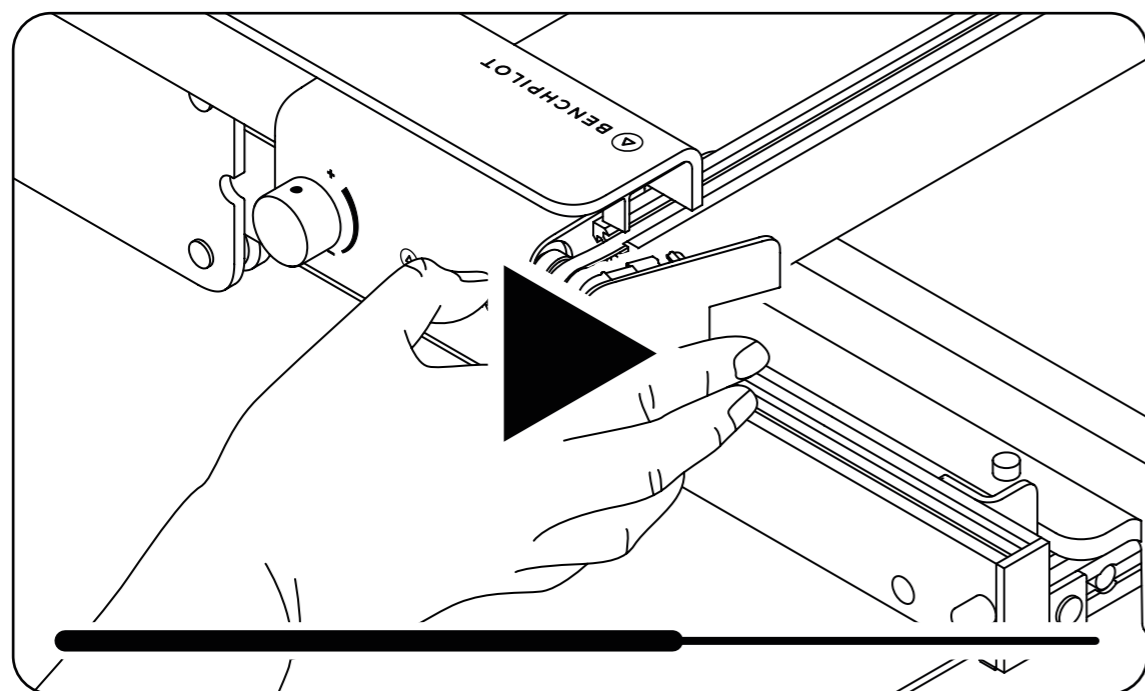


Shaper BenchPilot

Navodila za montažo in uporabo

Na voljo je video vodič po korakih



Skeniraj QR kodo ali obiži shapertools.com/benchpilot-video in si oglej video vodič teh navodil za montažo.

1-LETNA GARANCIJA

Ob nakupu naprave BenchPilot

+ 1 DODATNO LETO

Ob registraciji naprave BenchPilot na shapertools.com/register/benchpilot



Registriraj svojo napravo BenchPilot na shapertools.com/register/benchpilot za dvoletno garancijo. Veljajo pogoji in določila.

Vsebina

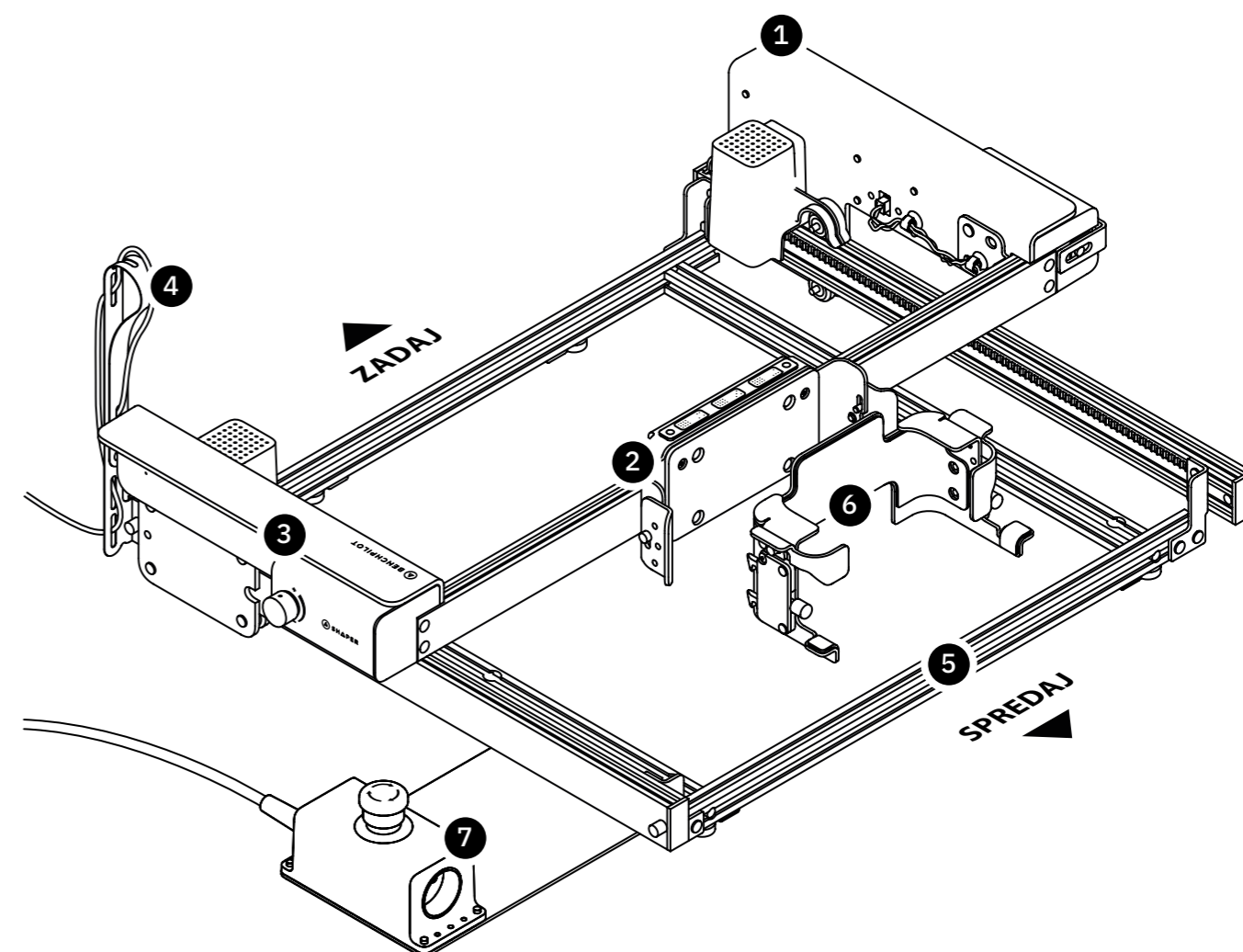
Str. 5–6	Zgradba
Str. 7–10	Seznam delov
Str. 11	Pritrdilni elementi in montažno orodje
Str. 12	1. Razporedi dele osnovnega okvirja
Str. 13	2. Vstavi maticice za T-utor
Str. 14	3. Sestavi in pritrdi osnovni okvir
Str. 15	4. Obrni osnovni okvir
Str. 16–17	5. Namesti nogice
Str. 18	6. Namesti držalo gumba za izklop v sili
Str. 19–22	7. Namesti roki
Str. 23	8. Namesti delovno postajo Workstation
Str. 24	9. Namesti nosilca za prečni drog
Str. 25–33	10. Namesti prečni drog
Str. 34	11. Namesti gumb za izklop v sili
Str. 35–38	12. Namesti držalo za Origin
Str. 39–41	13. Vpni orodje Origin v napravo BenchPilot
Str. 42	14. Odpni orodje Origin iz naprave BenchPilot
Str. 43–45	15. Namesti razbremenilnik za kabel za enosmerni tok
Str. 46	16. Električna shema
Str. 47–48	17. Pritrdi napravo BenchPilot na delovno mizo
Str. 49	18. Uporaba orodja Origin z napravo BenchPilot
Str. 50-51	19. Poravnava delovne postaje Workstation (po potrebi)
Str. 52	20. Splošne informacije o uporabi

 **PREDVIDENI ČAS MONTAŽE: 90 MINUT**

Shaper BenchPilot je zasnovan izključno za uporabo z orodjem Shaper Origin in združljivim dodatnim priborom znamke Shaper. Kompleta ne uporabljaj v konfiguracijah, za katere ni bil zasnovan.



Opozorilo! Preberi vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, priložene temu električnemu orodju. V primeru neupoštevanja vseh navodil iz priloženih varnostnih navodil lahko pride do električnega udara, požara in/ali hudih telesnih poškodb. **Opozorila in navodila shrani za poznejšo uporabo.**



1
Desna roka

2
Prečni drog
Z vpenjalnim nosilcem za
Origin

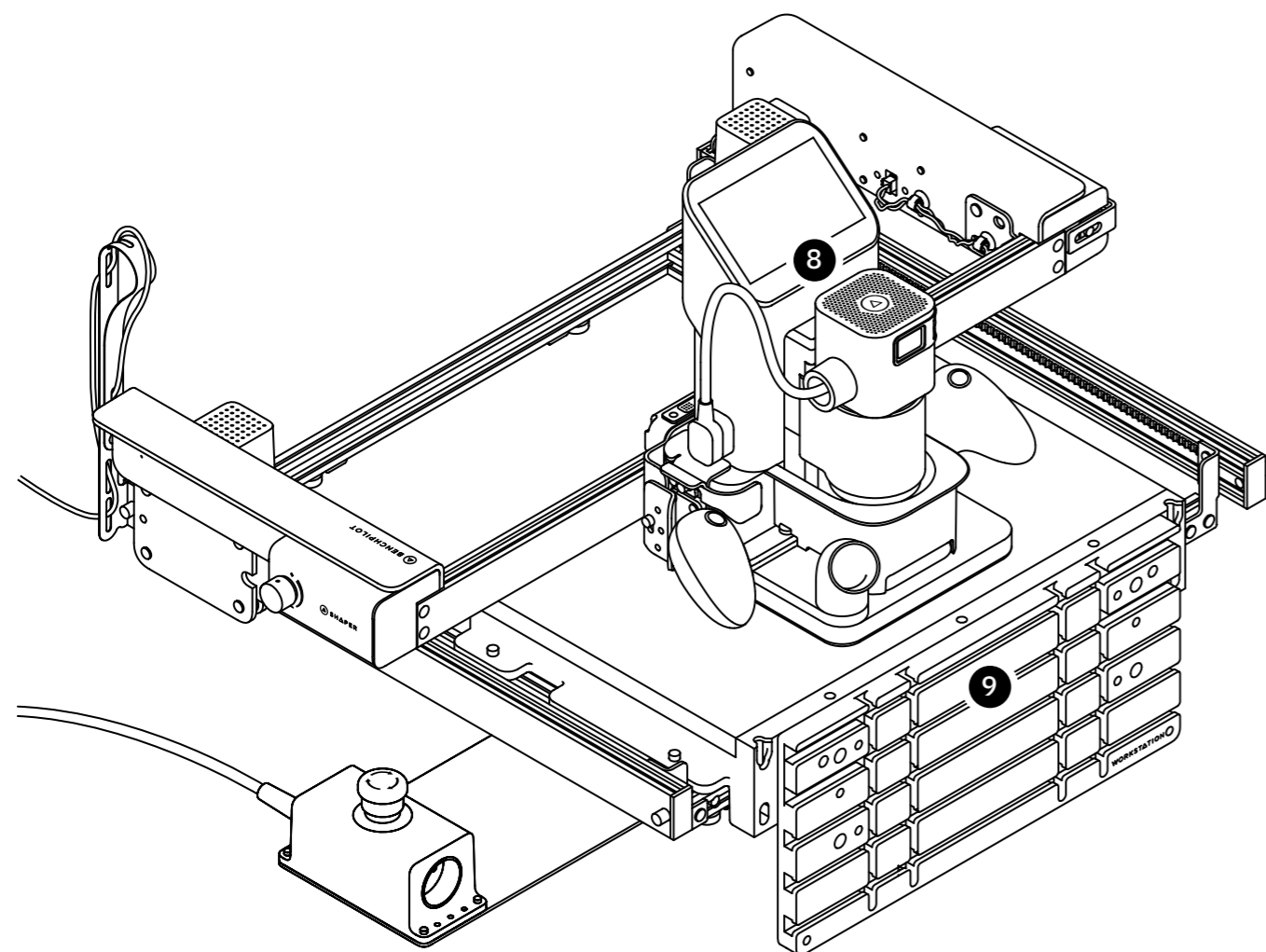
3
Leva roka
S kolescem za nastavitev
hitrosti

4
Kabel za enosmerni tok
Napeljan skozi
razbremenilnik za kabel
za enosmerni tok

5
Osnovni okvir
Z vodiloma X (2x)
in vodiloma Y (2x)

6
Držalo za Origin
S pritrjenim levim in desnim
delom držala

7
Gumb za izklop v sili
Pritrjen na držalo gumba
za izklop v sili



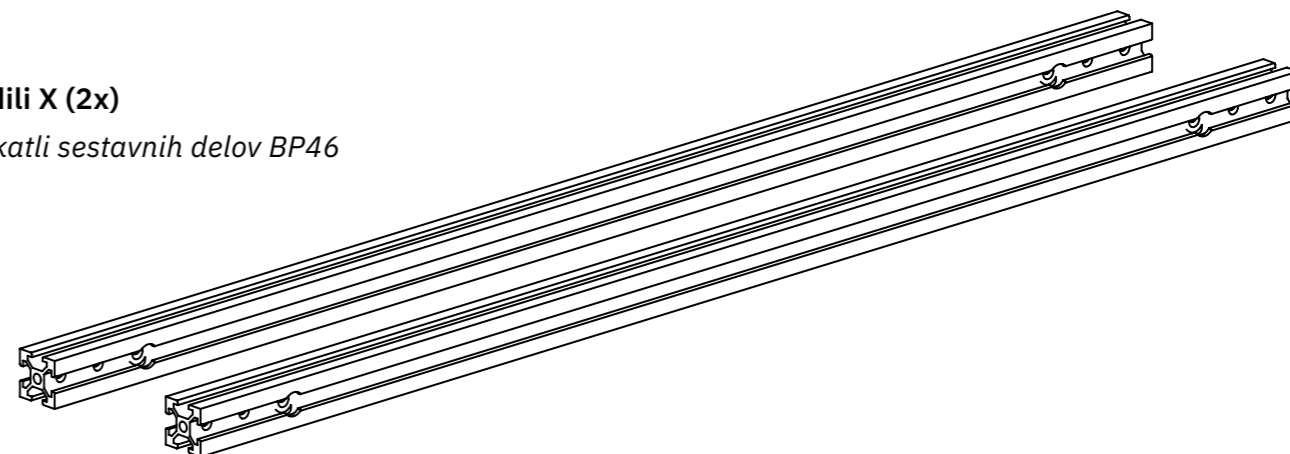
8
Shaper Origin
Nameščen v držalo za Origin in vpet v BenchPilot

9
Shaper Workstation
Nameščena na osnovni okvir naprave BenchPilot

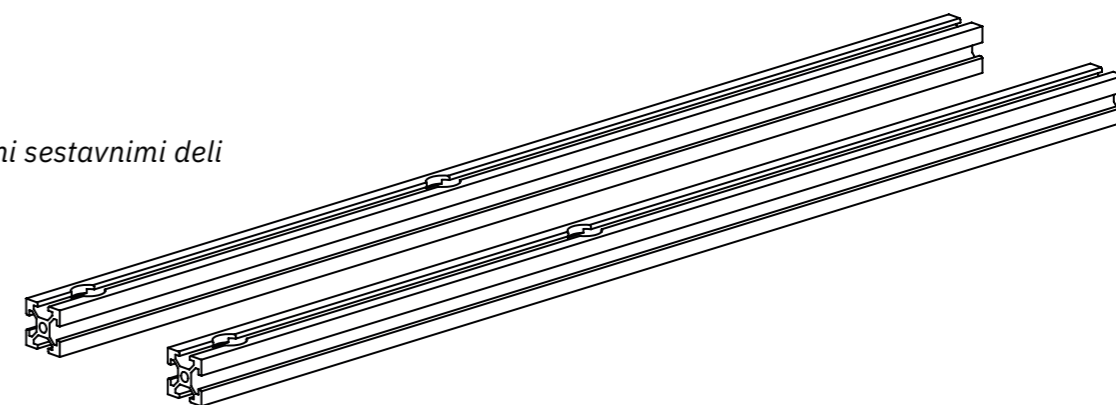
OPOMBA:
Napajalnik ni prikazan. Za električno shemo glej Korak 16.

