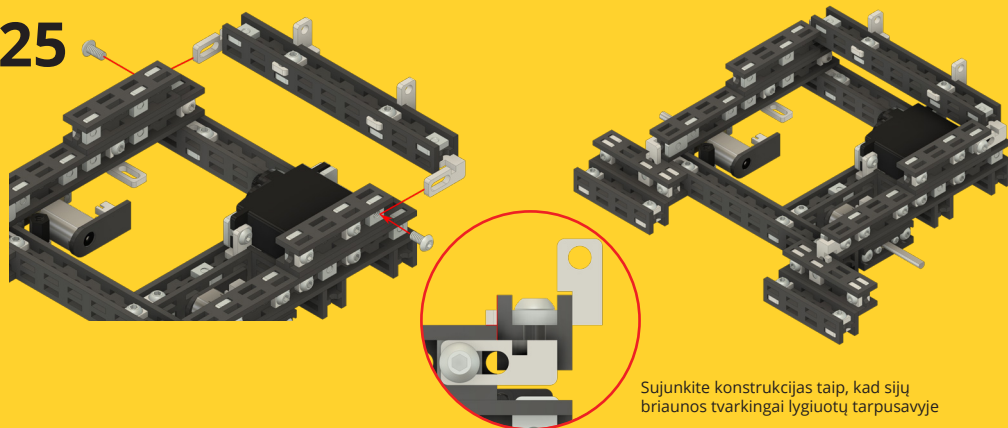
23



24



25



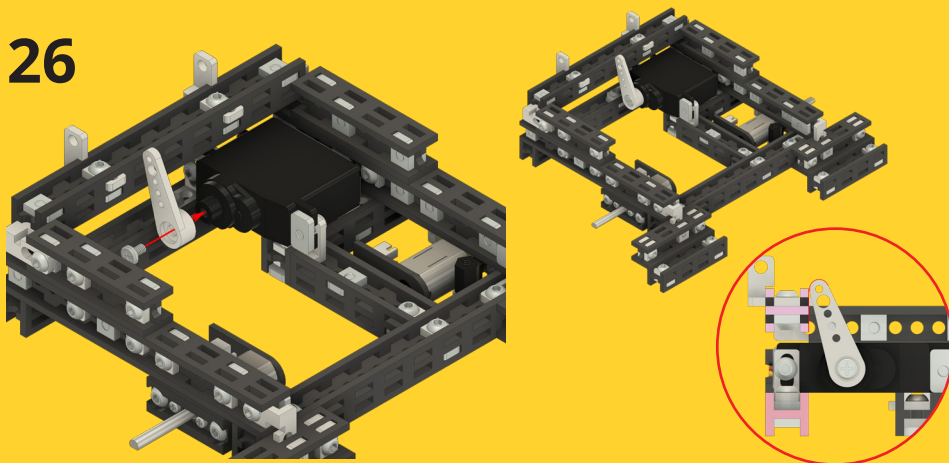
Step 8 assembly

Step 24 assembly



2x Bolt M3x6

26



Step 25 assembly

1x Servo arm



1x Servo bolt

**PAINUS ŽINGSNIS**

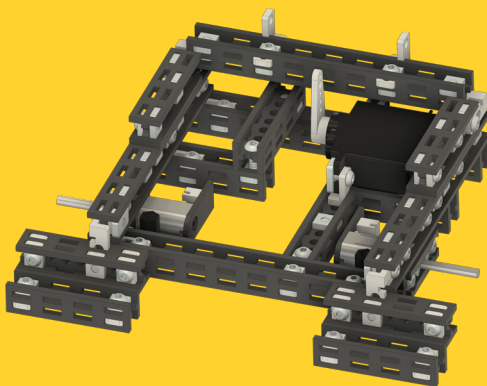
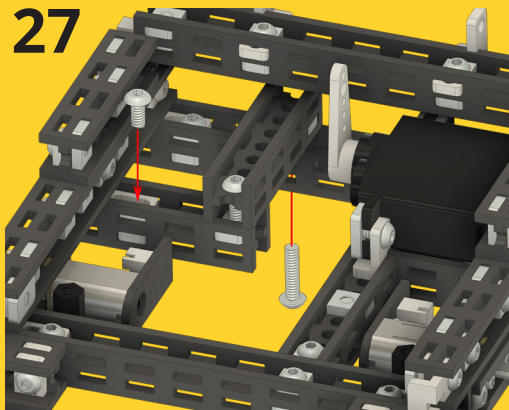
Rekomenduojame žiūrėti
Mini Troopers Assembly
video per Youtube

