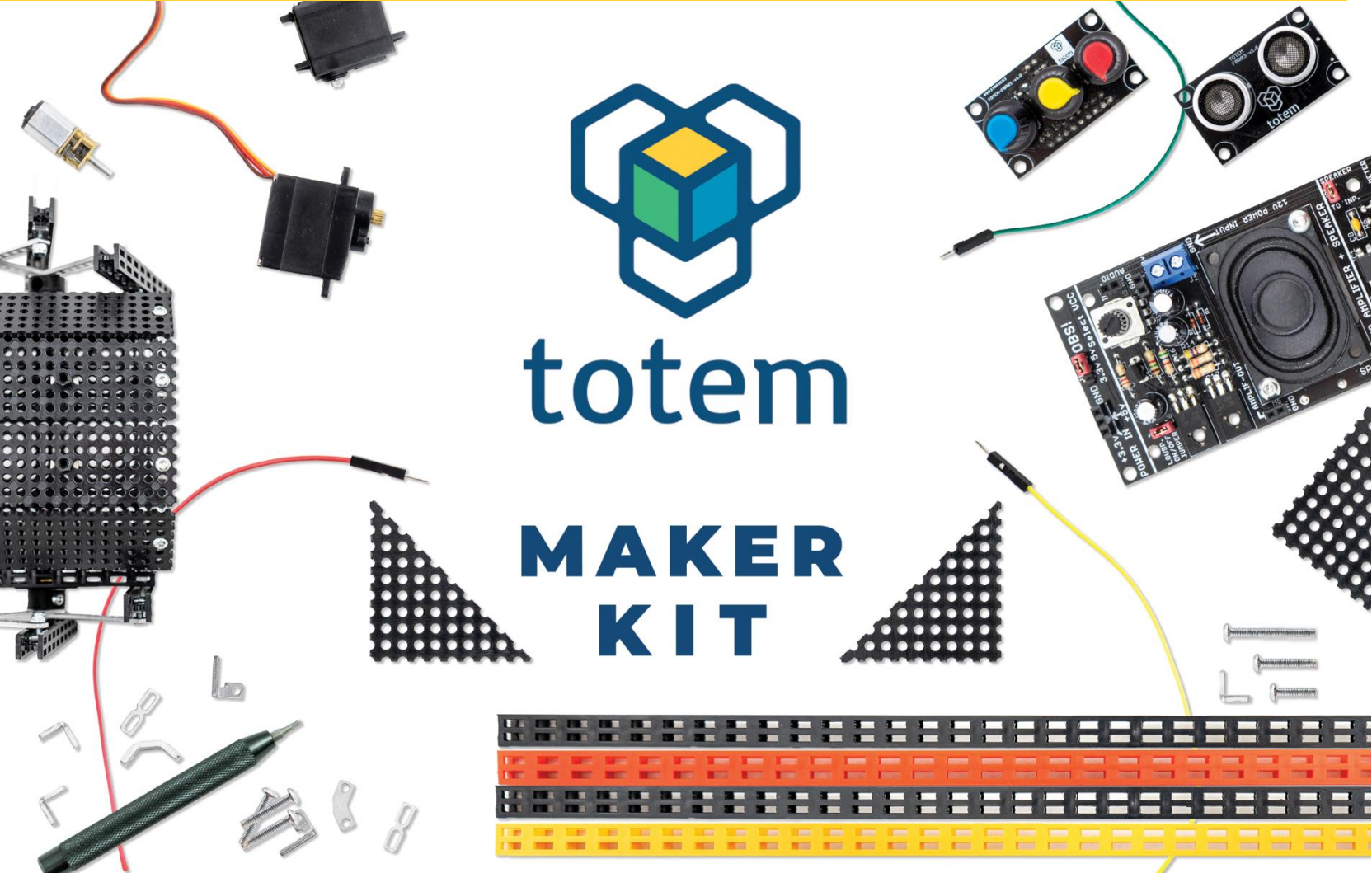




totem

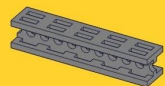
**MAKER
KIT**



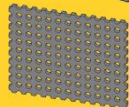
DETALIŲ SĄRAŠAS

Maker Kit ir XL Maker Kit

Patarimas: Jungtys su apvaliomis skylėmis: kai nereikia koreguoti pozicijos.
Jungtys su ovaliomis skylėmis: kai reikia koreguoti poziciją



Beam
400 mm



Board
100x100 mm
pg. 19.



2-hole simple
bracket
pg. 9, 10.



2-hole 45 simple
bracket
pg. 13, 21.



L-bracket
pg. 16.



C-bracket
pg. 8, 10, 11.



L-twisted bracket
pg. 15.



L-twisted mirror
bracket
pg. 15.



Swan 90x45
bracket
pg. 16.



Swan 90x45
mirror bracket
pg. 16.



45x90 bracket
pg. 14.



45x90 mirror
bracket
pg. 14.



L-twisted adj.
bracket
pg. 20.



L-twisted mirror
adj. bracket
pg. 20.



Double side filler
pg. 12,16.



Single side filler
pg. 13,14.



3-hole bracket
pg. 11, 17.



3-hole 45 bracket
pg. 18.



2-hole bracket
pg. 9, 21.



2-hole 90 bracket
pg. 8.



2-hole 45 bracket
pg. 12.



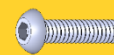
Nylon nut M3
pg. 20.



Nylon Standoff
M3 8mm
pg. 20.



Strip Bracket
(200 mm)
pg. 22.



Bolt M3x12
pg. 19.



Bolt M3x8
pg. 11.



Bolt M3x6
commonly used.



Nut M3 5.5x5.5
pg. 11.



Nut M3 6x10
commonly used.

TIK XL KIT:



Bolt M3x20



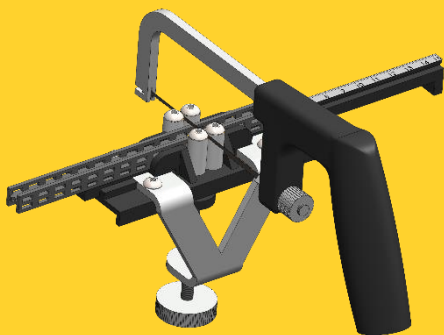
Bolt M3x35



Bolt M3x45

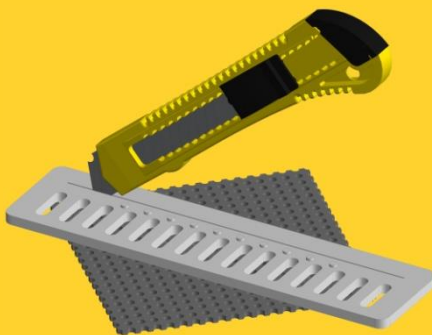
TOTEM ĮRANKIAI PRIDĖTI PRIE RINKINIO

Beam Cutter (Sijos pjovimui)



- Prisisuka prie stalo.
- Integruota liniuotė.
- 0.2 mm saw - pjūklas lengvai pjauna per plastiką.
- Pritaikytas ir kairiarankiams.

Board Cutter (plokštės pjovimui)



- Liniuotė užtikrina švarų pjūvį.
- Priklausomai nuo liniuotės pusės galimi tiesūs arba 45° pjūviai.
- Liniuotės kištukai puikiai įsispraudžia į plokštę ir užtikrina stabilumą pjaunant.

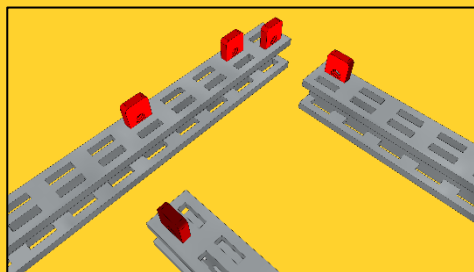
Magnetic Screwdriver



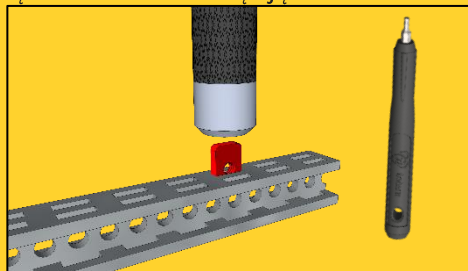
- Ypač stipri magnetinė trauka - pritraukti varžtai nenukris net ir kratant atsuktuvą.
- Palengvina konstravimo procesą - pritraukite smulkias detales tiesiai iš komponentų dėžutės.