OPOMBA:
Shaper Origin in Shaper Workstation se prodajata ločeno.

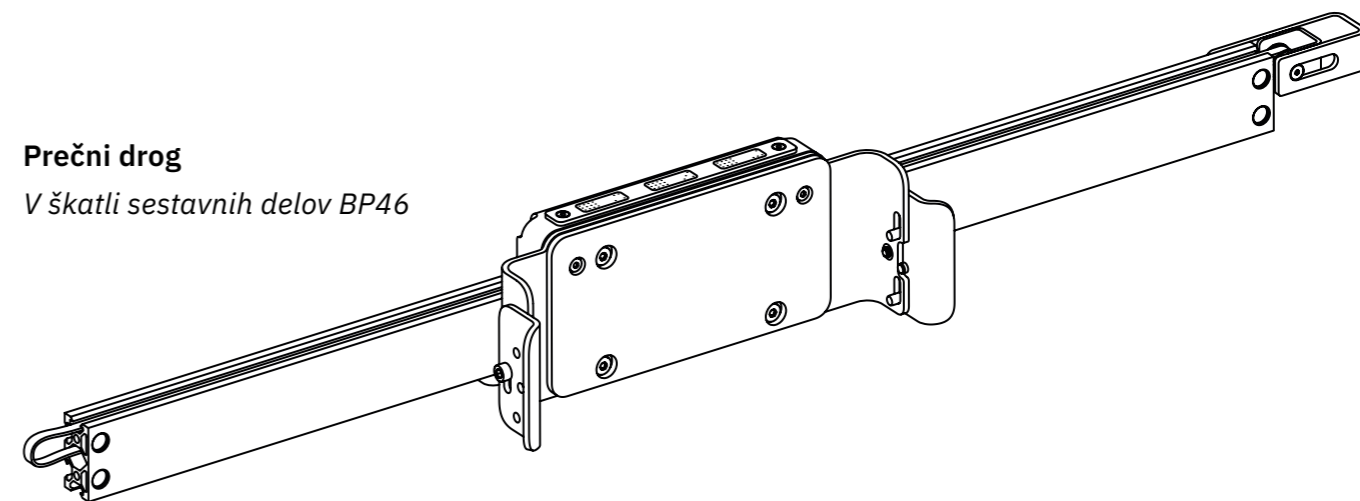
Vodili X (2x)
V škatli sestavnih delov BP46



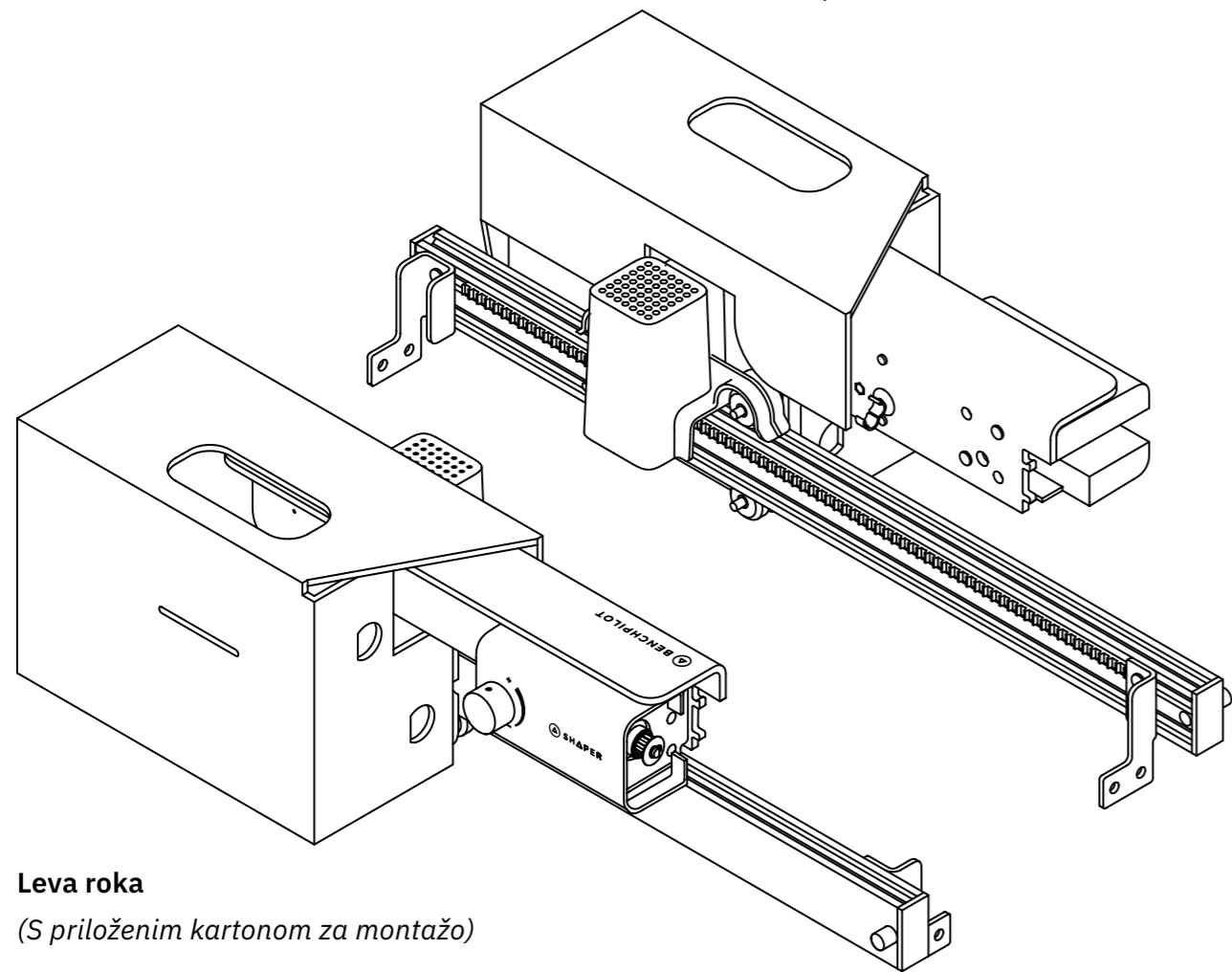
Vodili Y (2x)
V škatli z glavnimi sestavnimi deli



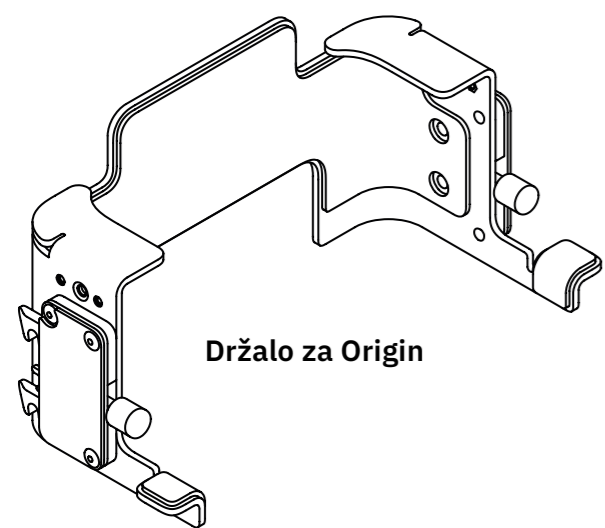
Prečni drog
V škatli sestavnih delov BP46



Desna roka
(S priloženim kartonom za montažo)

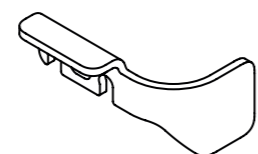


Leva roka
(S priloženim kartonom za montažo)



Držalo za Origin

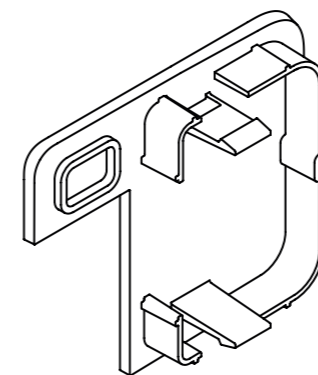
Levi del držala



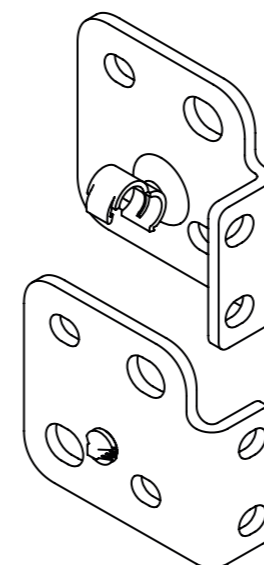
Desni del držala



Vse zgoraj navedene dele najdeš v škatli z glavnimi sestavnimi deli.

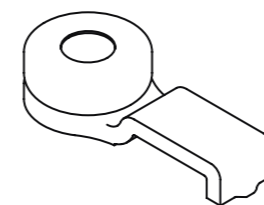


Pokrovček leve roke

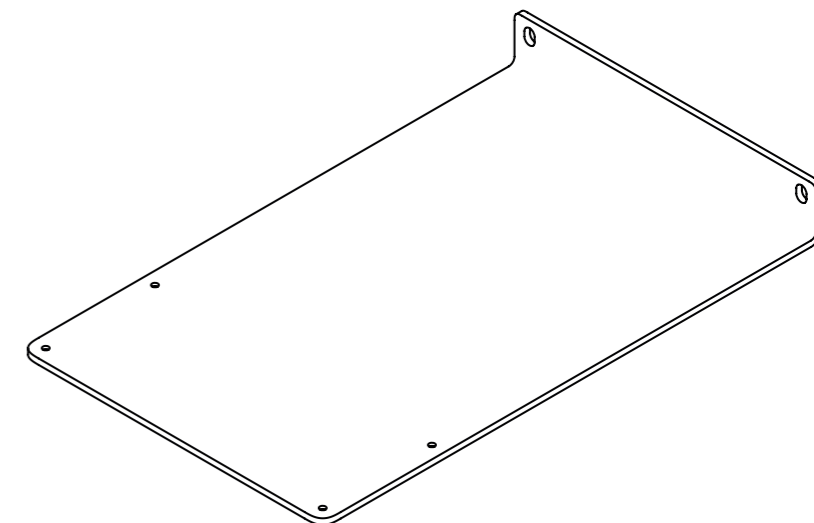


Desni nosilec na prečnem drogu

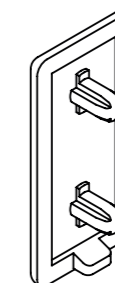
Levi nosilec na prečnem drogu



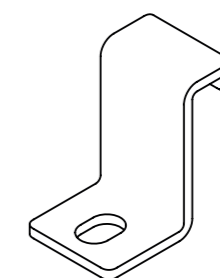
Nogice (6x)



Držalo gumba za izklop v sili

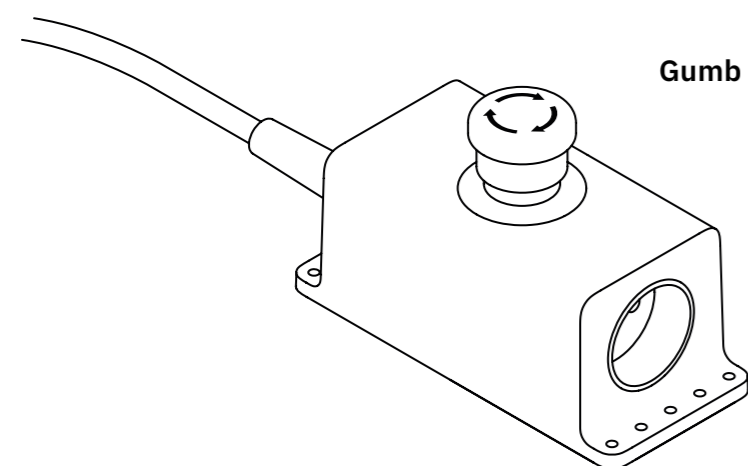


Zaključni pokrovček (1x)
(3x vnaprej pritrjeni)

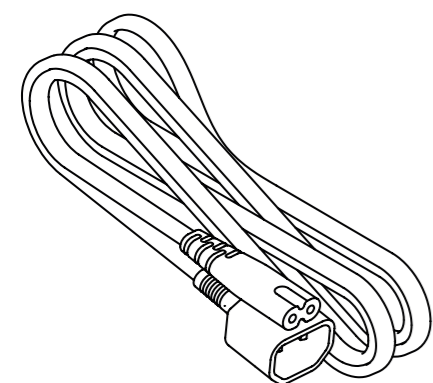


Pritrditvene sponke (4x)

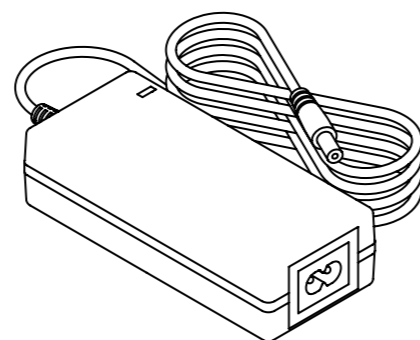
Vse zgoraj navedene dele najdeš v škatli z glavnimi sestavnimi deli.



Gumb za izklop v sili



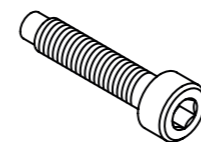
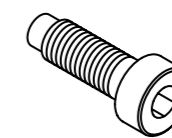
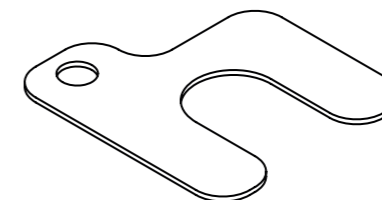
Kabel za izmenični tok



Napajalnik za BenchPilot

Razbremenilnik za
kabel za enosmerni tok

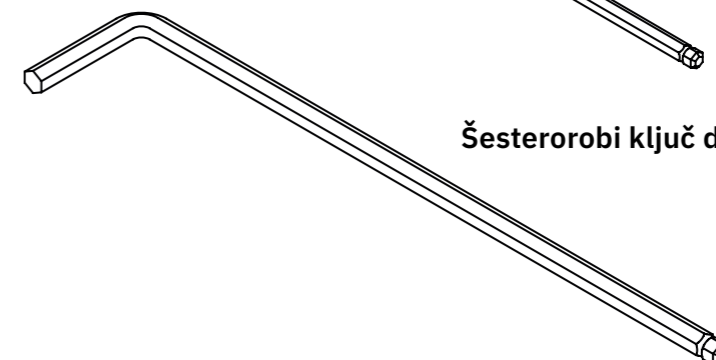
Vse zgoraj navedene dele najdeš
v škatli z glavnimi sestavnimi deli.