00:42:10**Teisingas Servo motor arm tvirtinimo būdas:**

Užmaukite Servo arm ant motoro. Sukite detalę prieš laikrodžio rodyklę tol, kol bus pasiektas galutinis ribos taškas ir motoras galės sukis tik priešinga kryptimi. Suradus šia poziciją perdėkite Servo arm į poziciją parodytą paveikslėlyje (detalė turi būti kaip įmanoma arčiau viršutinės sijos)



27



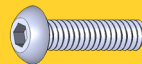
Step 12 assembly



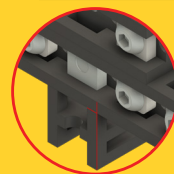
Step 26 assembly



1x Bolt M3x6

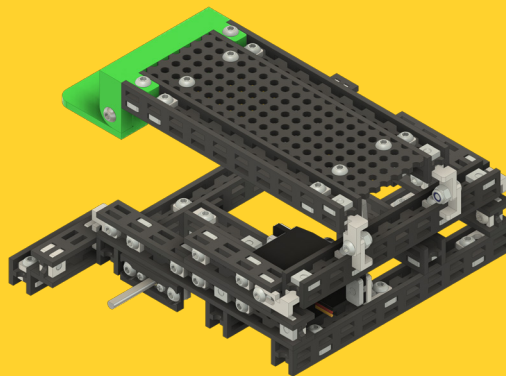
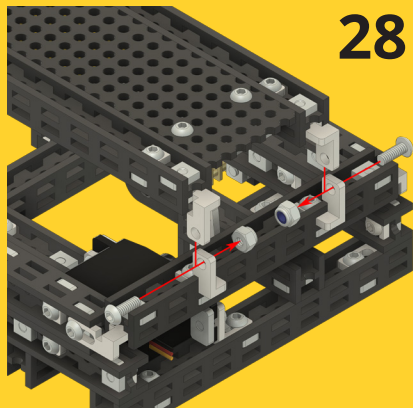


1x Bolt M3x12



Sujunkite konstrukcijas taip, kad
sijų briaunos tvarkingai lygiuotų
tarpusavyje. Jei to nepavyksta
atlikti - pakoreguokite prieš tai
pritvirtintų jungčių poziciją

28



Step 15 assembly



Step 27 assembly



2x Bolt M3x8

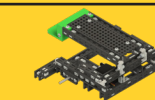
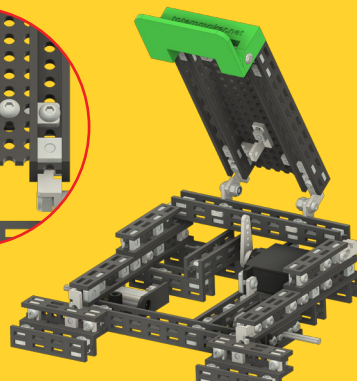
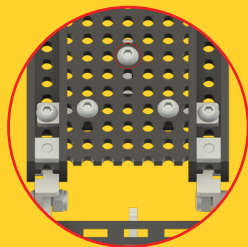
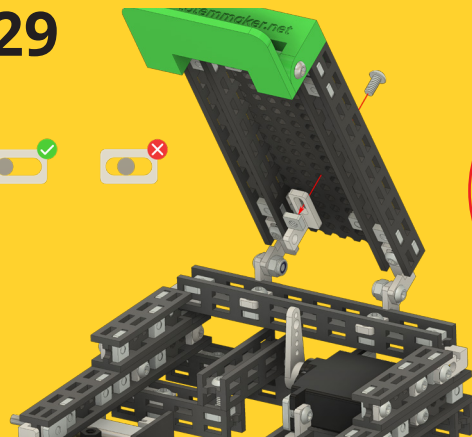