TOTEM Patarimai

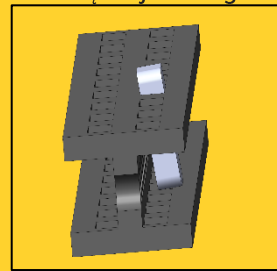
1. Pradėkite susidėliodami veržles į atitinkamas vietas



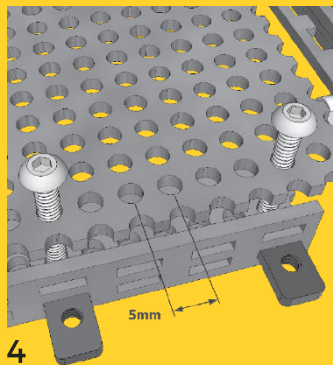
2. Naudokite kitą atsuktuvo galą, kad pilnai įstumtumėte veržles į siją



3. Įsitikinkite, kad veržlė įsidėjo teisingai



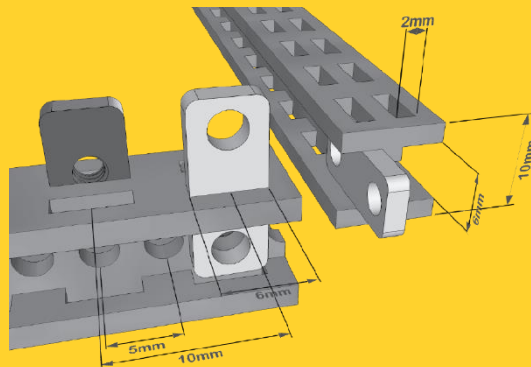
TOTEM Mastelis



4

Totem sijų geometrijos pagrindinis principas – pasikartojimas kas 5 ir kas 10 mm. Taip pat veržlių ir jungčių profilai yra 2x6 mm, kad galėtų įsistatyti į siją 2 kryptimis.

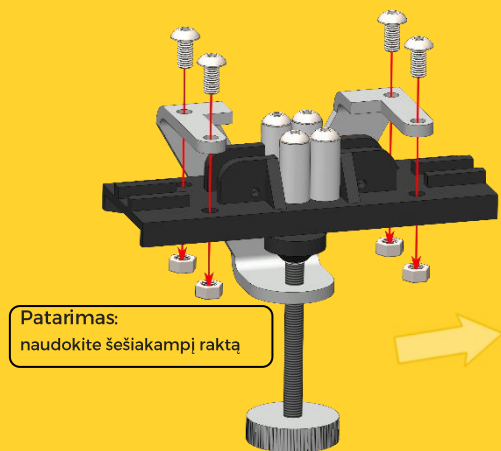
Tuo pačiu principu paremtos ir plokštės – skylės pasikartoja kas 5mm, o tai sukuria begalę įvairiausių būdų kaip jas prijungti prie kitų detalių.



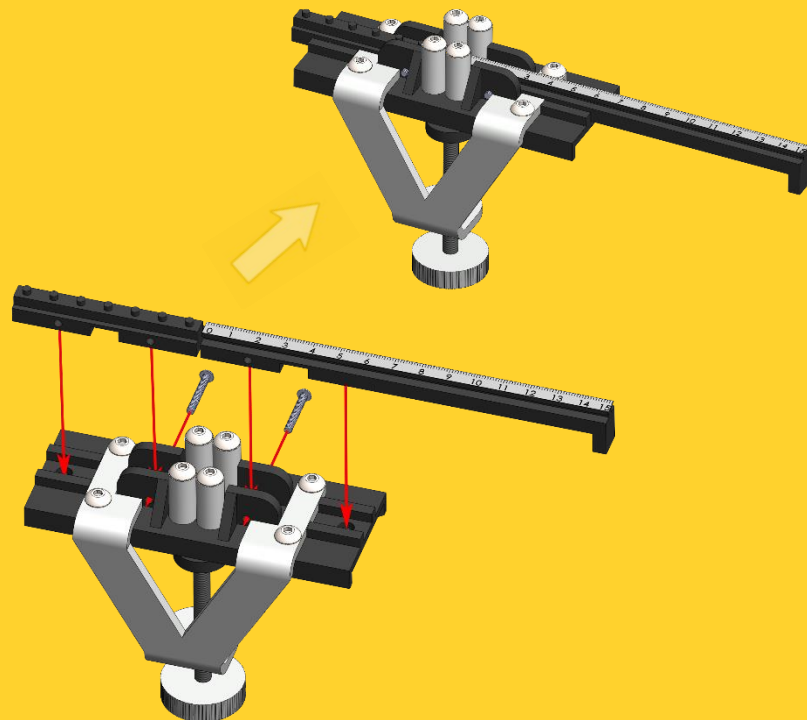
Totem Tips

BEAM CUTTER

Beam Cutter Surinkimas



Patarimas:
naudokite šešiakampį raktą

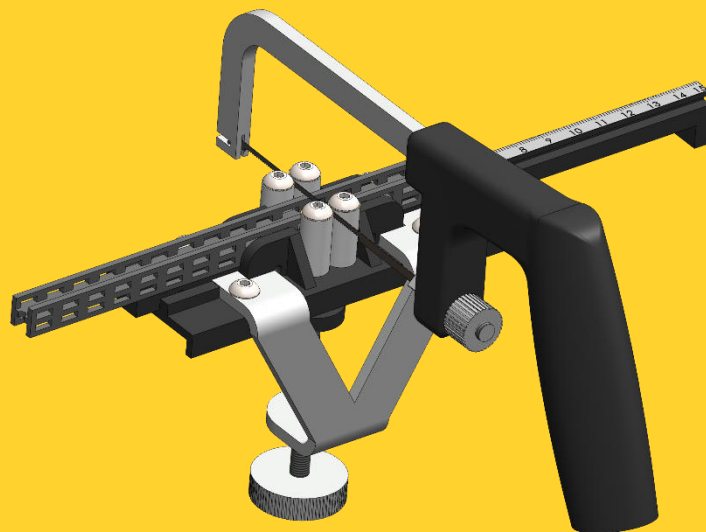


Pastaba: pjaustymui kaire ranka šį įrankį reiktų susirinkti simetriškai iš kitos pusės

Pjūklo Surinkimas



Beam Cutter Naudojimas

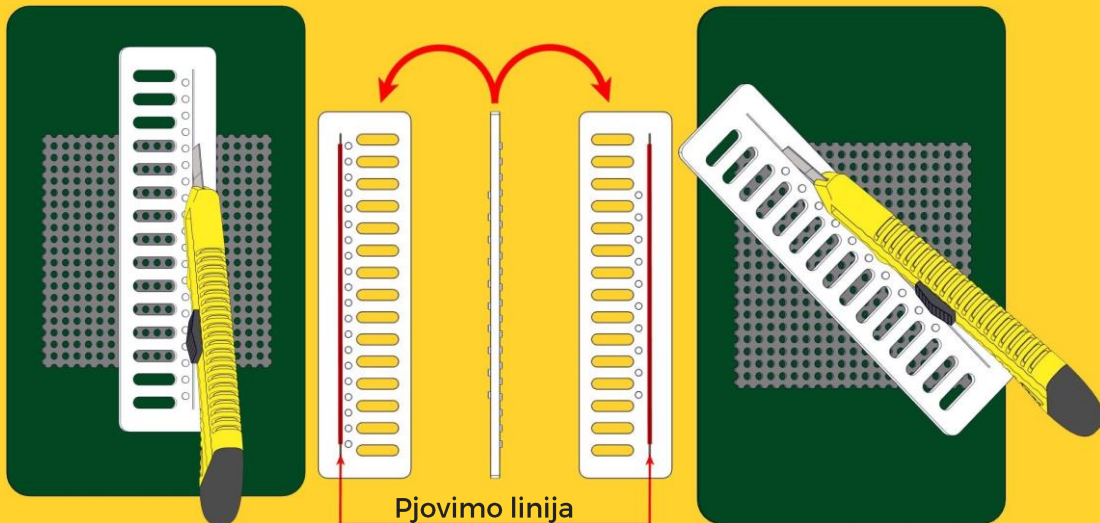


PLOKŠČIŲ PJOVIMAS (BOARD CUTTER)

Tiesus pjūvis

Apverskite puses

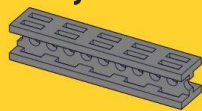
Pjūvis kampu



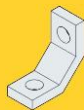
Įspauskite liniuotės kištukus į plokštės skyles.