Vijak A (12x + 1x nadomestni)
Šesterorobi ključ dim. 4 mmVijak B (16x + 1x nadomestni)
Šesterorobi ključ dim. 4 mmVijak C (4x + 2x nadomestni)
Šesterorobi ključ dim. 4 mmVijak D (4x + 1x nadomestni)
Šesterorobi ključ dim. 2,5 mmVijak E (2x + 1x nadomestni)
Šesterorobi ključ dim. 2,5 mmMatica za T-utor M5
(2x + 1x nadomestni)
Za vijak C

Distančniki (20x)



Šesterorobi ključ dim. 2,5 mm



Šesterorobi ključ dim. 4 mm

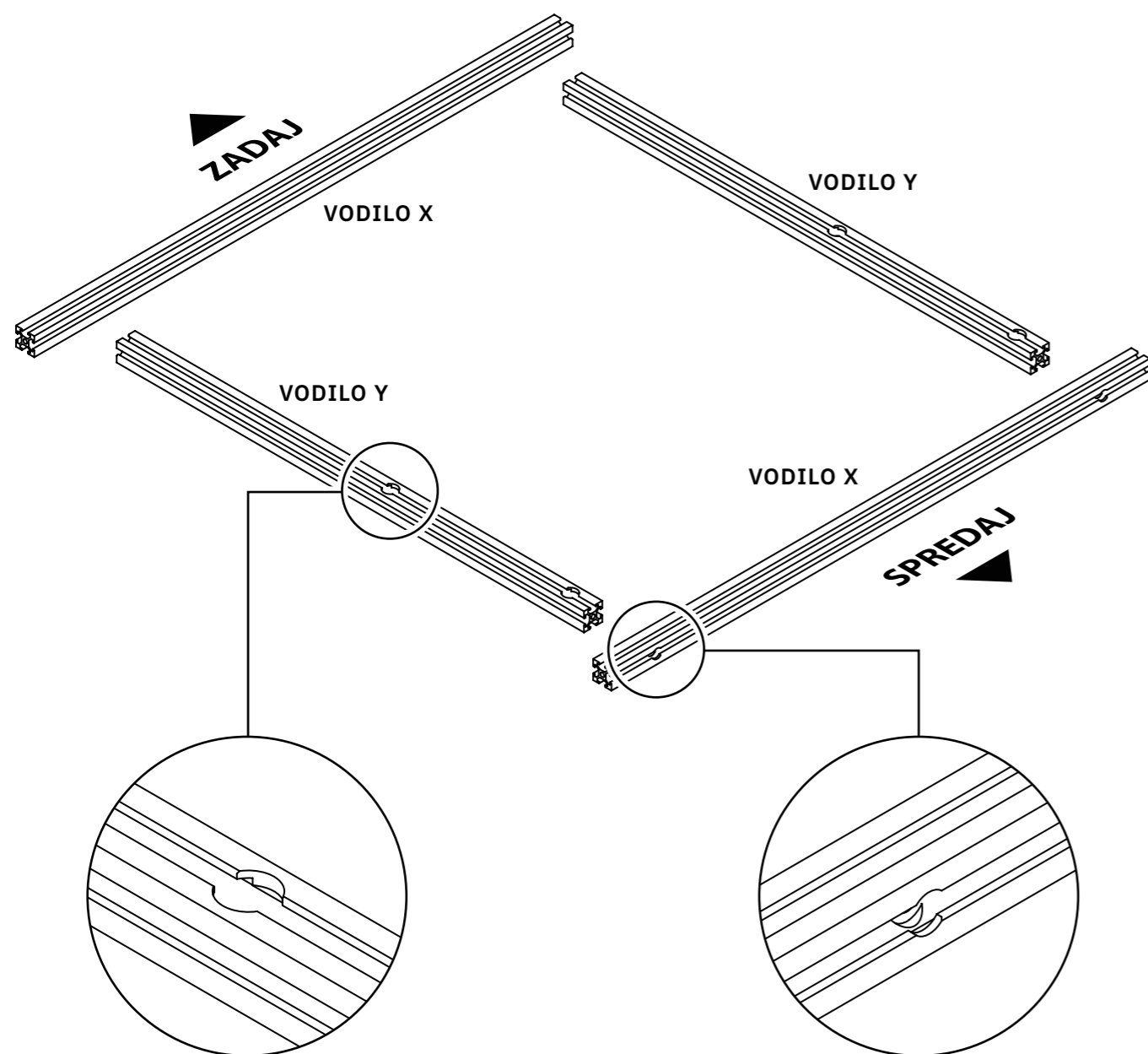
Vse orodje za pritrdilne elemente in montažo
najdeš v škatli z glavnimi sestavnimi deli.

1 Razporedi dele osnovnega okvirja

SL

Potrebni deli:

- Vodili X (2x) V škatli sestavnih delov BP46
- Vodili Y (2x) V škatli z glavnimi sestavnimi deli



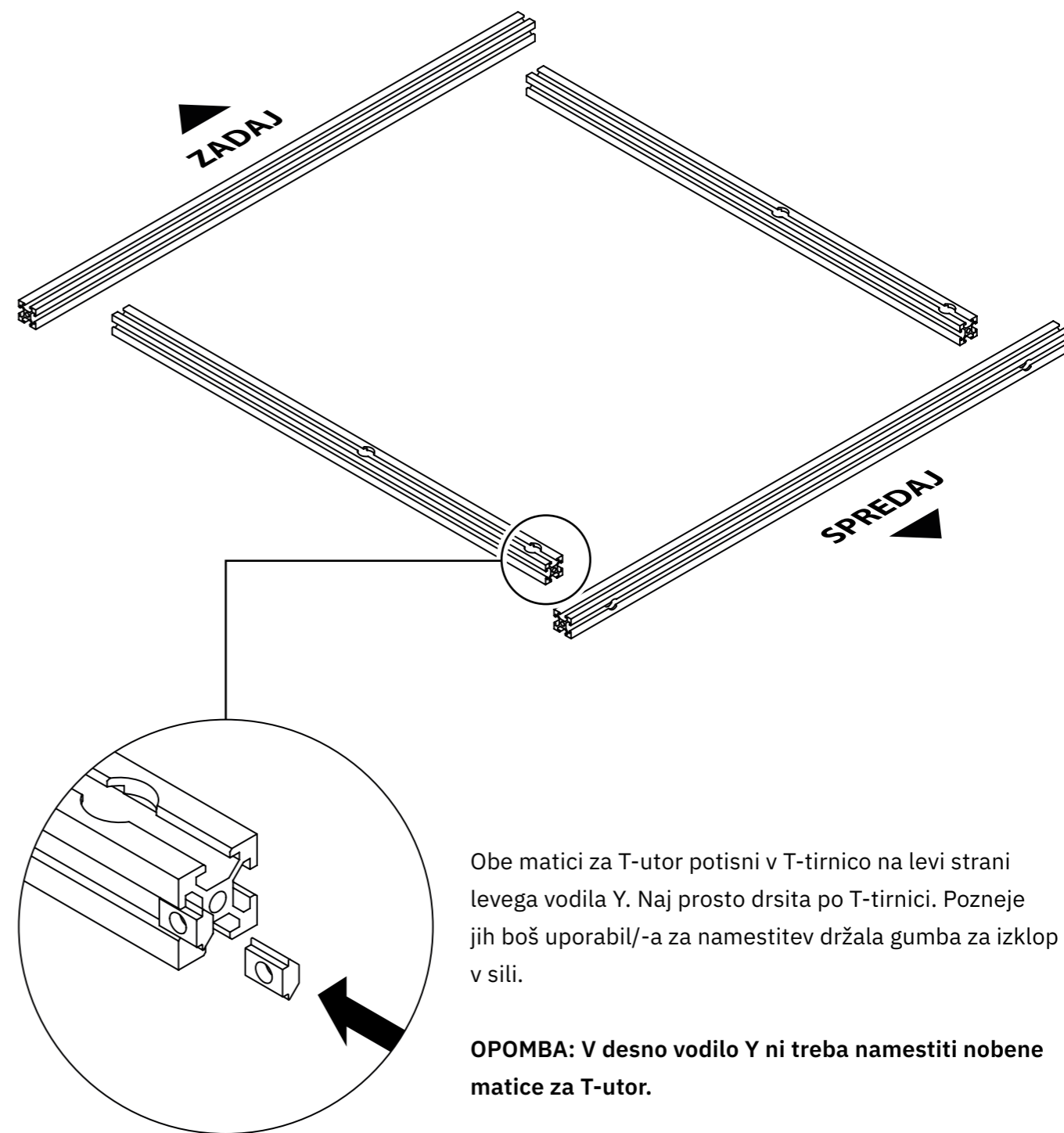
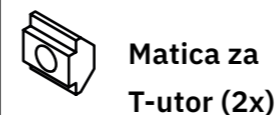
Poskrbi, da so luknje v vodilih Y na SPREDNJI strani osnovnega okvirja. Poleg tega poskrbi, da so vgradne odprtine v obeh vodilih Y obrnjene NAVZGOR.

Poskrbi, da so vgradne odprtine v obeh vodilih X obrnjene NAVZVEN.

2 Vstavi matice za T-utor

SL

Potreben pribor:



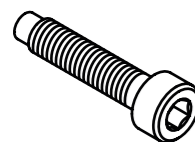
Obe matice za T-utor potisni v T-tirnico na levi strani levega vodila Y. Naj prosto drsita po T-tirnici. Pozneje jih boš uporabil/-a za namestitev držala gumba za izklop v sili.

OPOMBA: V desno vodilo Y ni treba namestiti nobene matice za T-utor.

3 Sestavi in pritrdi osnovni okvir

SL

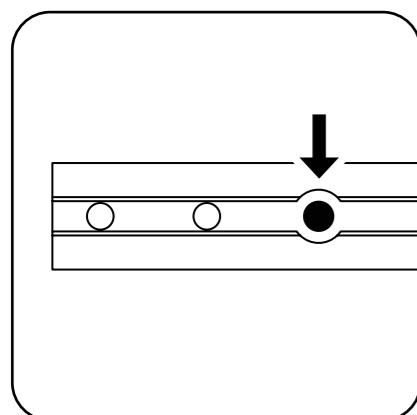
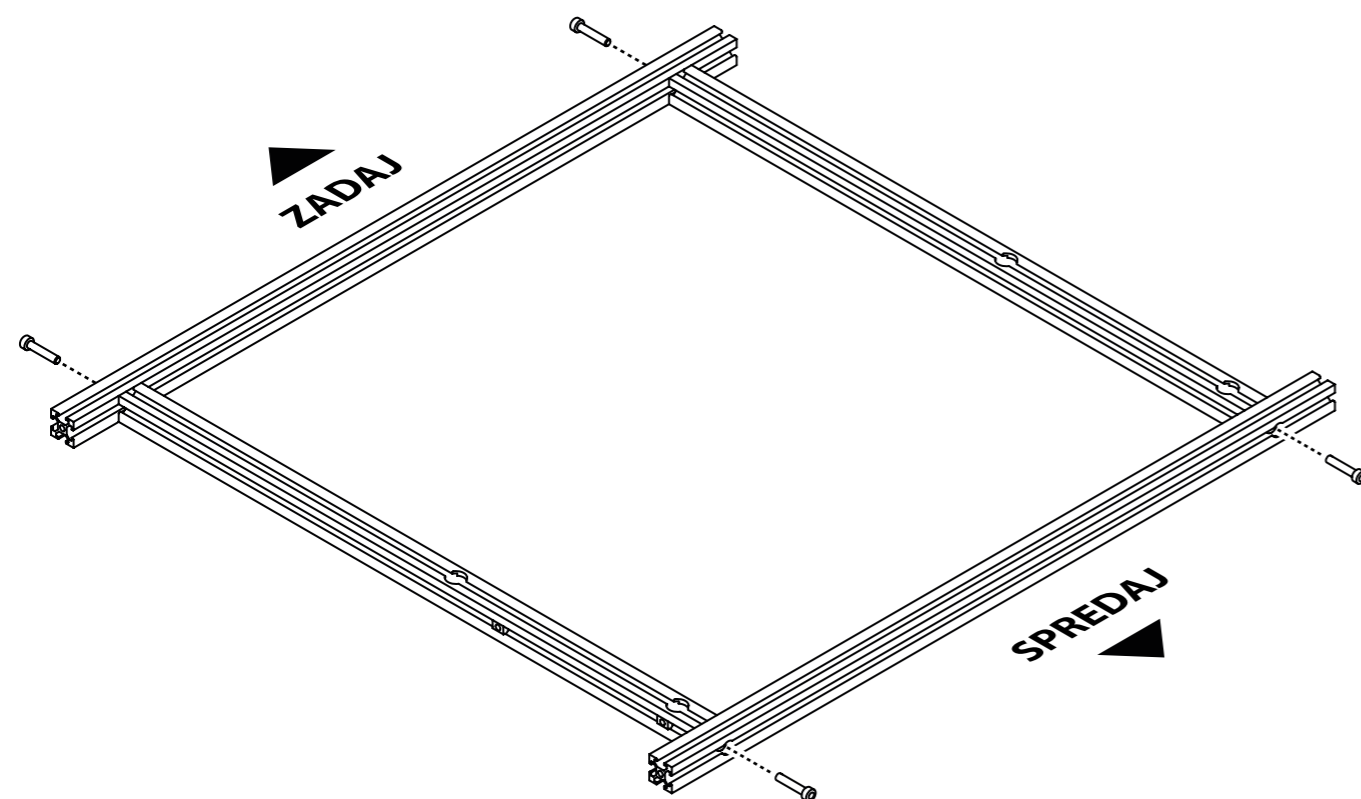
Potreben pribor:



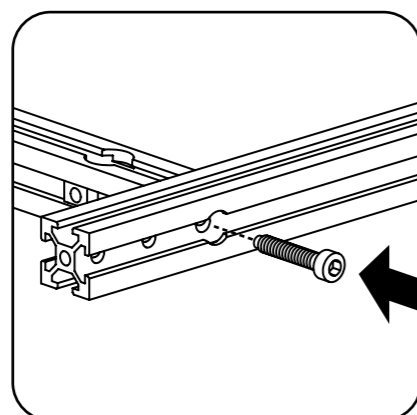
Vijak A (4x)
Šesterorobi
ključ dim. 4 mm



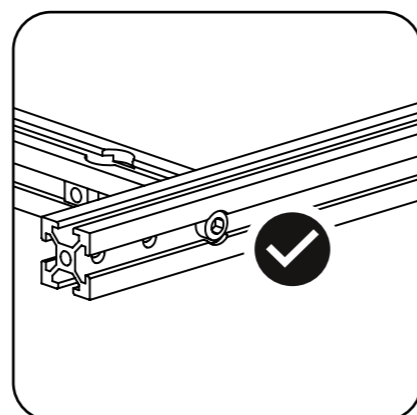
Pazi, da vijakov ne priviješ postrani. Vse vijake najprej privij s prsti, kolikor je mogoče. Šele nato uporabi šesterorobi ključ in jih popolnoma privij.



Poišči tretjo luknjo na vseh koncih vodil X.