2x Lock nut M3



Nepriveržkite veržlių
(lock nuts) per stipriai
- tvirtinamos detalės
turėtų laisvai judėti
tarpusavyje

29



Step 28 assembly



1x L-twisted mirror bracket



1x Nut M3 5.5x5.5



1x Bolt M3x6

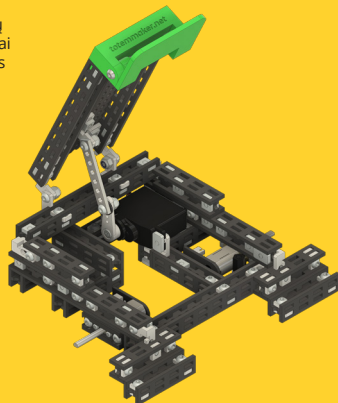
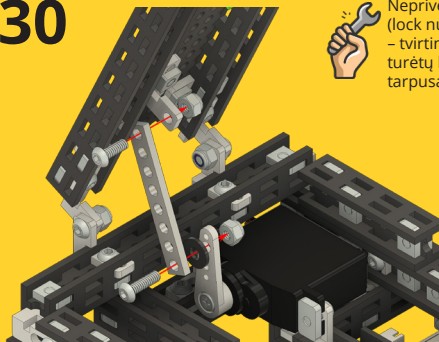


PAINUS ŽINGSNIS
Rekomenduojame žiūrėti
Mini Troopers Assembly
video per Youtube
00:47:25

30



Nepriveržkite veržlių
(lock nuts) per stipriai
- tvirtinamos detalės
turėtų laisvai judėti
tarpusavyje



Step 29 assembly



1x Washer D8



1x Strip bracket 40mm



1x Bolt M3x10

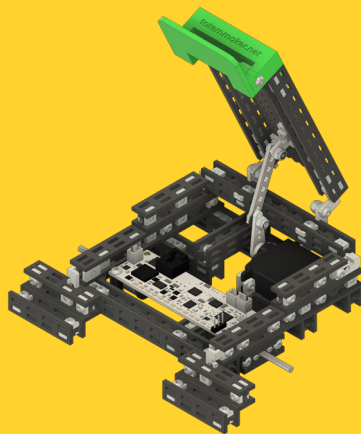
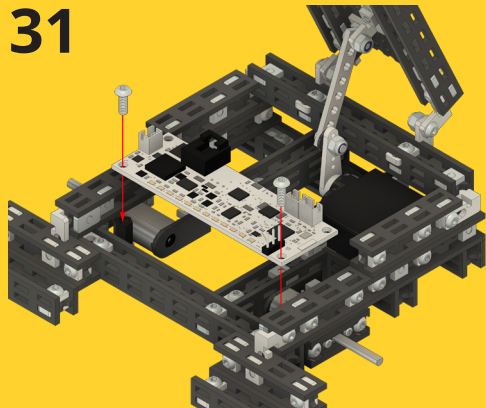