C-bracket

Pjauti



2x



1x



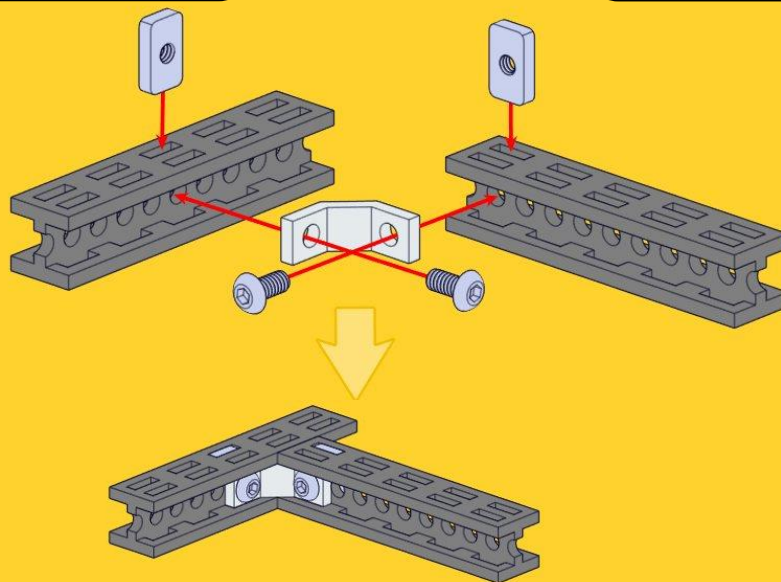
2x

1:1

M3x6



2x



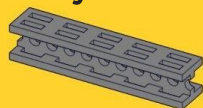
Patarimas

2-hole 90 bracket
taip pat gali būti
naudojamas šioje
situacijoje

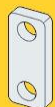


2-hole simpe bracket

Pjauti



4x



3x



6x

1:1

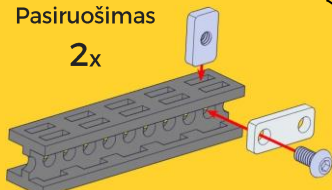
M3x6



6x

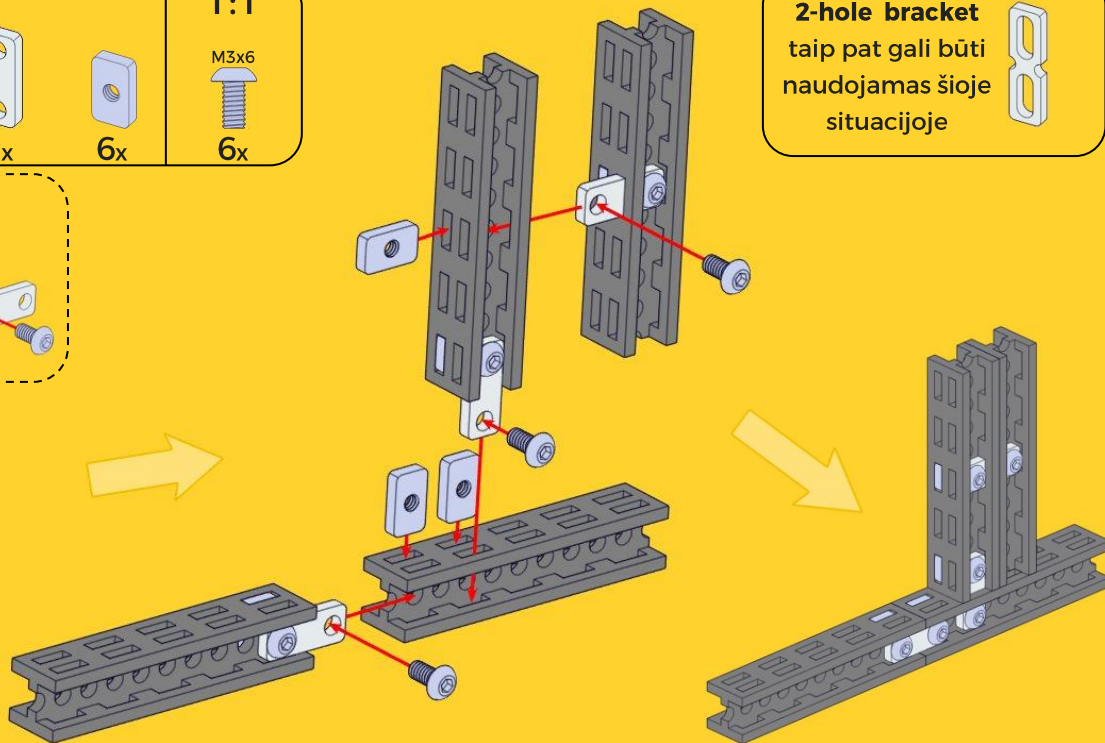
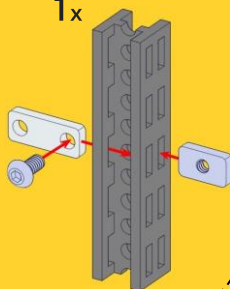
Pasiruošimas

2x



Pasiruošimas

1x



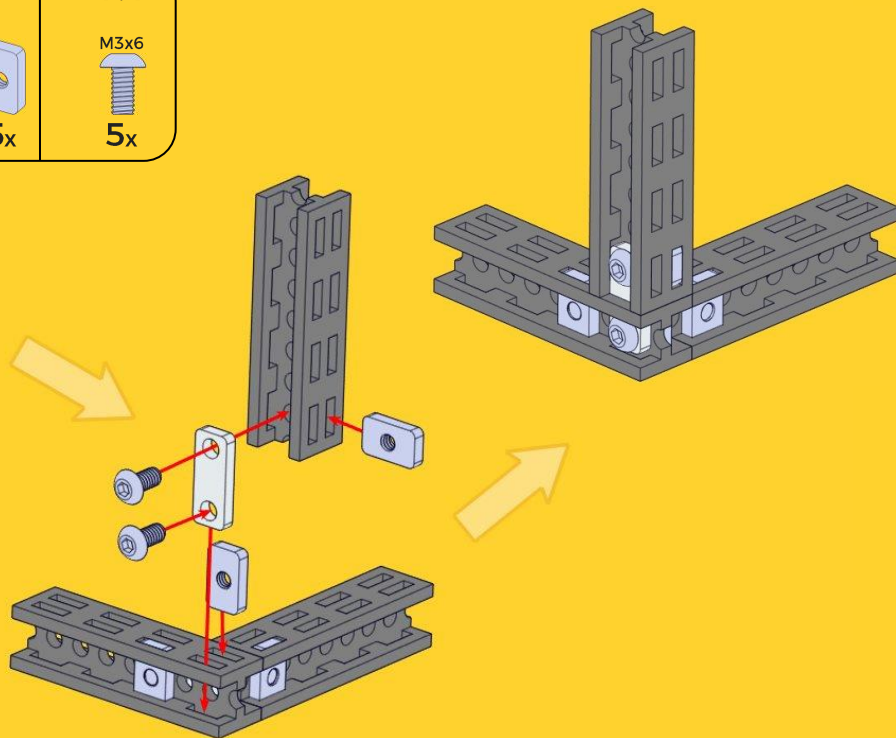
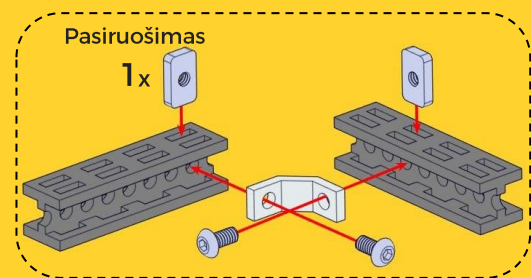
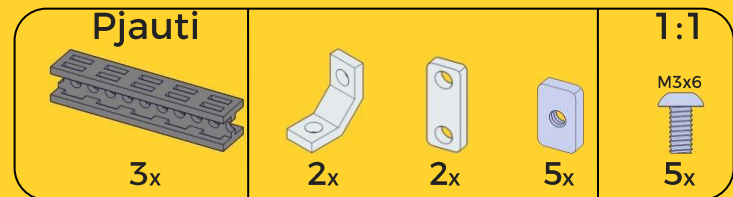
Tip

2-hole bracket
taip pat gali būti
naudojamas šioje
situacijoje



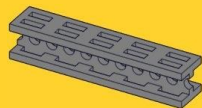
Pastaba: yra daug kitų būdų kaip galima panaudoti šią jungtį.