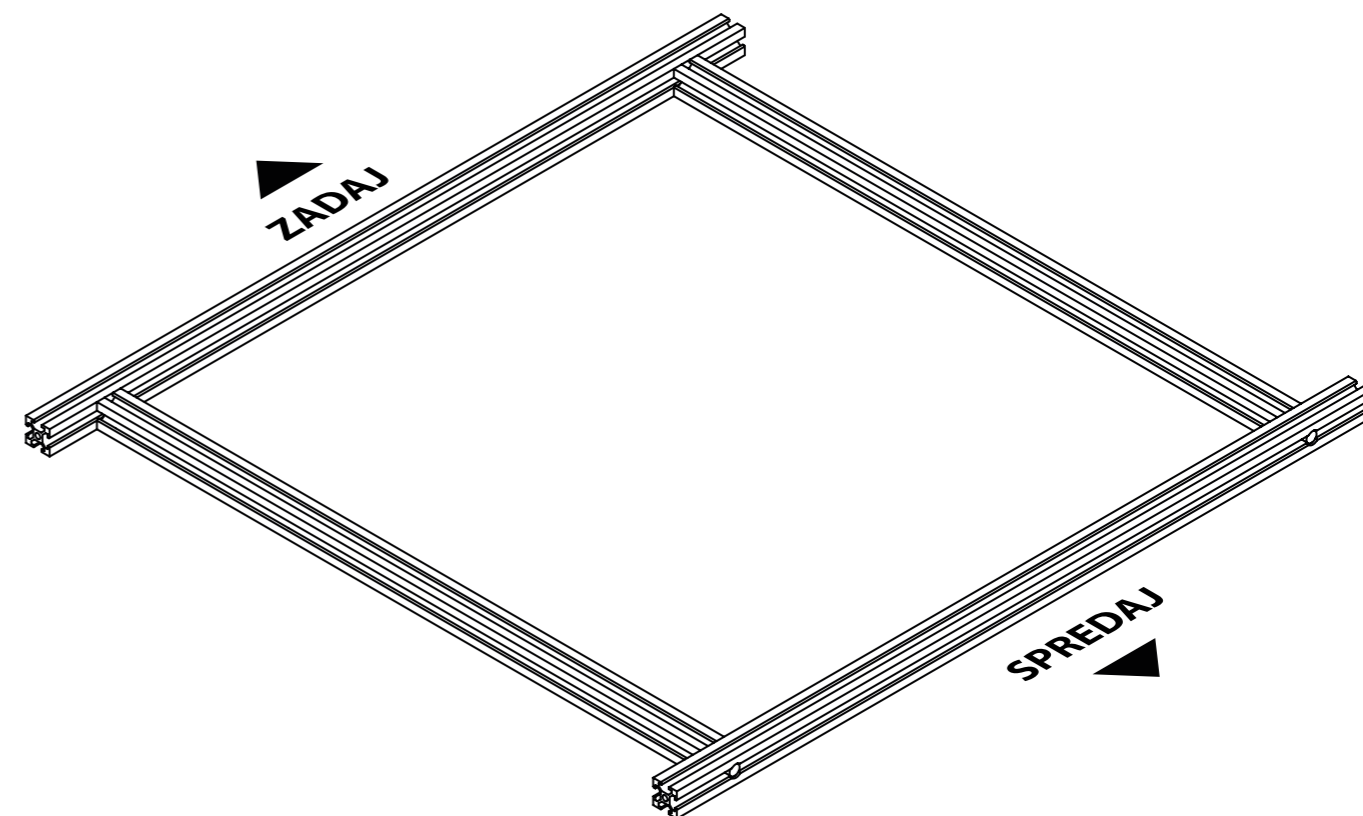
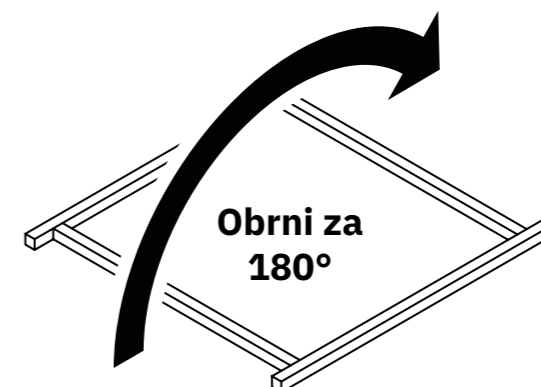
S štirimi vijaki A pritrdi vodili X in Y.



Poskrbi, da so vsi vijaki poravnani s površino vodil X ali da so priviti še malce globlje.

4 Obrni osnovni okvir

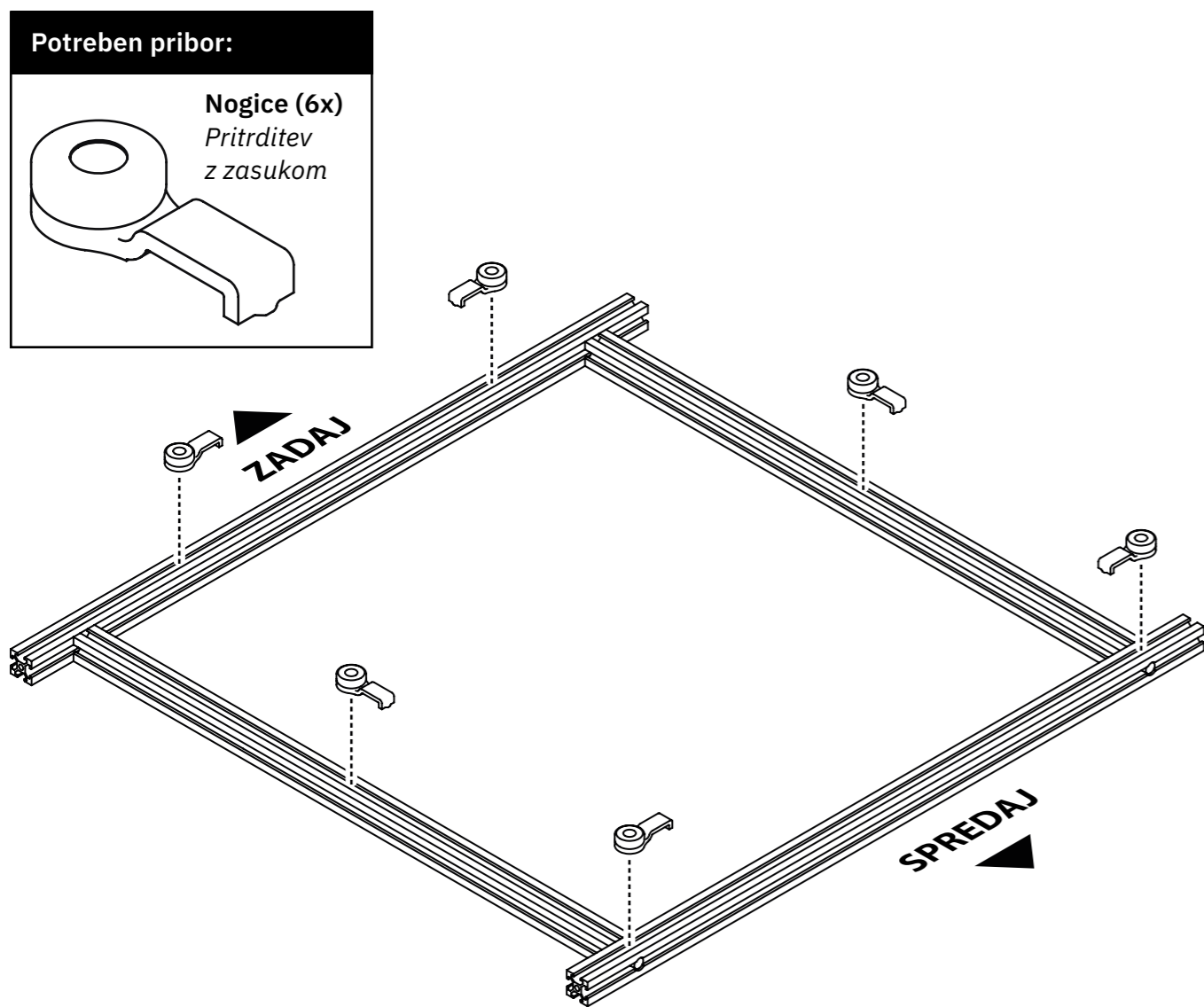
SL



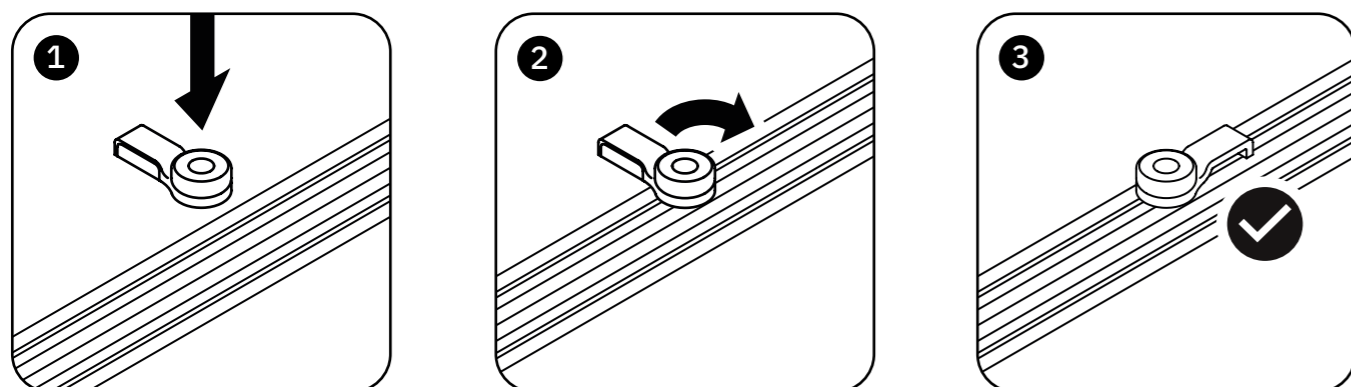
Osnovni okvir obrni naokrog, da boš lahko dosegel/-la spodnjo stran vodil X in Y.

5.1 Namesti nogice

SL

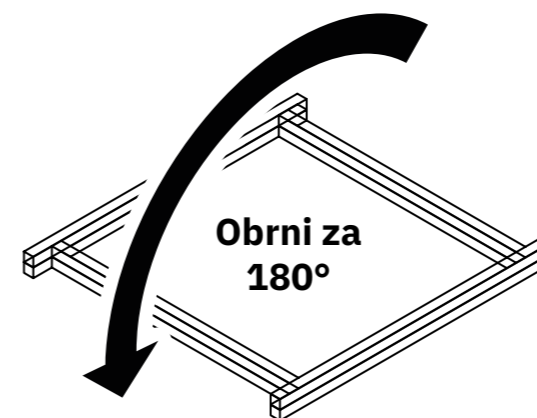


Namesti nogice tako, da jih vstaviš v T-tirnico na spodnji strani vodil X in Y. Obrni jih za 90 stopinj, da jih pritrdiš na mesto.



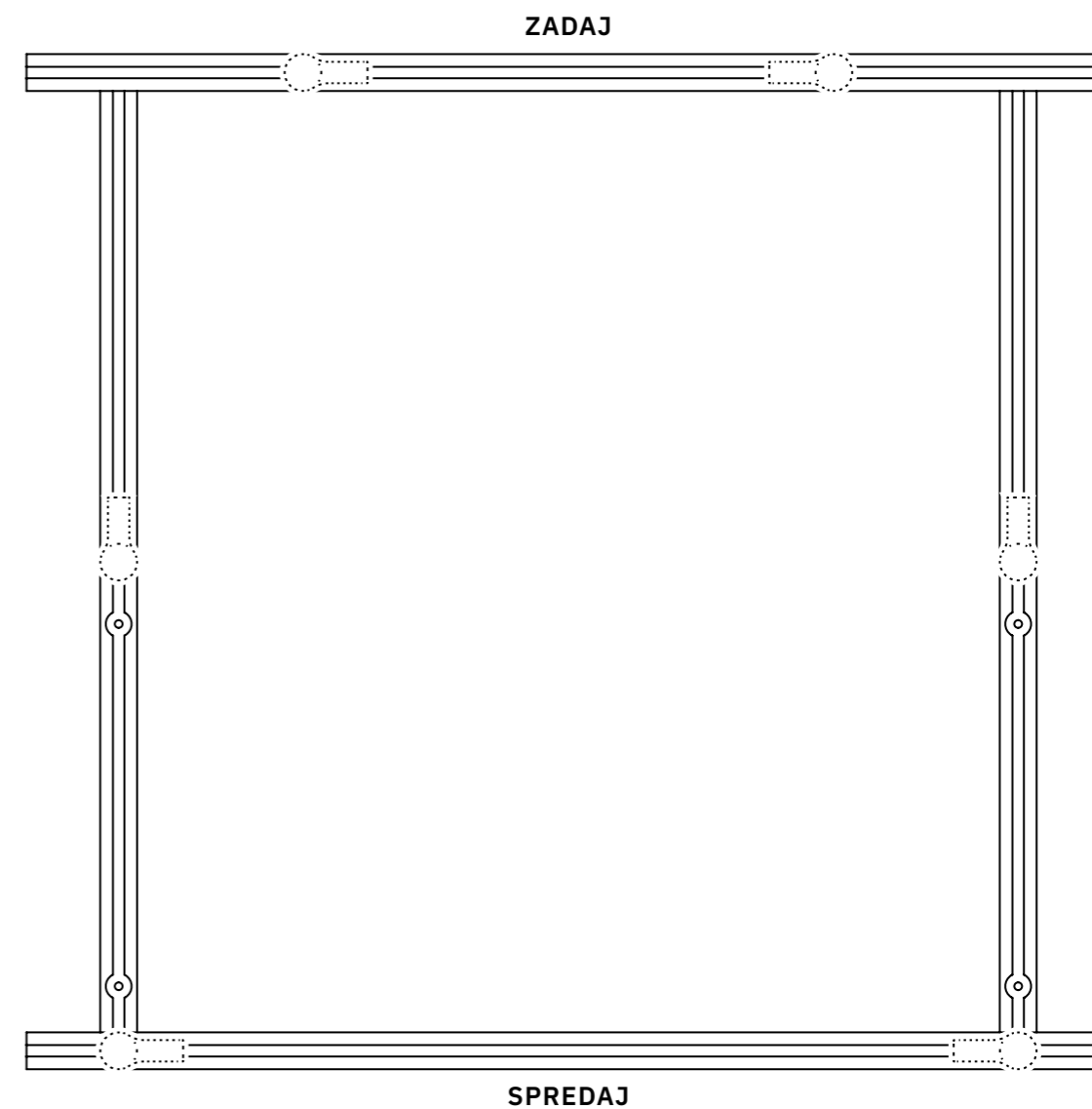
5.2 Namesti nogice (nadaljevanje)

SL



Osnovni okvir obrni z desno stranjo navzgor, da so nogice v stiku z delovno mizo. Preveri, da se razporeditev nogic približno ujema s spodnjo sliko, če osnovni okvir pogledaš z vrha.

Upoštevaj, da se lahko postavitve nogic razlikuje glede na to, kam boš namestil/a pritrditvene sponke (ali lastne objemke) naprave BenchPilot na delovno mizo. Za več informacij glej **Korak 17**.



6 Namesti držalo gumba za izklop v sili

SL

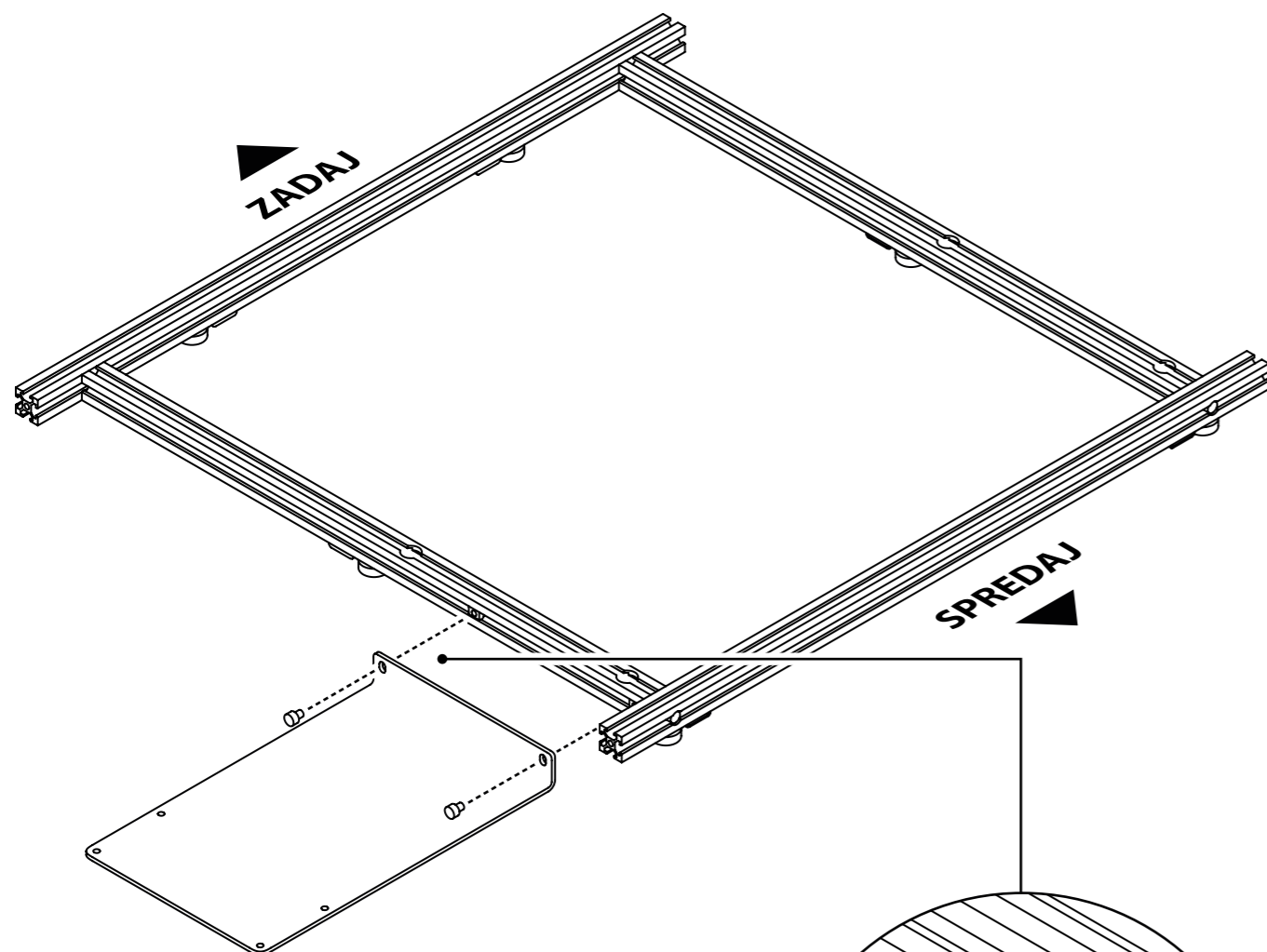
Potrebni deli:

- Držalo gumba za izklop v sili

Potreben pribor:



- Vijak C (2x)
Šesterorobi ključ dim. 4 mm



Držalo gumba za izklop v sili pritrdi na levo stran osnovnega okvirja. Matici za T-utor na levemu vodilu Y poravnaj z luknjama v držalu gumba za izklop v sili in ju pritrdi z vijakoma C. Držalo namesti blizu sprednjega dela osnovnega okvirja, da bo gumb za izklop v sili pri delu z napravo BenchPilot na dosegu roke.