1x Bolt M3x8



2x Lock nut M3

31



Step 30 assembly

1x Control board

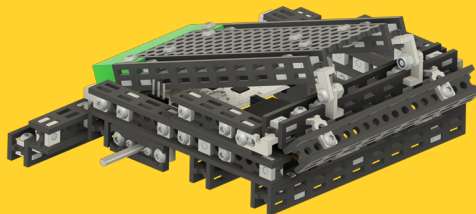
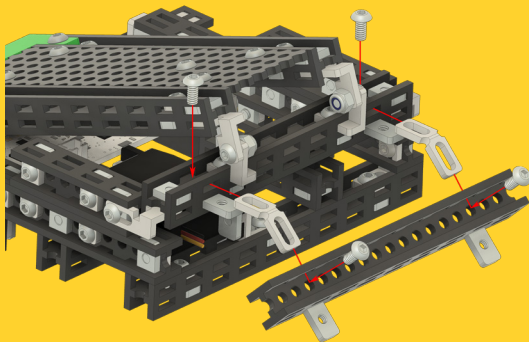


2x Bolt M3x8

32

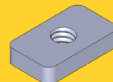


Norint rankiniu būdu uždaryti "kapotą" tiesiog pasukite Servo arm atitinkama kryptimi. Nenaudokite perdėtos jėgos spausdami korpusą iš viršaus