Standartinis C-bracket kampas

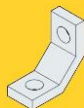


C-bracket ir 3-hole bracket

Pjauti



5x



4x



1x



2x



4x

1:1

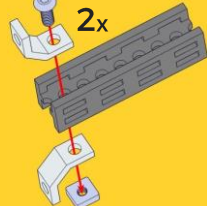
M3x8



6x

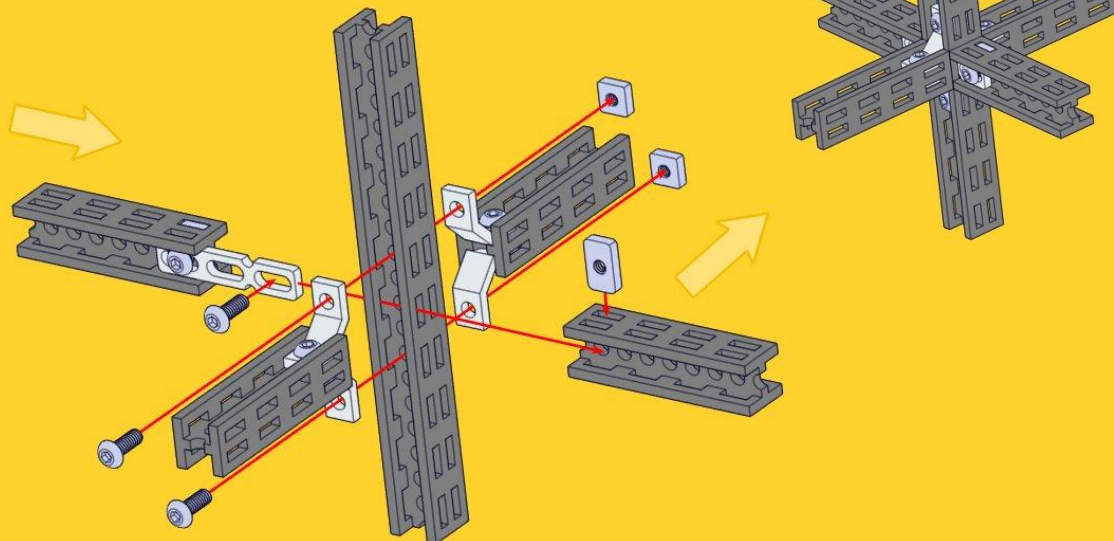
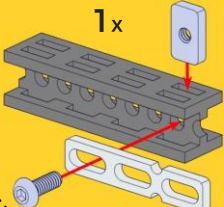
Pasiruošimas

2x



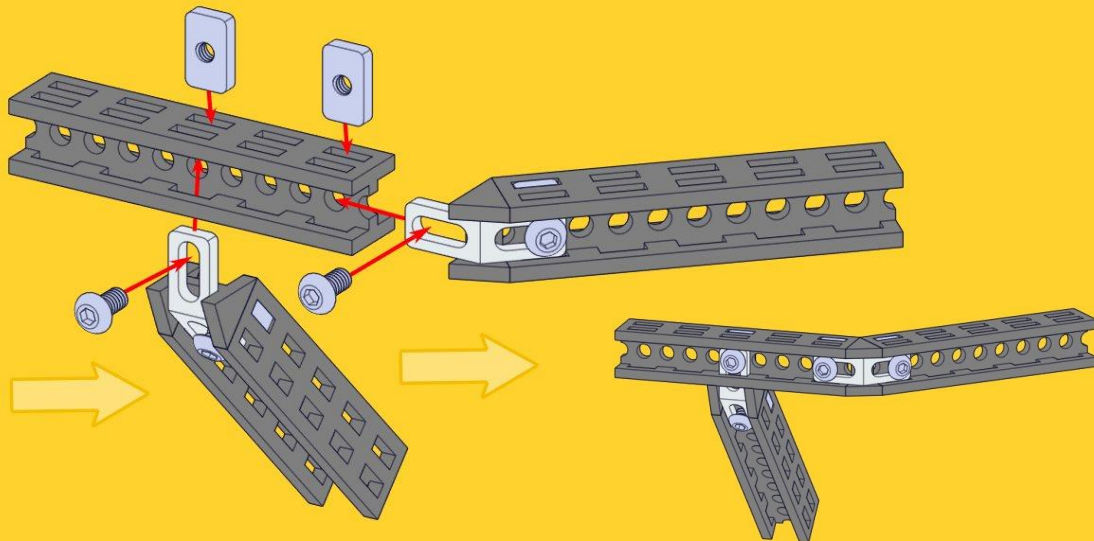
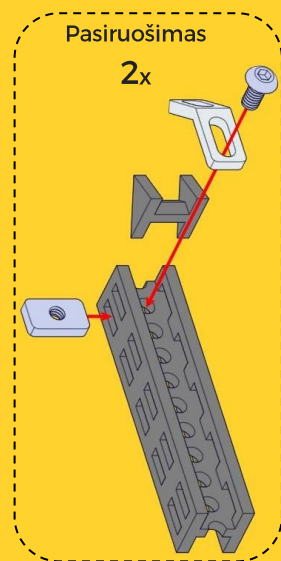
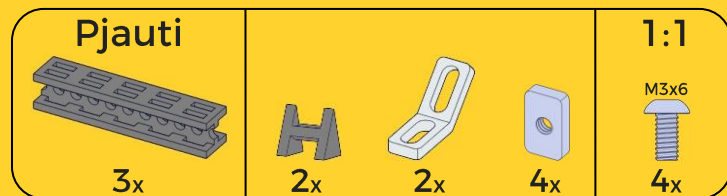
Pasiruošimas