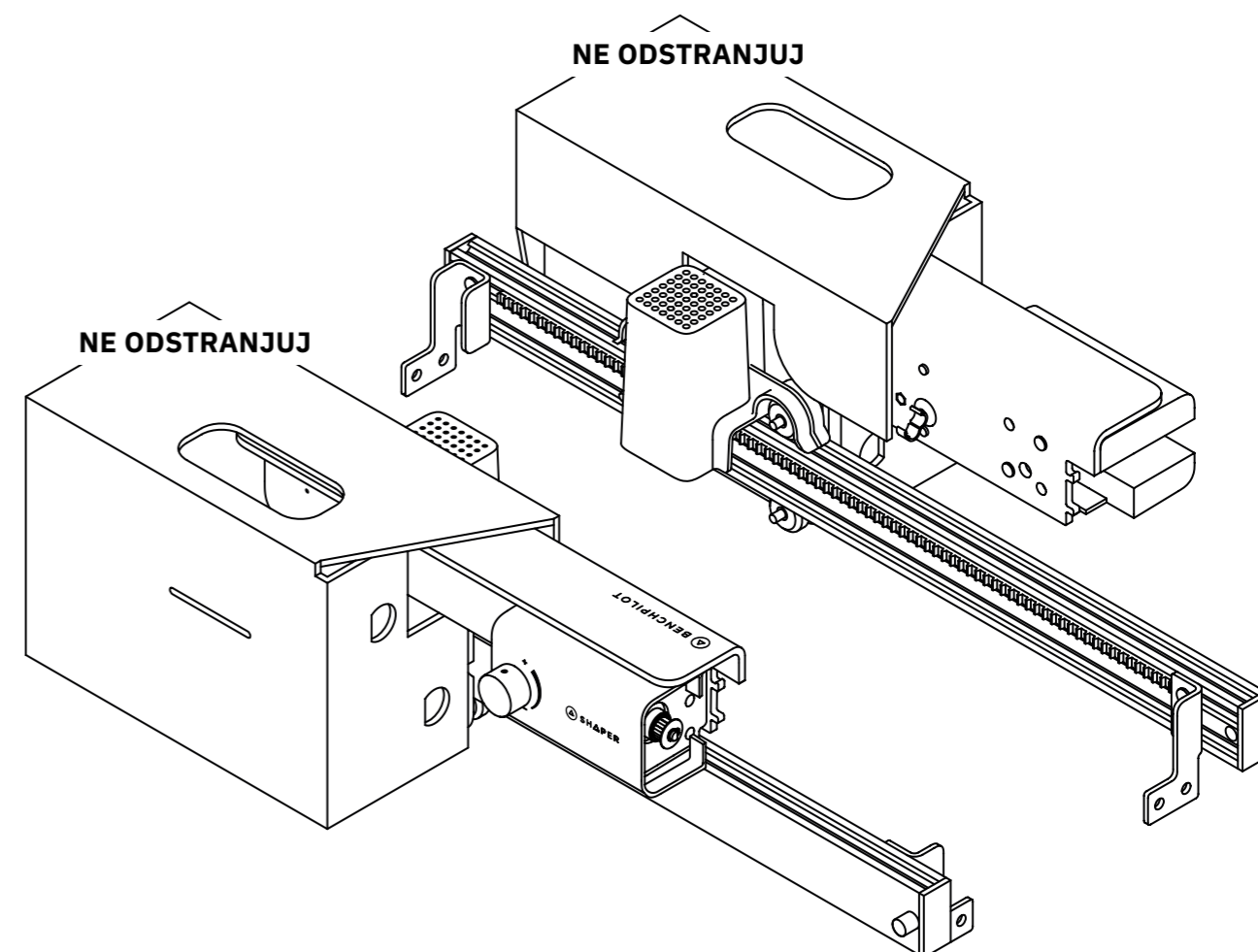
Če želiš gumb za izklop v sili z uporabo lukenj za montažo pritrditi neposredno na delovno mizo, lahko namestitev tega držala izpustiš. Glej Korak 11.

7.1 Namesti roki

SL

Potrebni deli:

- Leva roka
- Desna roka



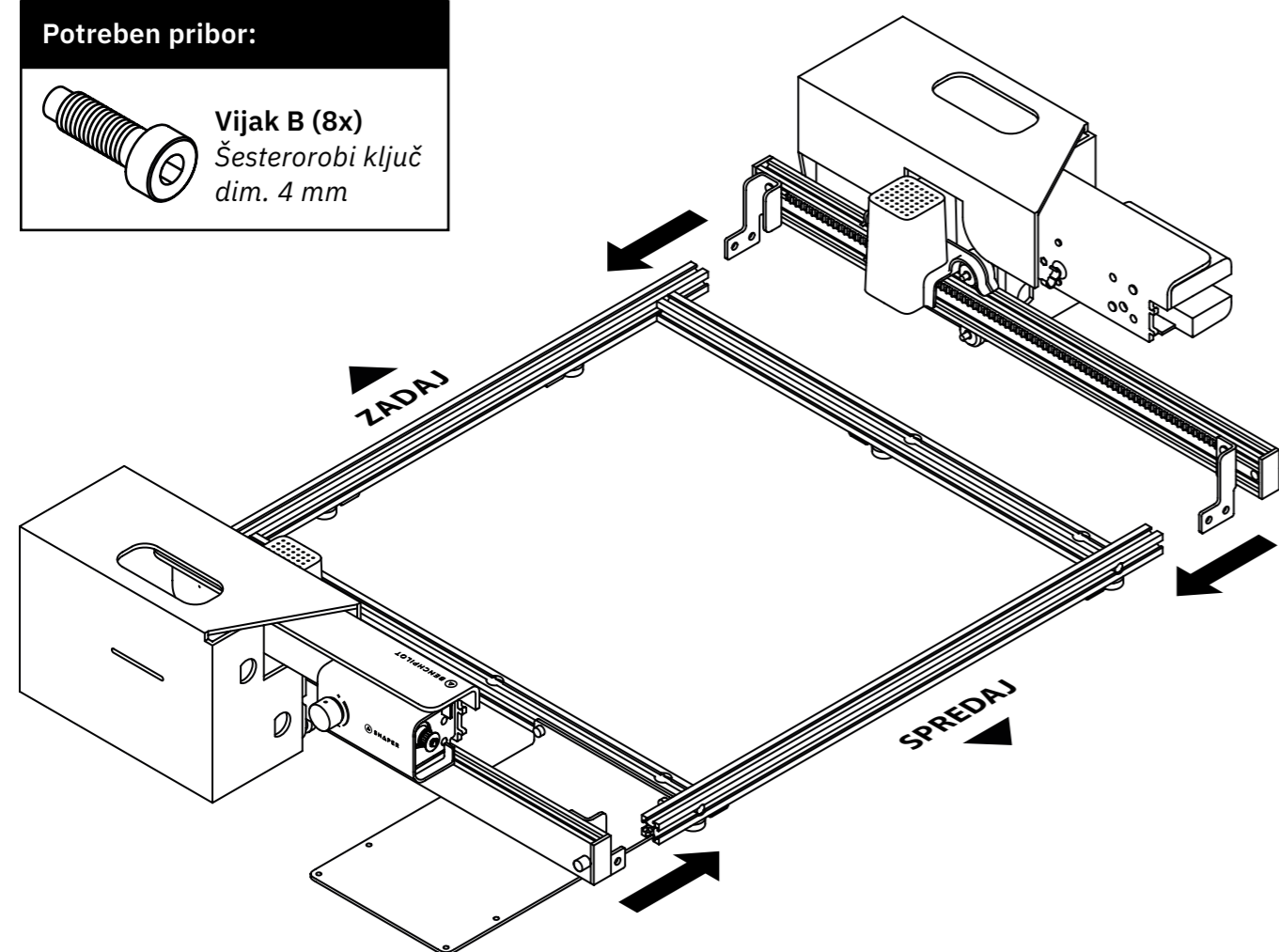
Levo in desno roko odstrani iz škatle.

NE ODSTRANJUJ KARTONOV ZA MONTAŽO.

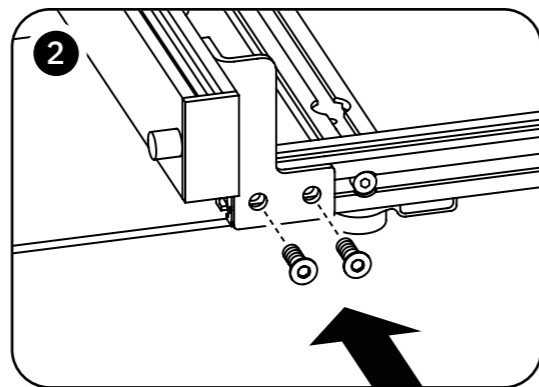
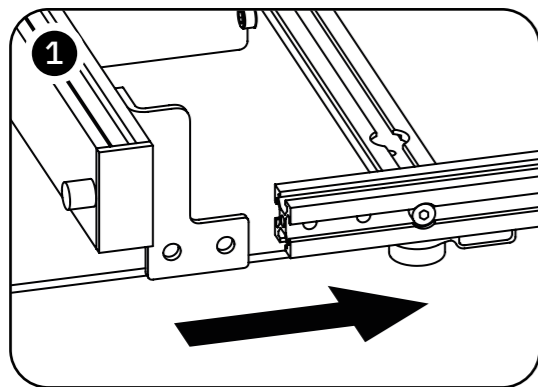
Kartoni za montažo ti bodo v pomoč pri montaži.

7.2 Namesti roki (nadaljevanje)

SL

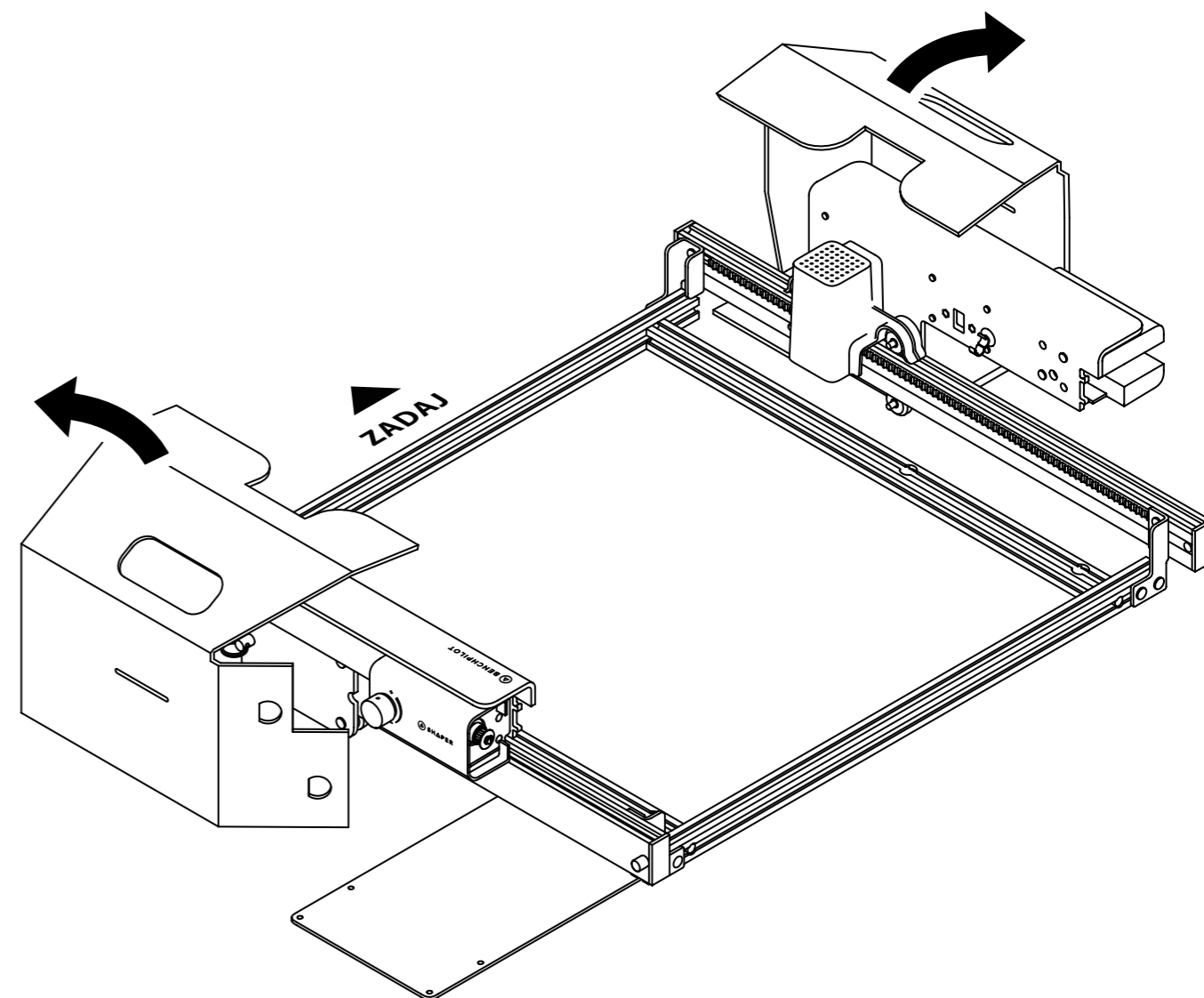


Levo in desno roko pritrdi na osnovni okvir tako, da 2 vijaka B potisneš skozi luknje v vogalnih držalih in v ustrezne luknje v vodilih X. Ponovi na vseh 4 vogalnih držalih (8 vijakov). **Da se izogneš postrani privitim vijakom**, vse vijake najprej privij s prsti, kolikor je to mogoče. Šele nato uporabi šesterorobi ključ dim. 4 mm, vendar jih še ne privij popolnoma.