Step 31 assembly

1x Beam 90mm



4x Nut M3 6x10

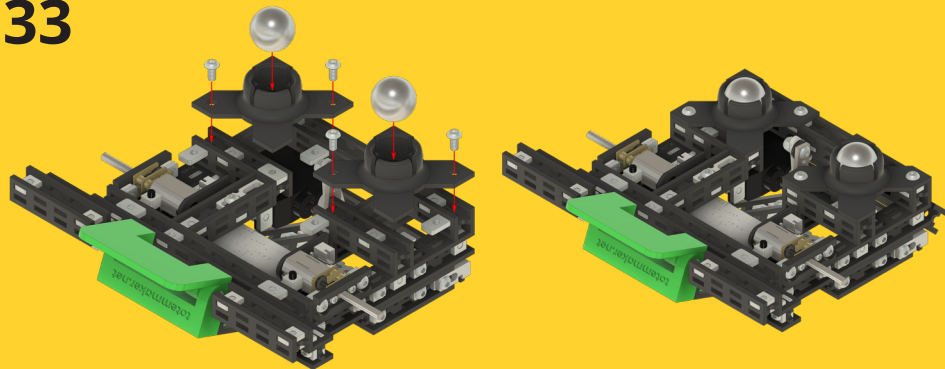


2x 2-hole 45 bracket



4x Bolt M3x6

33



Step 32 assembly



2x Ball holder



2x Steel ball D16

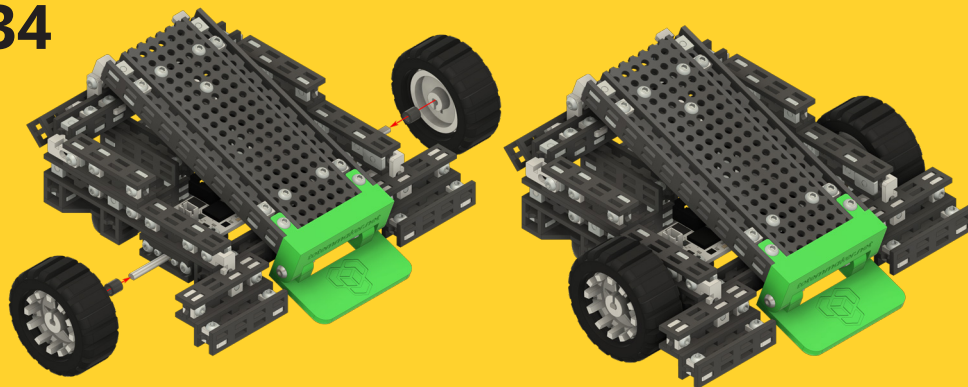


4x Nut M3 6x10



4x Bolt M3x6

34



Step 33 assembly

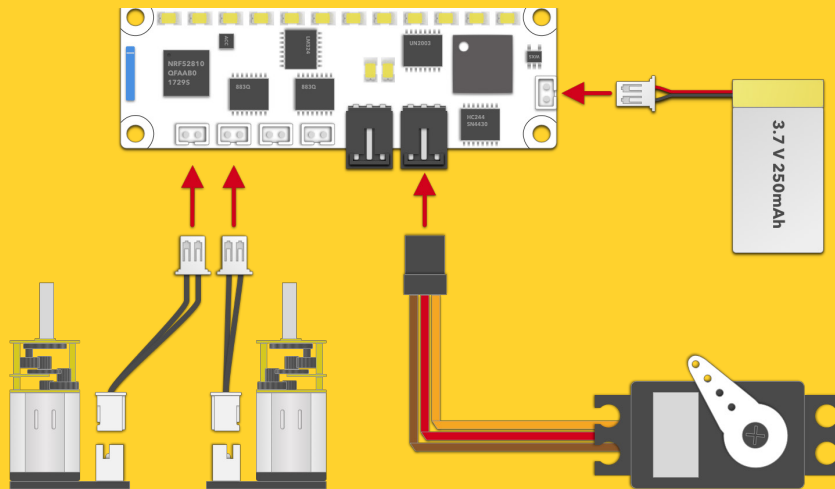


2x Spacer 5 mm



2x Wheel D-shaft

ELEKTRONIKOS KOMPONENTAI



LED grandinė

Akselerometras

Antena

Būsenos indikatorius

Garsiakalbis

Baterijos jungtis

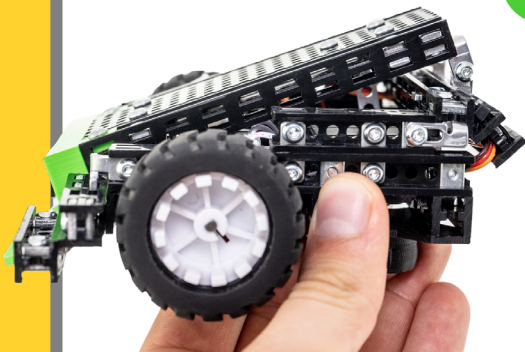
A B C D
DC variklių jungtys

Servo variklio jungtis A

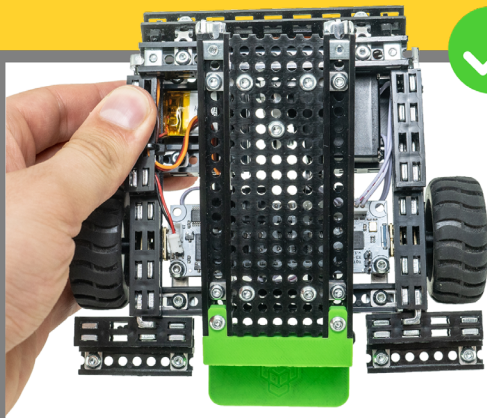
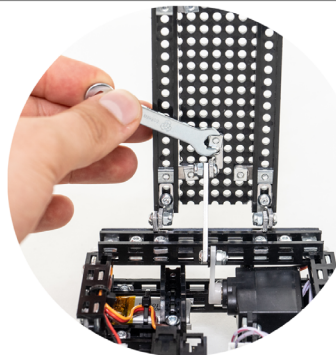
LED grandinė – indikuoja baterijos įkrovimo lygį.

Garsiakalbis – skleidžia garsą sėkmingai prisijungus prie aplikacijos.

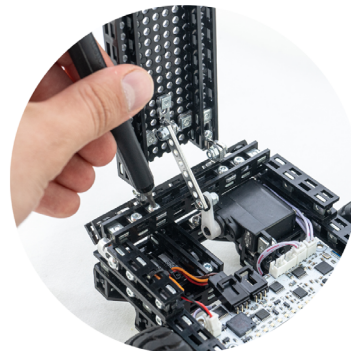
Iki 4 DC variklių jungčių.