1x

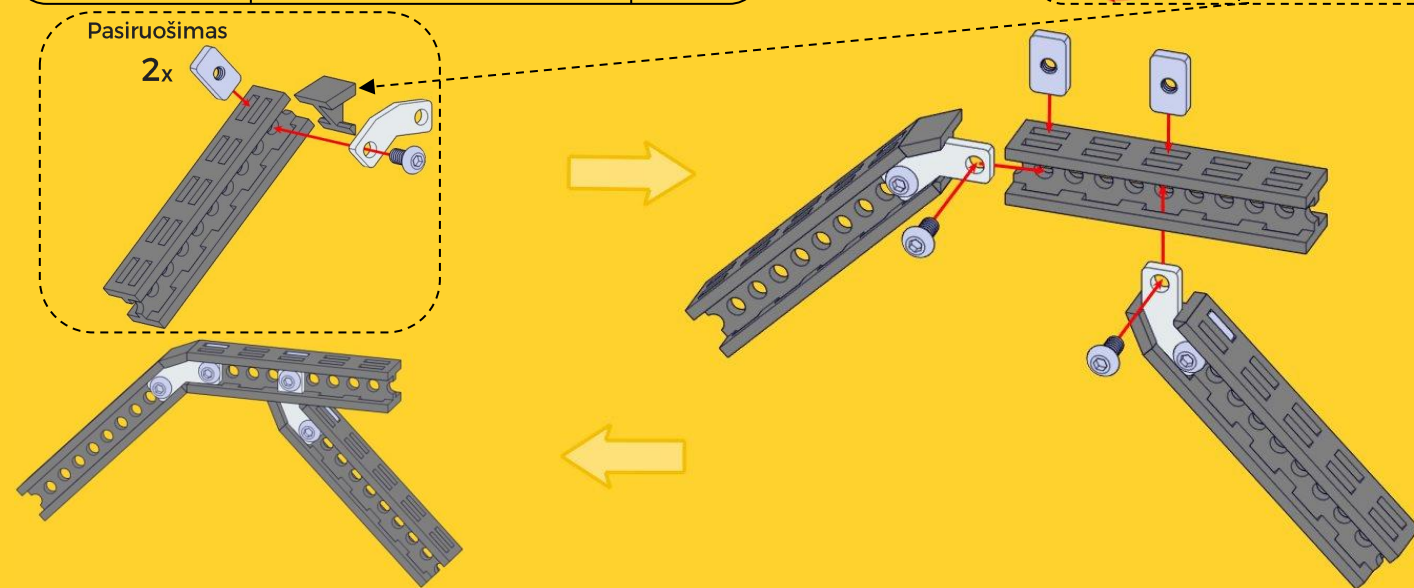
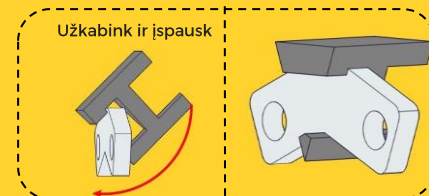
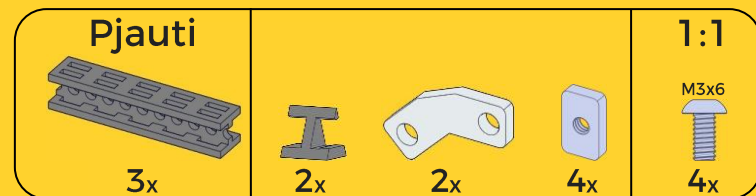


Pastaba: yra daug kitų būdų kaip galima panaudoti šią jungtį.

2-hole 45 bracket

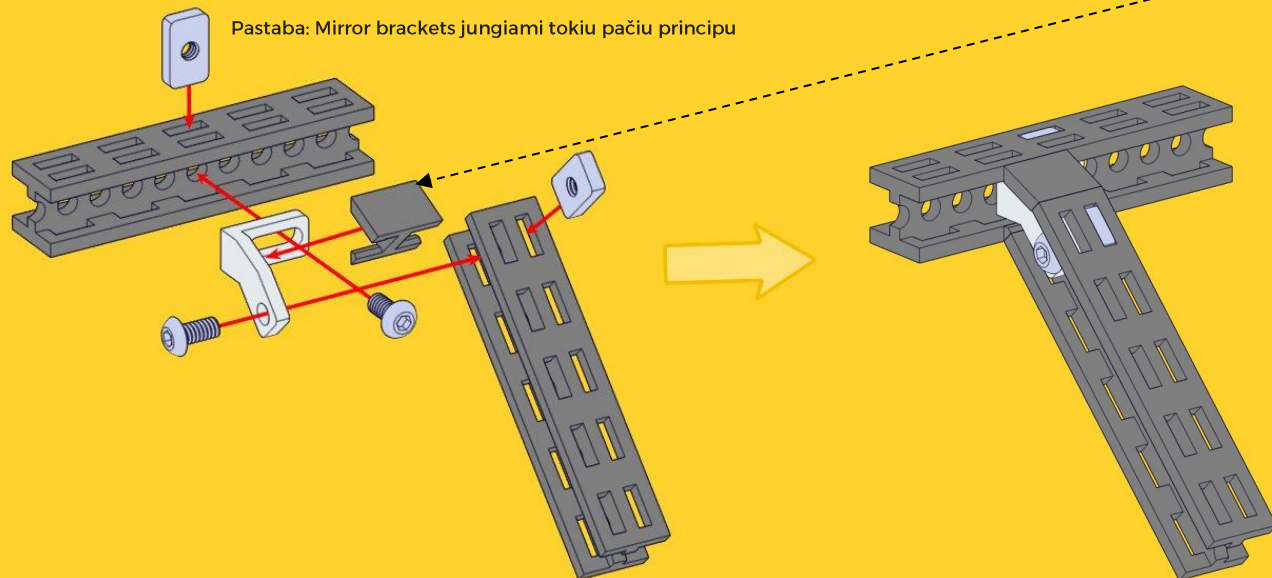
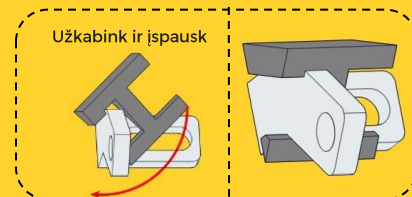
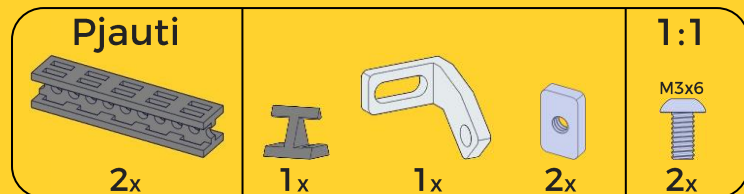


2-hole 45 simple bracket

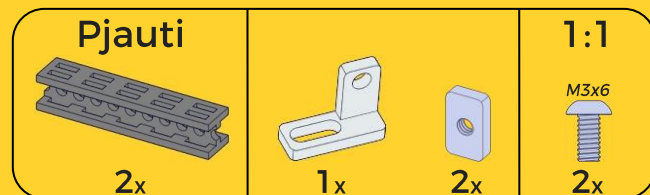


Pastaba: yra daug kitų būdų kaip galima panaudoti šią jungtį.