7.3 Namesti roki (nadaljevanje)

SL



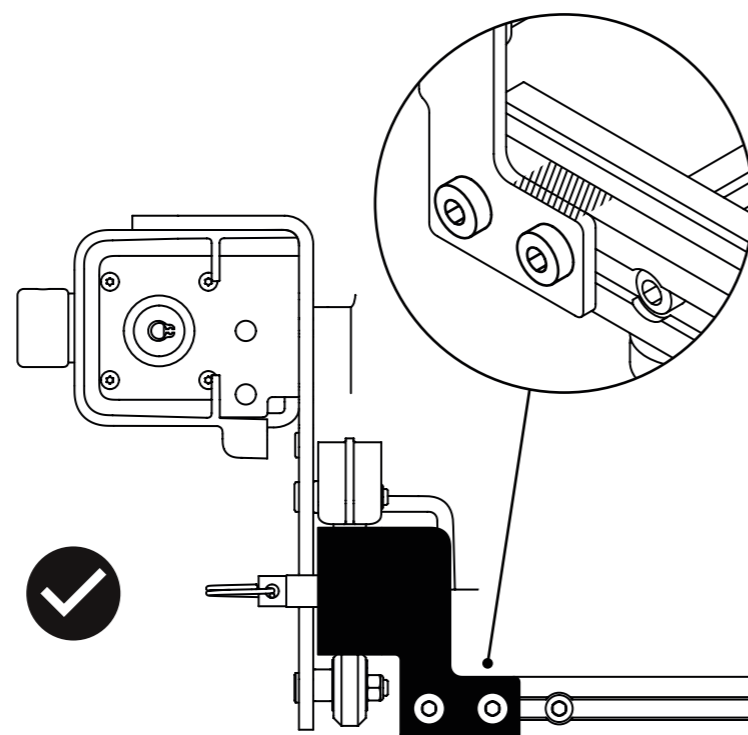
Ko sta leva in desna roka pritrjeni na osnovni okvir, lahko odstraniš kartone za montažo. Shrani jih za prihodnjo uporabo ali jih recikliraj.

7.4 Namesti roki (nadaljevanje)

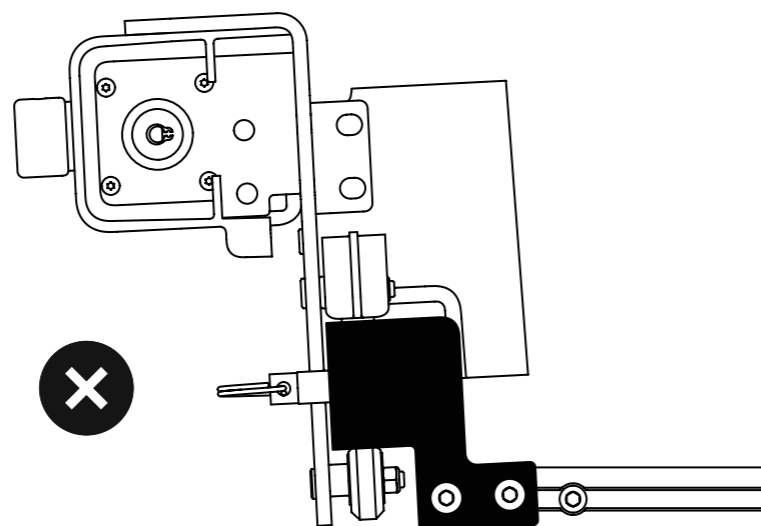
SL

Poskrbi, da so vogalna držala na levi in desni roki poravnana z vodiloma X. S prstom podrsaj po osenčenem predelu, kjer se stikajo vodili X in vogalna držala. Obe osenčeni površini morata biti poravnani, kot je prikazano na sliki.

Roki drži v ustreznem položaju in popolnoma privij oba vijaka sprednjega in zadnjega držala.



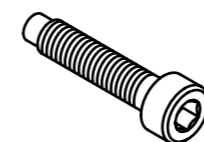
Če vogalna držala niso pravokotna, boš ob potegu s prstom na predelu, kjer se stikajo vodili X in vogalna držala, začutil/a izboklino. Razrahljaj vijake in zavrti roki, da se držala ustrezno poravnajo. Nato ponovno privij vijake.



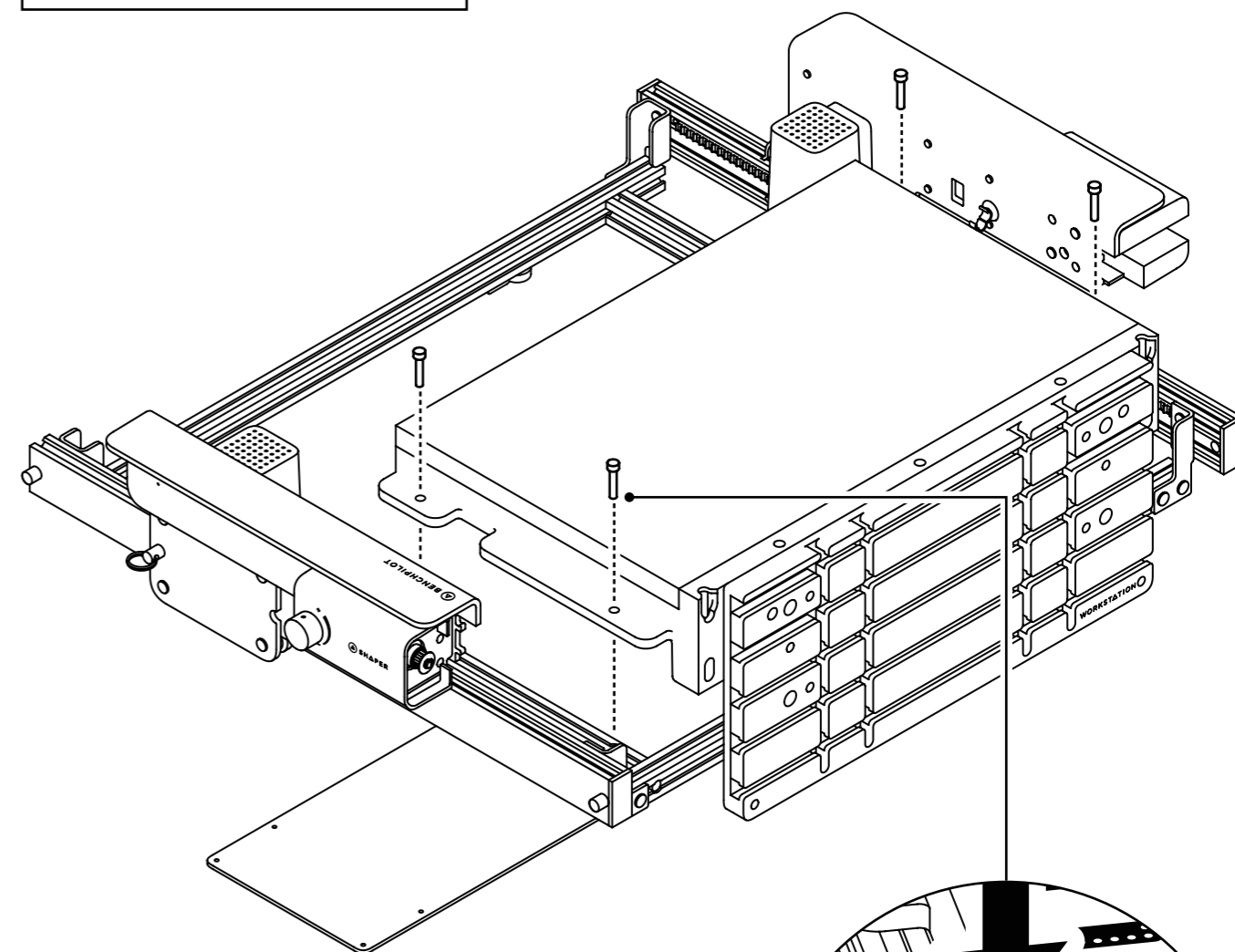
8 Namestitev delovne postaje Workstation (izbirno; priporočen dodatni pribor)

SL

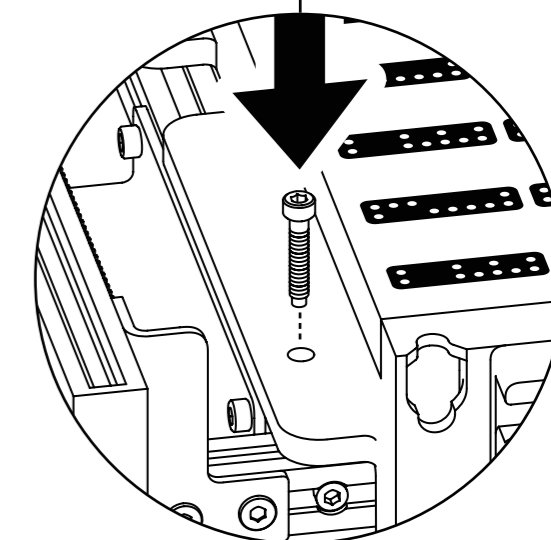
Potreben pribor:



Vijak A (4x)
Šesterorobi
ključ dim. 4 mm

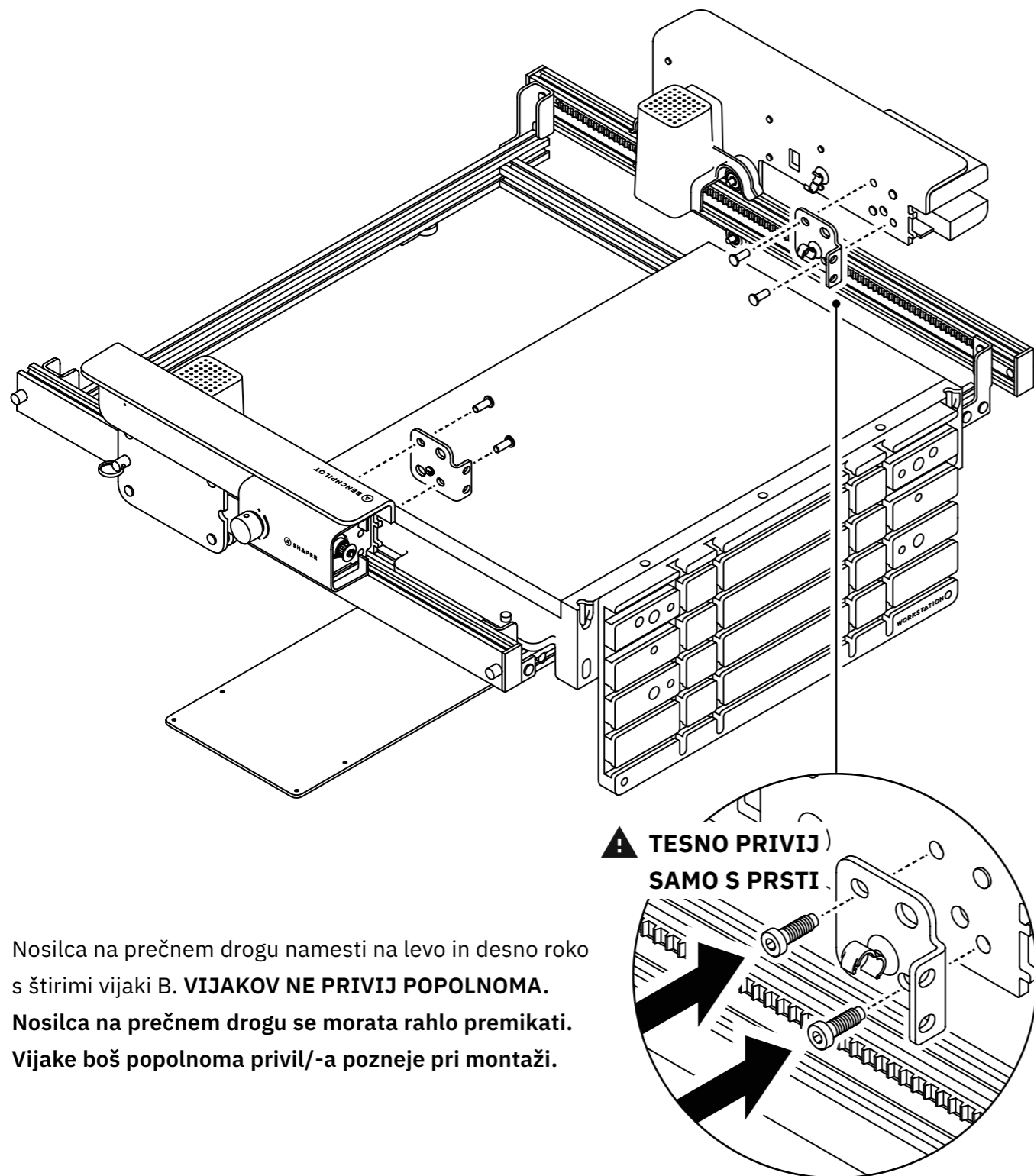


Namesti Shaper Workstation tako, da poravnaš luknje v krilcih delovne postaje Workstation z ustreznimi luknjami v vsakem izmed vodil Y. Jasno boš občutil/-a, kdaj je delovna postaja Workstation ustrezno nameščena na osnovni okvir. S štirimi vijaki A, ki jih vstaviš skozi luknje, varno pritrdiš Workstation.



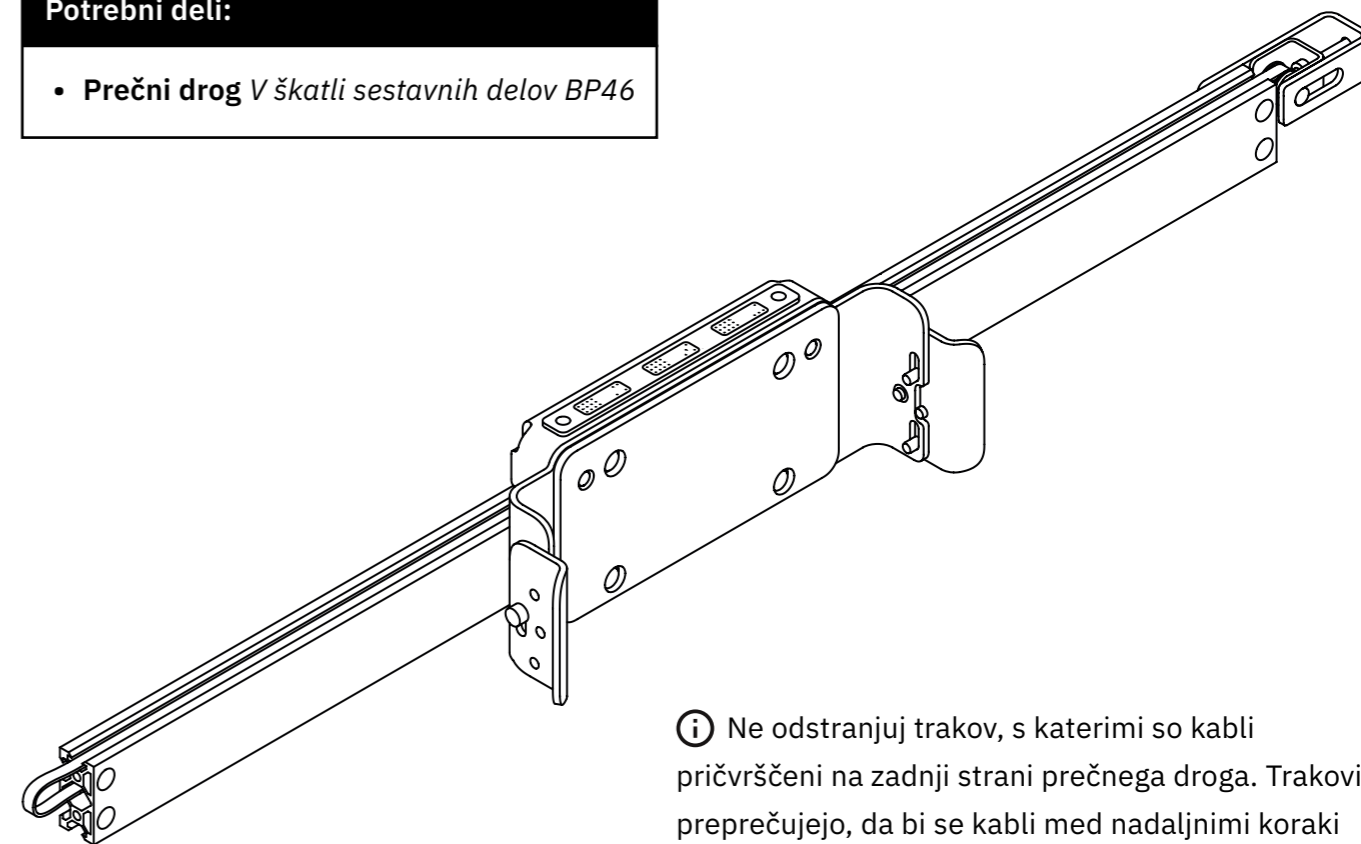
- Potrebni deli:**
- Levi nosilec na prečnem drogu
 - Desni nosilec na prečnem drogu

- Potreben pribor:**
- 
- Vijak B (4x)**
Šesterorobi ključ
dim. 4 mm

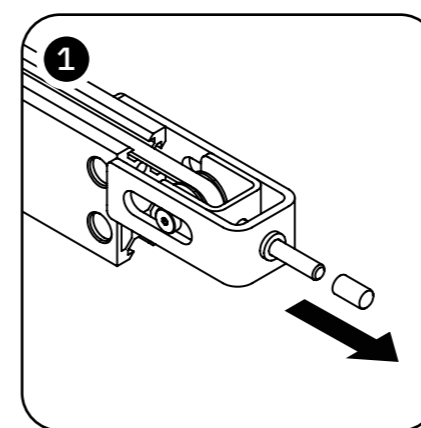


Nosilca na prečnem drogu namesti na levo in desno roko s štirimi vijaki B. **VIJAKOV NE PRIVIJ POPOLNOMA.** Nosilca na prečnem drogu se morata rahlo premikati. Vijake boš popolnoma privil/-a pozneje pri montaži.