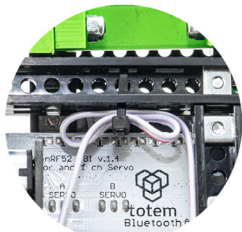
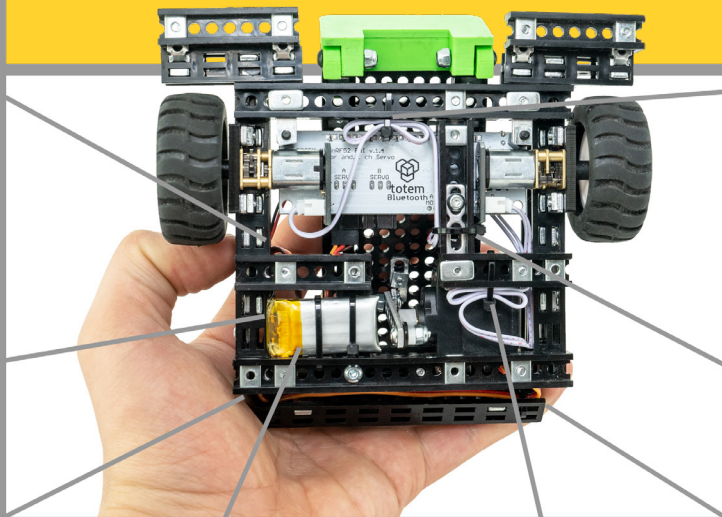
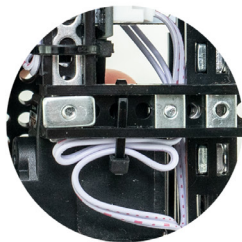
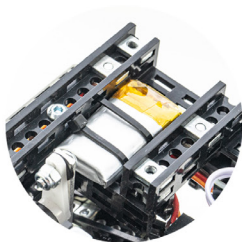
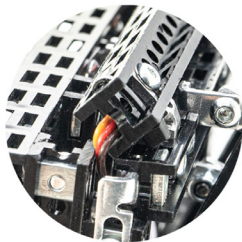
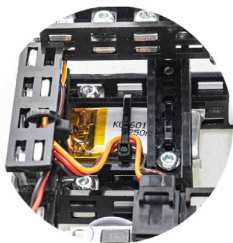


Įsitinkite, kad "kapotas" gali užsidaryti iki pat galo (uždarytas turėtų liesti apatinę siją). Jeigu taip nėra - pakoreguokite pavaizduotos **L-Twisted Mirror** jungties (bracket) poziciją



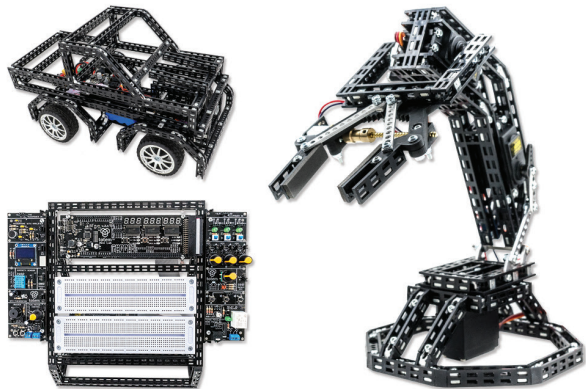
Įsitinkite, kad "kapotas" nėra susiskersavęs ir atstumas nuo jo iki šoninių "bamperių" yra vienodas. Jeigu taip nėra - pakoreguokite pavaizduotų **L-twisted ir/ arba L-twisted Mirror** jungčių (brackets) pozicijas





Discover the joy of making

UPGRADE TO NO LIMIT



FOLLOW US:



/totemmaker



Totem



/totemmaker



/totem_maker

Caution: this is not a toy and is intended for use by or under the supervision of adults.

www.totemmaker.net

v1