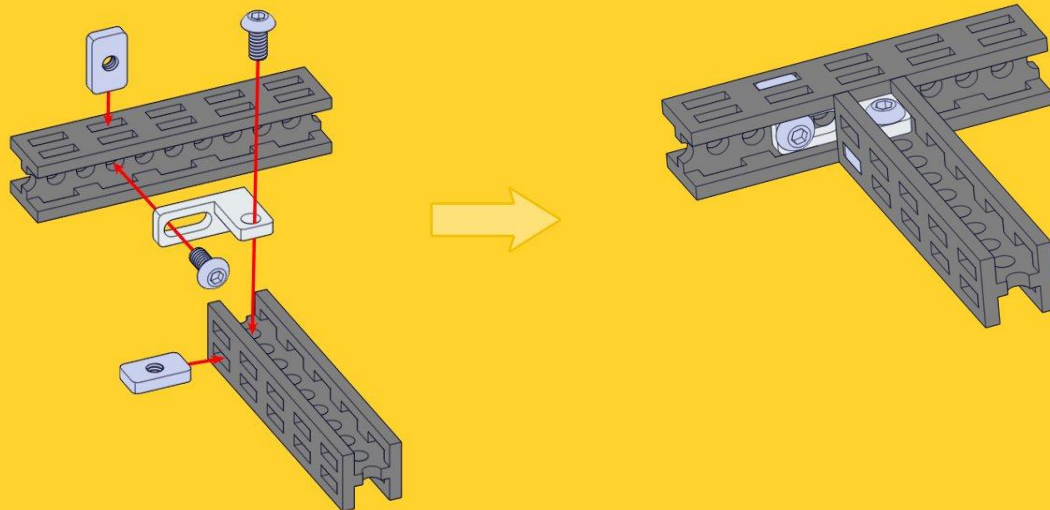
45x90 bracket



L-twisted bracket

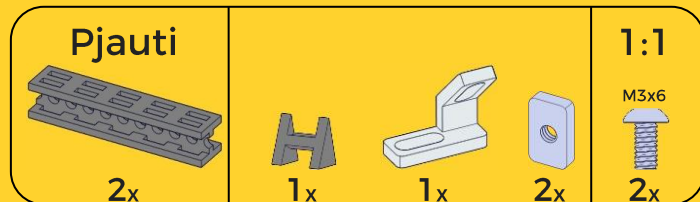


Pastaba: Mirror brackets jungiami tokiu pačiu principu

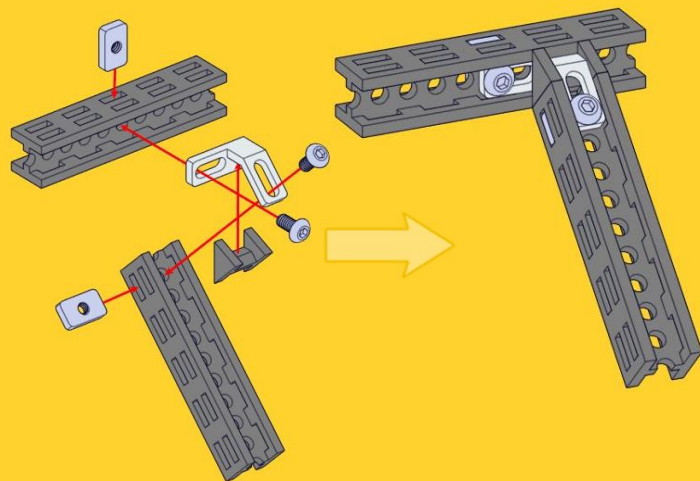


Pastaba: yra daug kitų būdų kaip galima panaudoti šią jungtį.

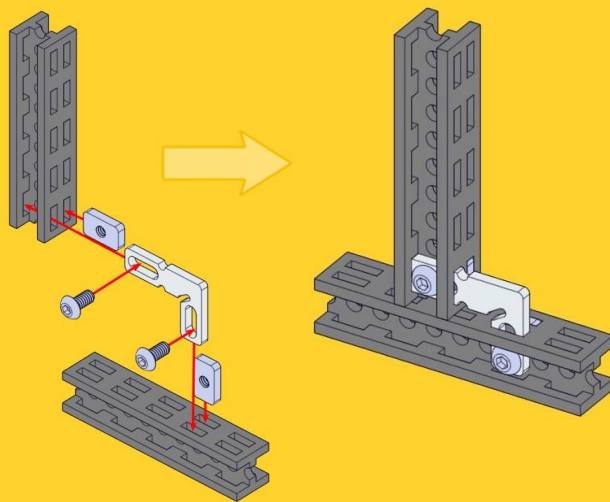
Swan 90x45 bracket



Pastaba: Mirror brackets jungiami tokiu pačiu

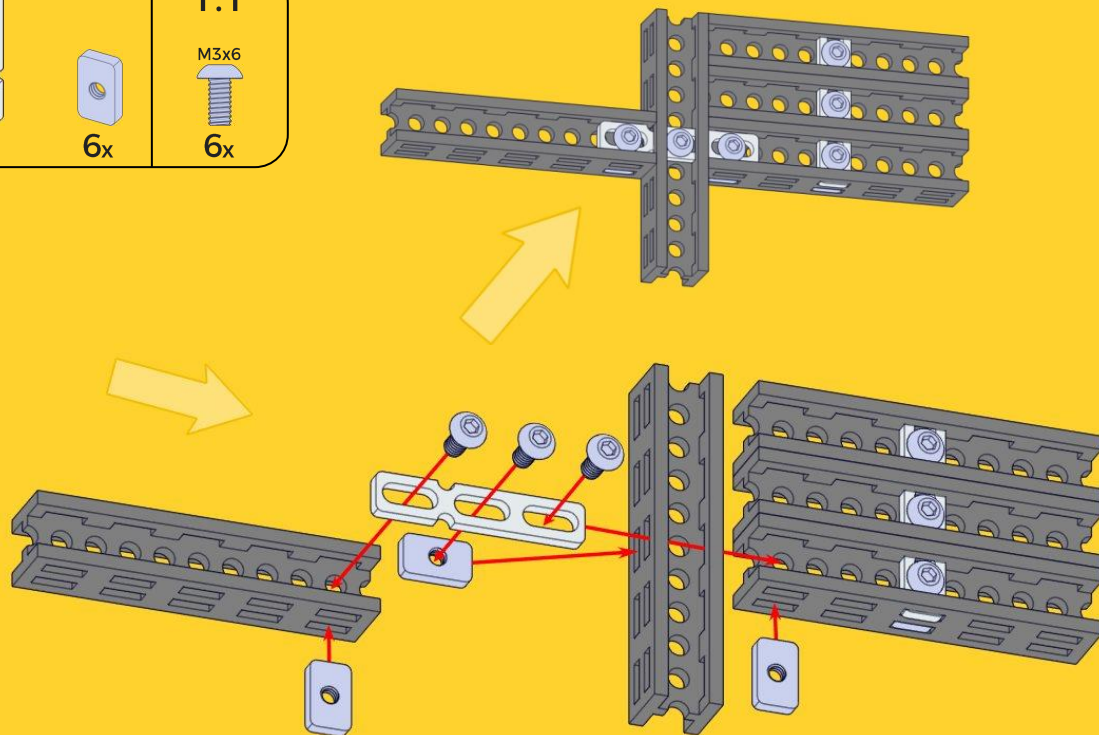
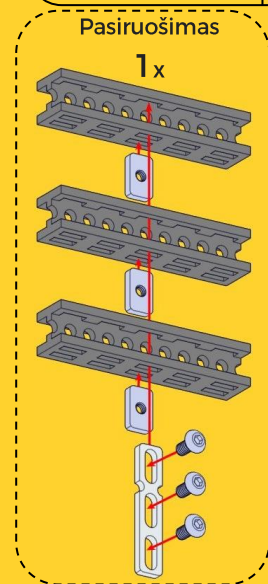
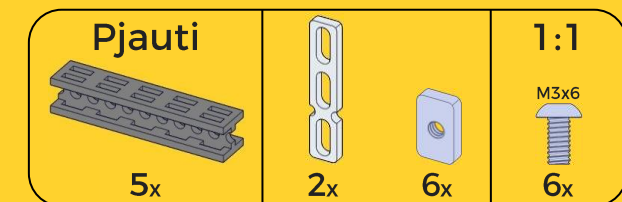


L-bracket



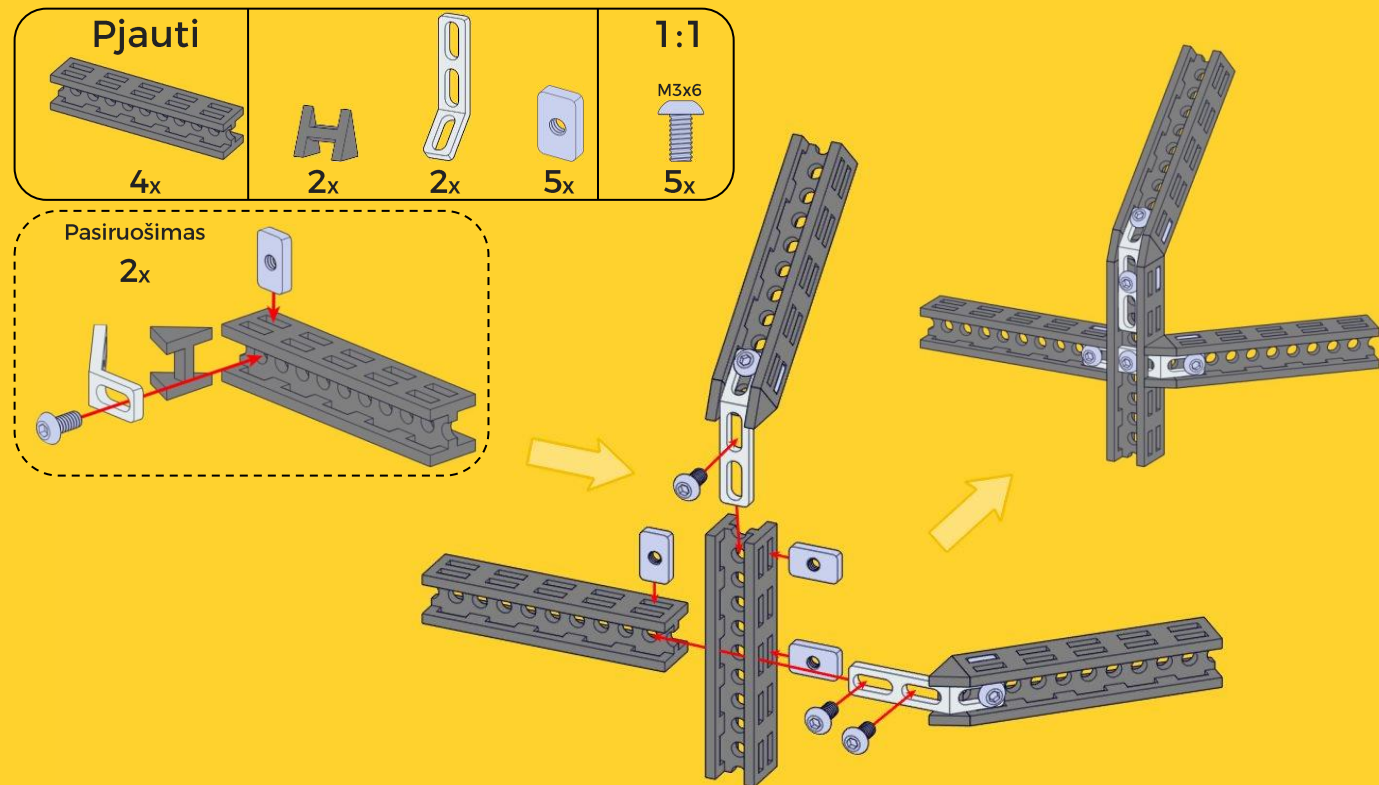
Pastaba: yra daug kitų būdų kaip galima panaudoti šią jungtį.