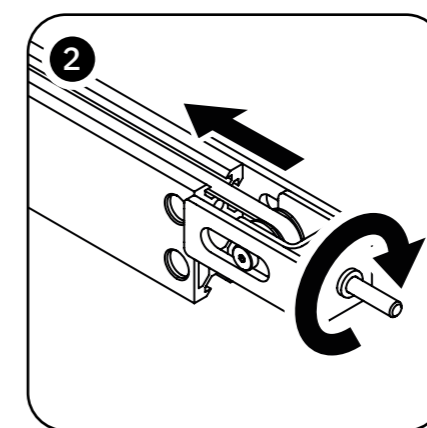
- Potrebni deli:**
- Prečni drog V škatli sestavnih delov BP46



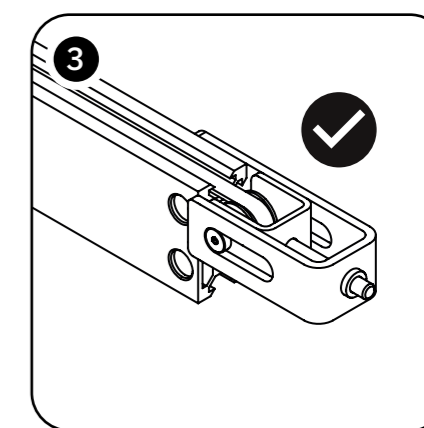
i Ne odstranjuj trakov, s katerimi so kabli pričvrščeni na zadnji strani prečnega droga. Trakovi preprečujejo, da bi se kabli med nadaljnimi koraki motaže ukleščili. Odstranil/-a jih boš pozneje.



1 S konca napenjalnega vijaka odstrani zaščitni pokrovček. Shrani ga na varno, saj ga boš po napenjanju jermena ponovno namestil/-a.



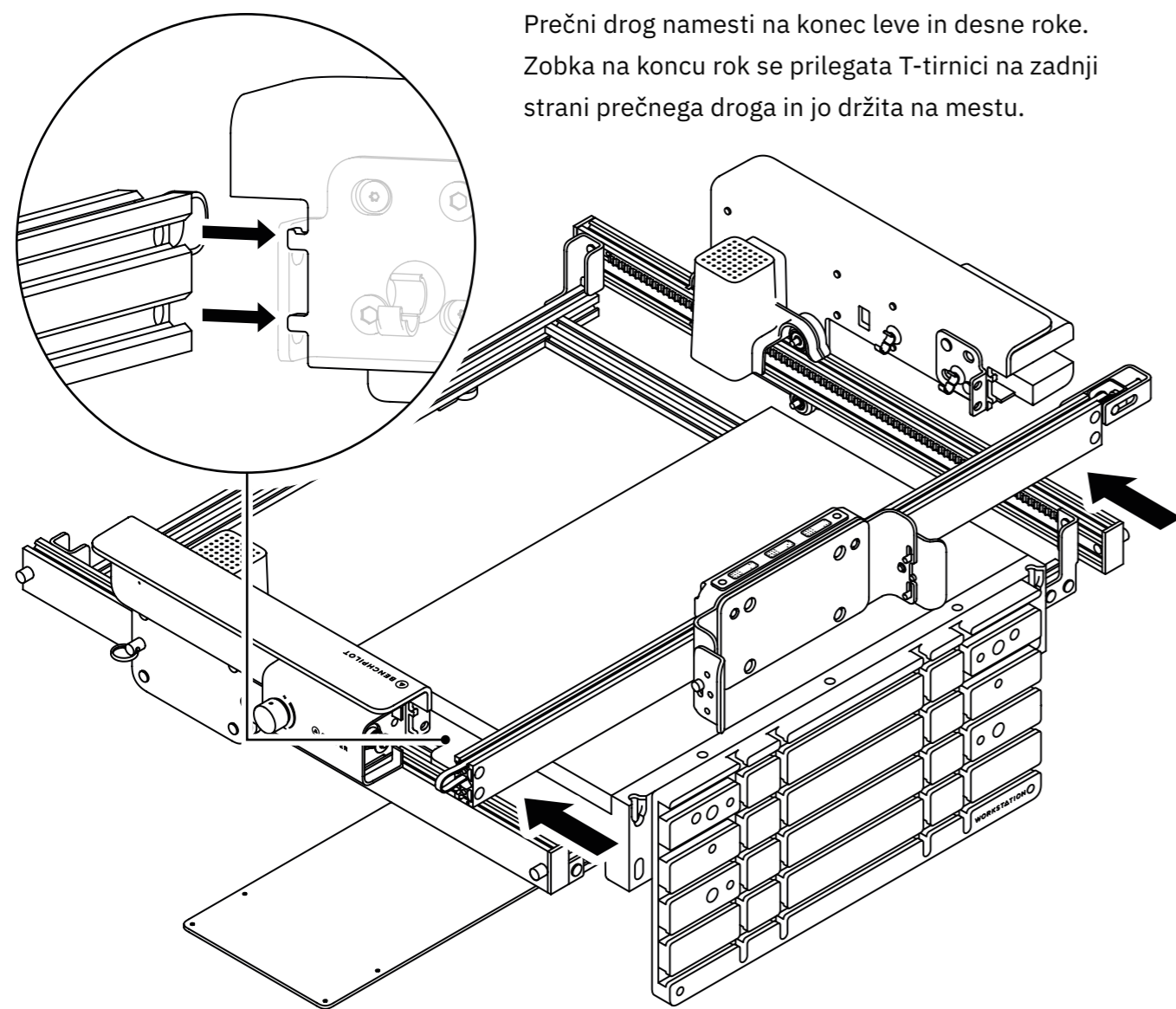
2 S šesterorobim ključem dim. 2,5 mm napenjalni vijak zavrti V DESNO. Tako boš razrahljal/-a jermen.



3 Napenjalni vijak odvijaj, dokler ni jermenica v skrajnem levem položaju. **Preko te točke NE odvijaj, da napenjalni vijak ne izpade.**

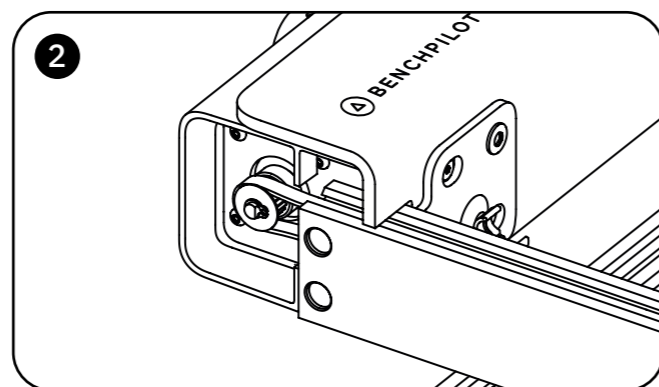
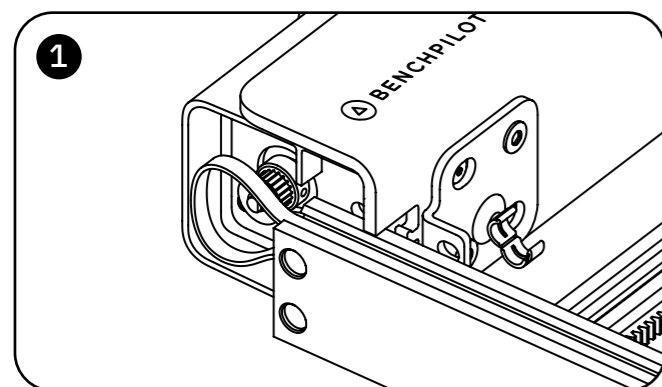
10.2 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

SL



Prečni drog namesti na konec leve in desne roke. Zobka na koncu rok se prilegata T-tirnici na zadnji strani prečnega droga in jo držita na mestu.

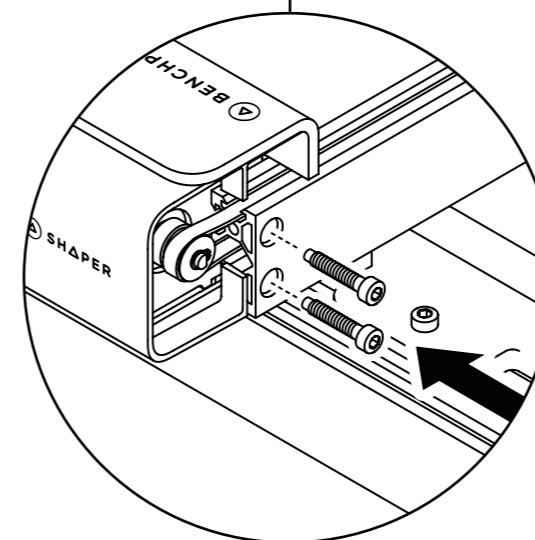
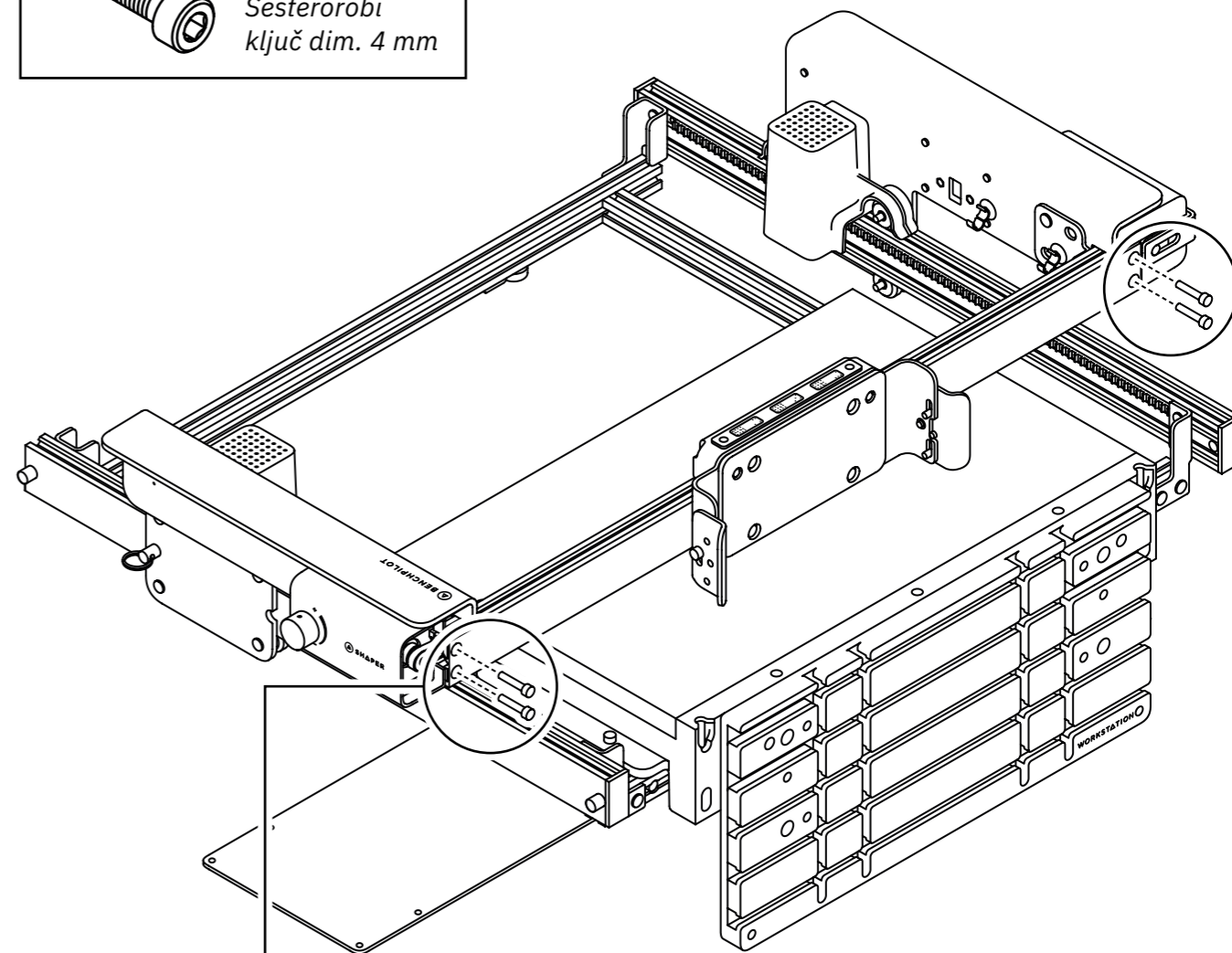
Ob namestitvi prečnega droga jermen napelji okoli jermenice na sprednji strani leve roke. Poskrbi, da je jermen napeljan okoli jermenic na obeh straneh prečnega droga. **Pazi, da ne ukleščiš jermena ali žic na zadnji strani prečnega droga.**