3-hole bracket

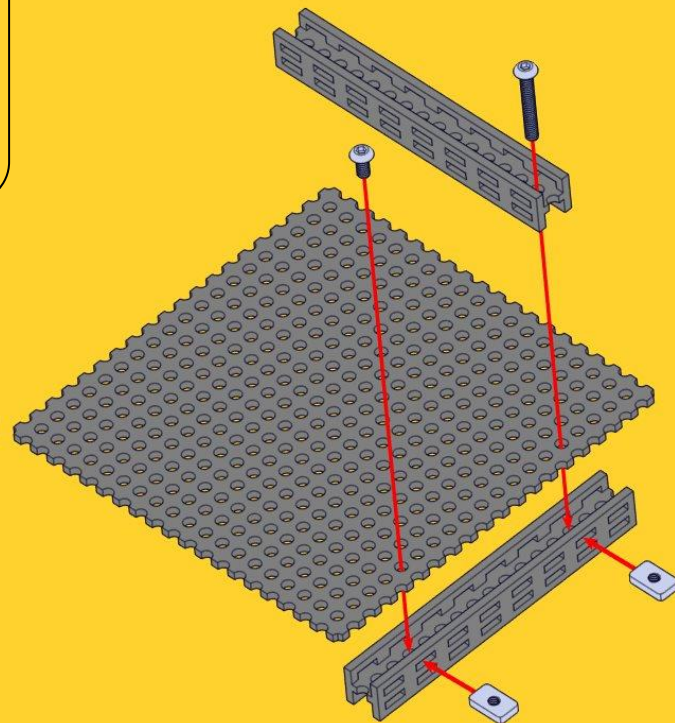
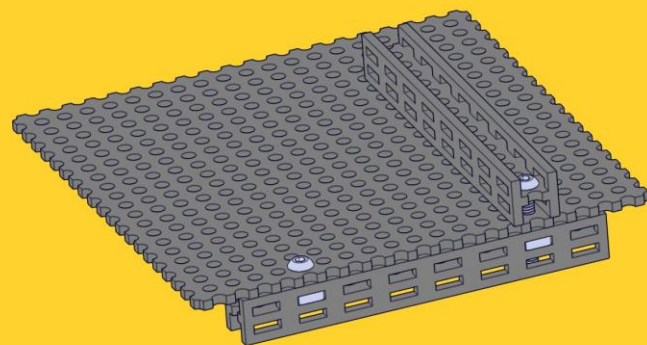
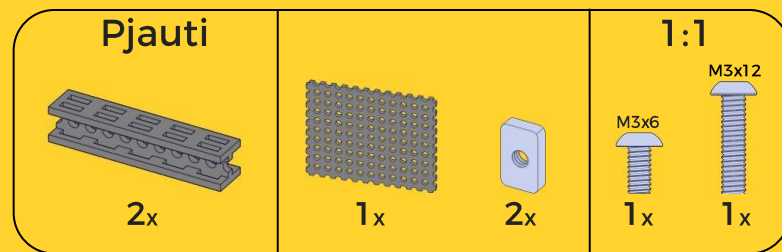


Pastaba: yra daug kitų būdų kaip galima panaudoti šią jungtį.

3-hole 45 bracket



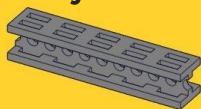
Plokščių tvirtinimas



Pastaba: yra daug kitų būdų kaip galima panaudoti plokštes.

Nylon Standoffs naudojimas elektronikos tvirtinimui

Pjauti



Padaryk rėmelį



2x



2x



4x



4x



4x

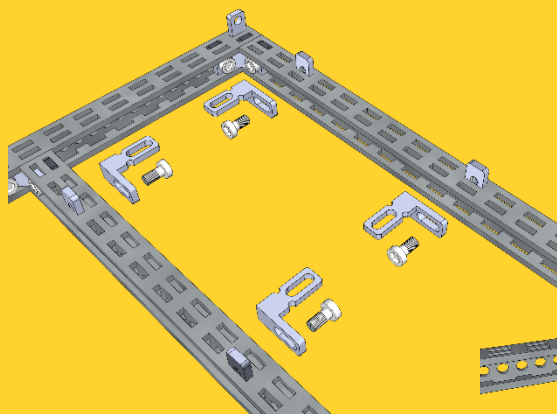
M3x6



8x

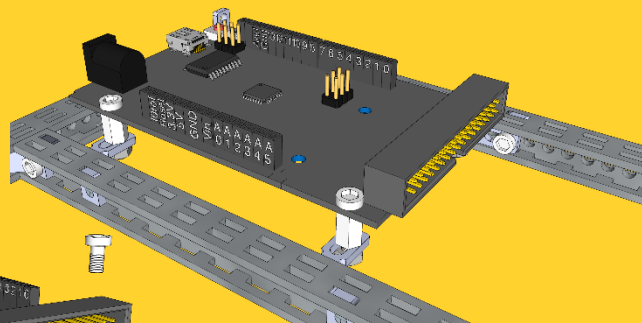
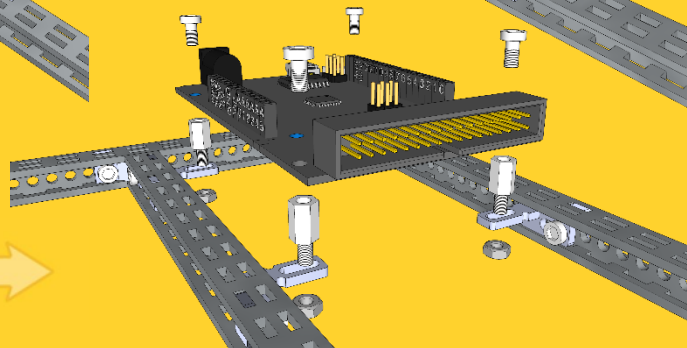


Totem Tips



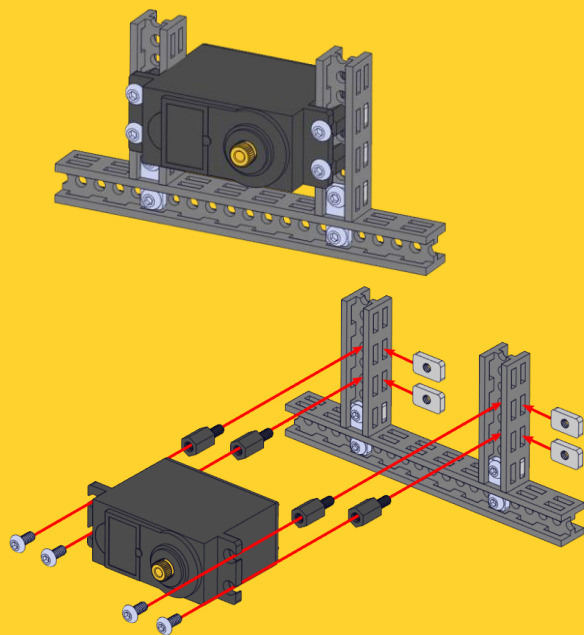
1. Pilnai nepriveržkite varžtų - gali tekti koreguoti jų poziciją sekančiame žingsnyje.

2. Nustatykite tinkama jungčių poziciją, kad plokštės tvirtinimo skylės sutaptų su Standoffs. Tai atlikus pilnai priveržkite varžtus

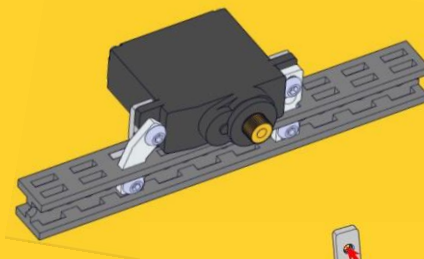


Variklio tvirtinimo patarimai

Standard servo motorai: naudojant standoffs

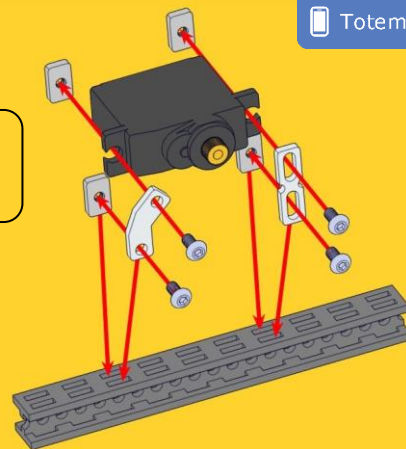


Mini servo motorai: naudojant brackets



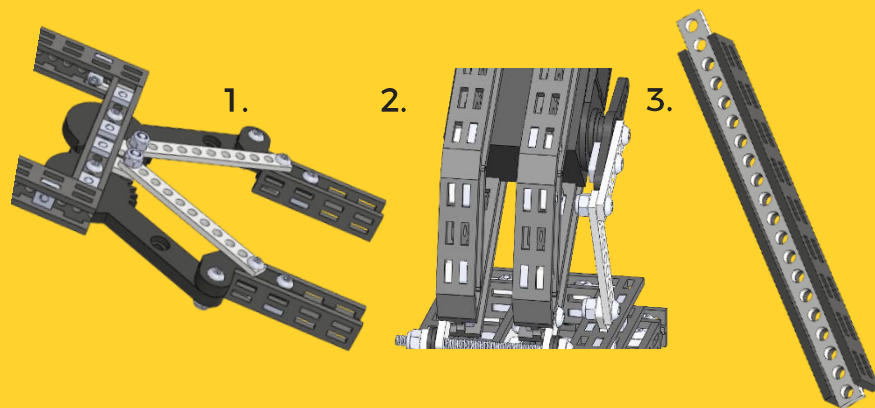
Totem Tips

Standard servo taip pat gali būti tvirtinamas panašiu principu.



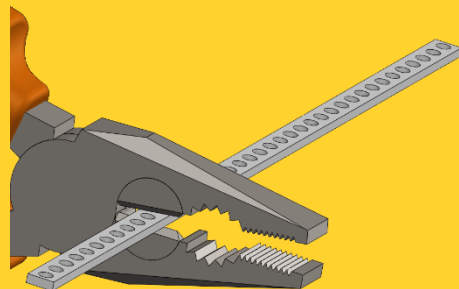
Strip brackets naudojimas

- Puikiai tinka robotikos modeliams (paveikslėlis 1, 2).
- Gali būti trumpinamas iki reikiamo ilgio.
- Skylės skersmuo: 3 mm.
- Skylės gali būti platinamos grąžtu iki 4 mm.
- Gali būti naudojamos sijos sutvirtinimui: puikiai telpa į sijos griovelį ir taip sustiprina konstrukciją (paveikslėlis 3).



Strip brackets trumpinimas:

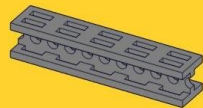
- Naudojant reples



Aštrioms briaunoms apdirbti naudokite dildę

- Naudojant pjūklą: pasidarykite patogų įrankį iš Totem detalių

Pjauti



3x 200 mm



2x



2x



4x

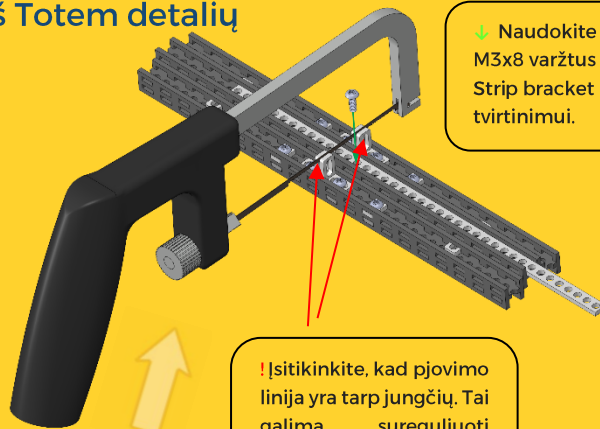
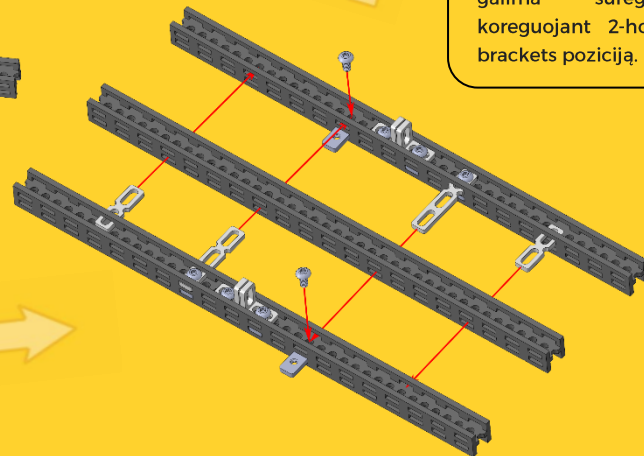
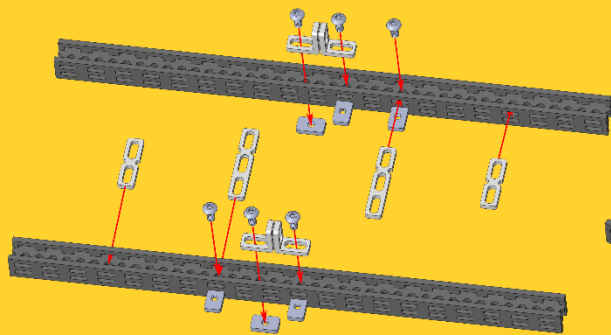


8x

M3x6



8x

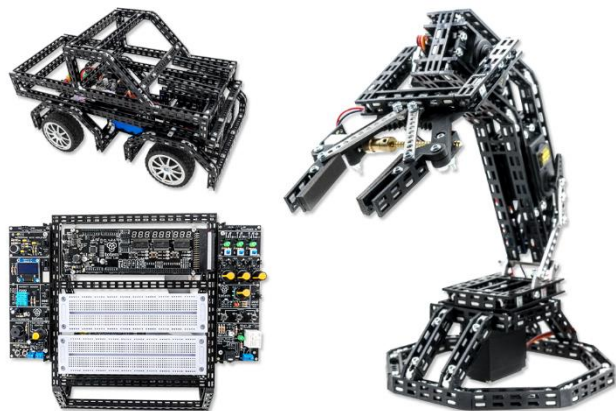


↓ Naudokite
M3x8 varžtus
Strip bracket
tvirtinimui.

! Įsitinkite, kad pjovimo
linija yra tarp jungčių. Tai
galima sureguliuoti
koreguojant 2-hole 90
brackets poziciją.

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

Booklet for:
TMK-MK2
TMK-MK3

v1