26

10.3 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

SL

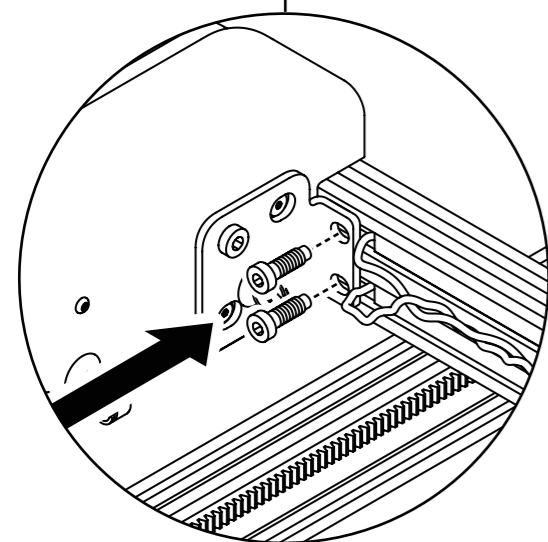
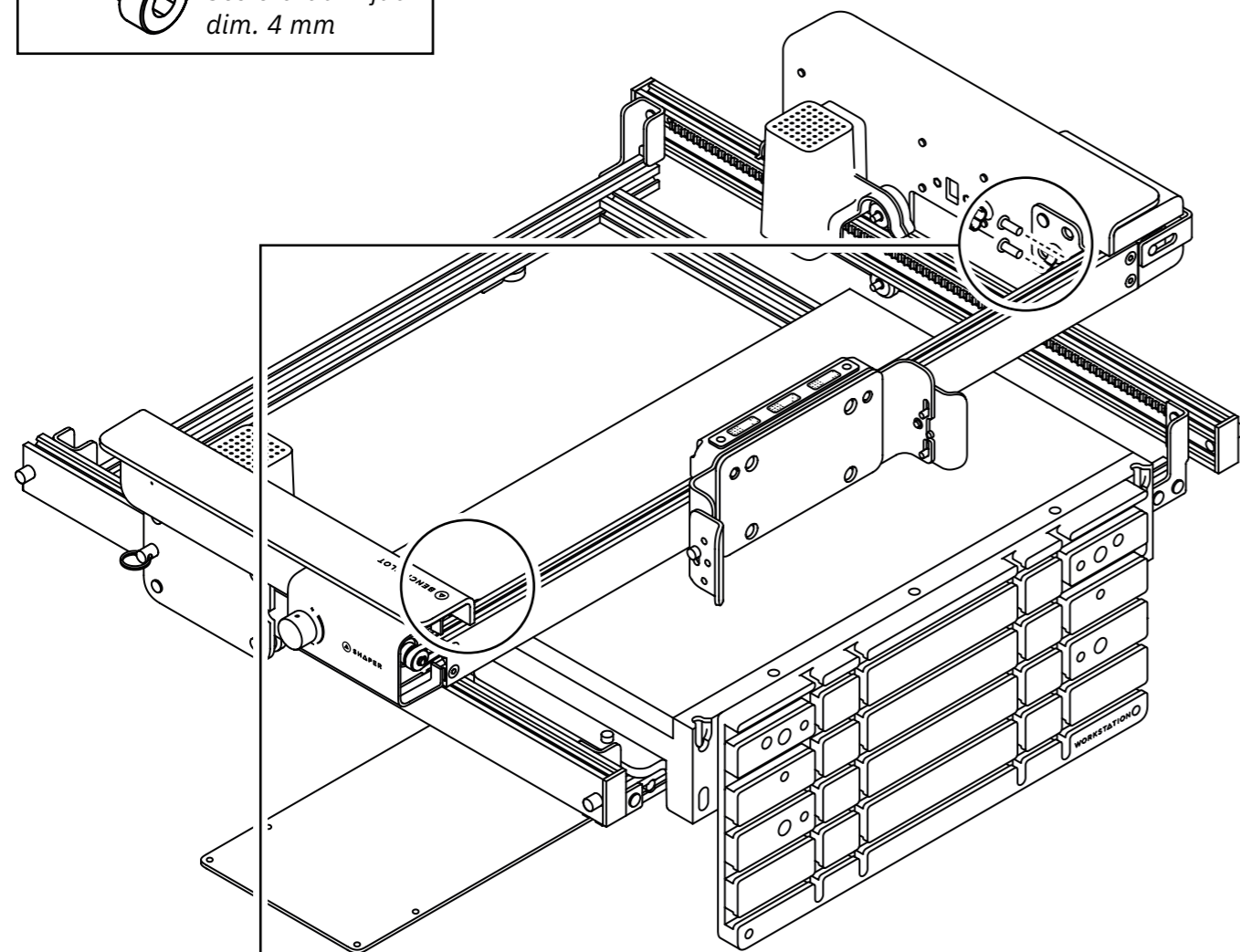


Prečni drog na levo in desno roko pritrdiš tako, da na vsaki strani prečnega droga skozi luknje potisneš dva vijaka A. **Da se izogneš postrani pravitim vijakom,** vse vijake najprej privij s prsti, kolikor je to mogoče. Šele nato uporabi šesterorobi ključ dim. 4 mm in jih popolnoma privij.

27

10.4 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

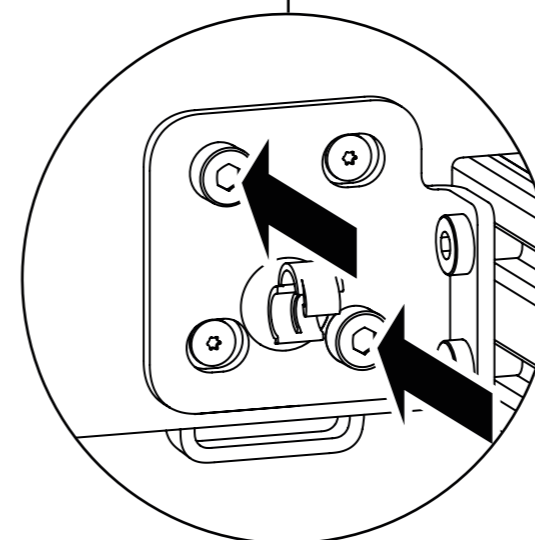
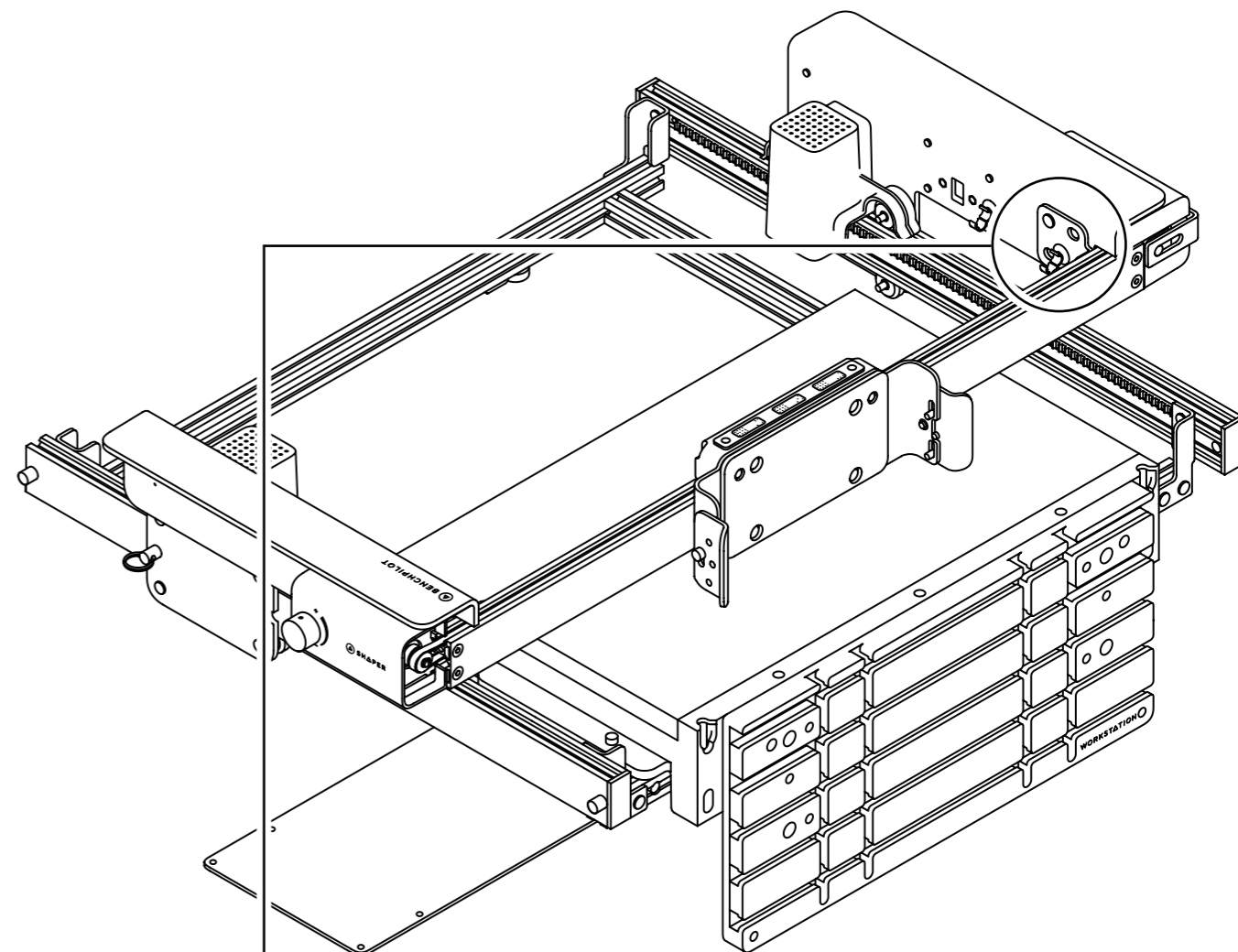
SL



Nadaljuj s pritrdjevanjem prečnega droga na levo in desno roko tako, da na vsaki strani prečnega droga potisneš dva vijaka B skozi držalo (skupaj 4 vijaki). Poskrbi, da nosilca prečnega droga nista privita popolnoma, kot je to navedeno v **Koraku 9**. Tako bo držalo lahko zdrsnilo na zadnjo stran prečnega droga. Pazi, da ne ukleščiš žic, ki štrlijo z obeh koncev prečnega droga. **Da se izogneš postrani privitim vijakom**, vse vijake najprej privij s prsti, kolikor je to mogoče. Šele nato uporabi šesterorobi ključ dim. 4 mm in jih popolnoma privij.

10.5 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

SL

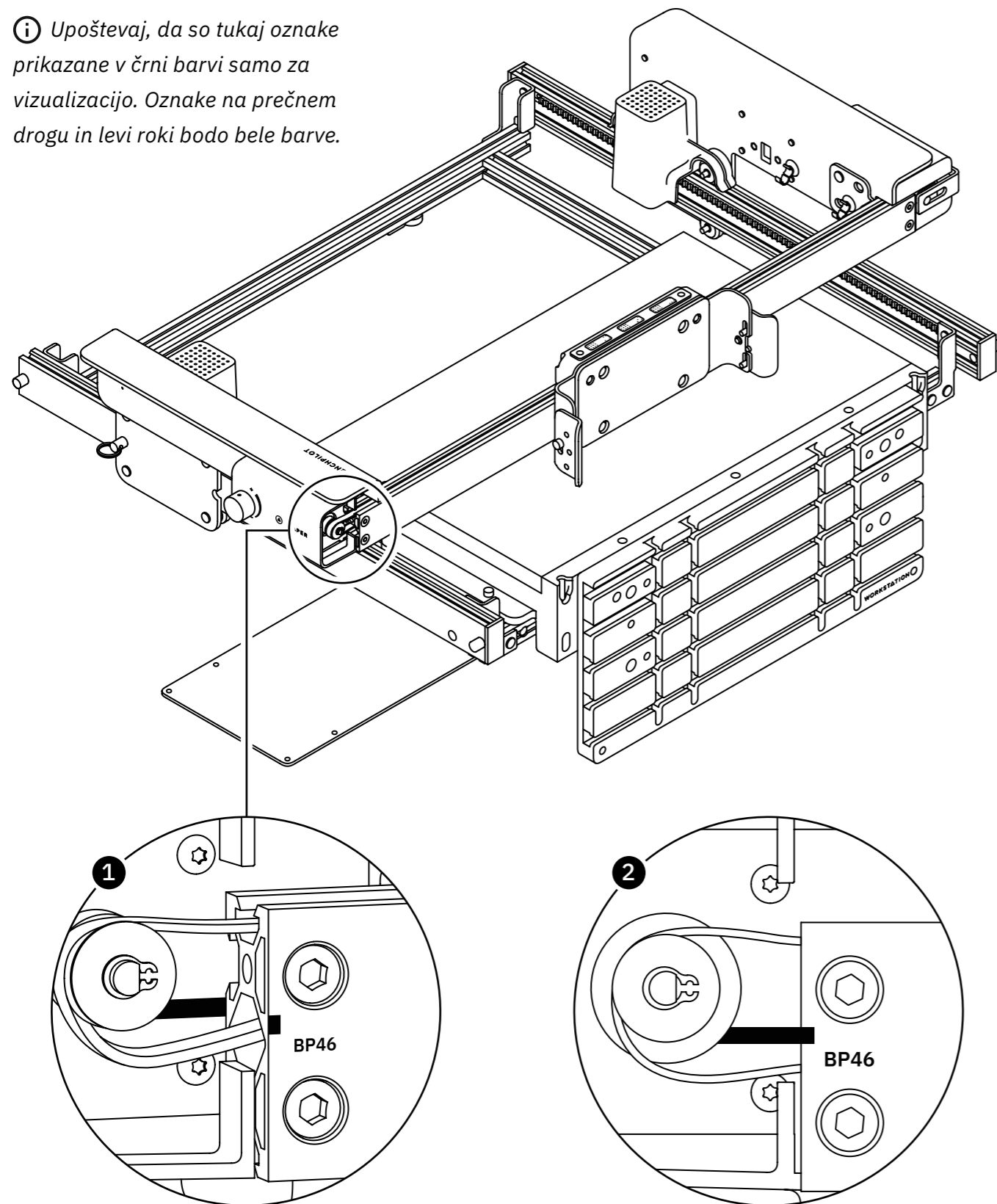


Vijake, ki si jih v **Koraku 9** privil/-a s prsti, popolnoma privij s šesterorobim ključem dim. 4 mm.

10.6 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

SL

i Upoštevaj, da so tukaj oznake prikazane v črni barvi samo za vizualizacijo. Oznake na prečnem drogu in levi roki bodo bele barve.

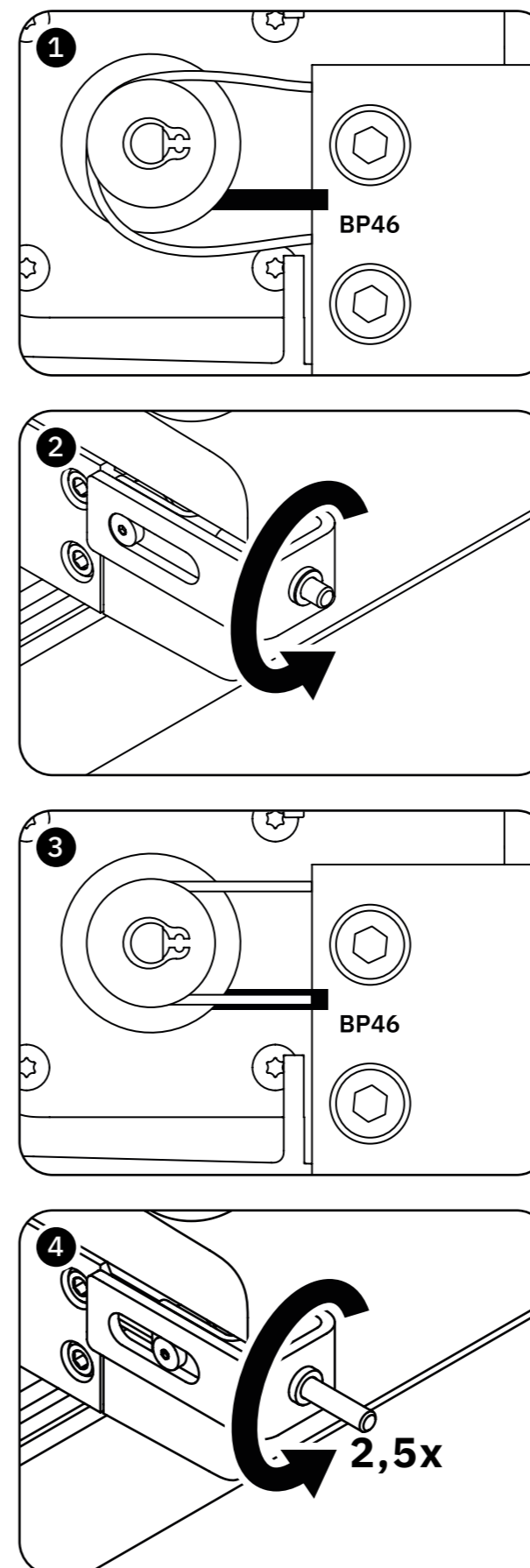


Poišči belo oznako na levi strani prečnega droga in na sprednji strani leve roke (desno od jermenice).

Vizualno poravnaj oznake tako, da gledaš prečni drog frontalno, kot je prikazano zgoraj.

10.7 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

SL



Jermen naj bo ohlapen. Poskrbi, da je jermen napeljan okoli jermenice in da se ni nikjer zataknil.

S šesterorobim ključem dim. 2,5 mm napenjalni vijak zavrti V LEVO, da napneš jermen.

Med privijanjem napenjalnega vijaka spremljaj spodnjo stran jermena na levi strani prečnega droga. Ko spodnji del jermena poteka po sredini oznak, če ga gledaš frontalno, prenehaj z napenjanjem.

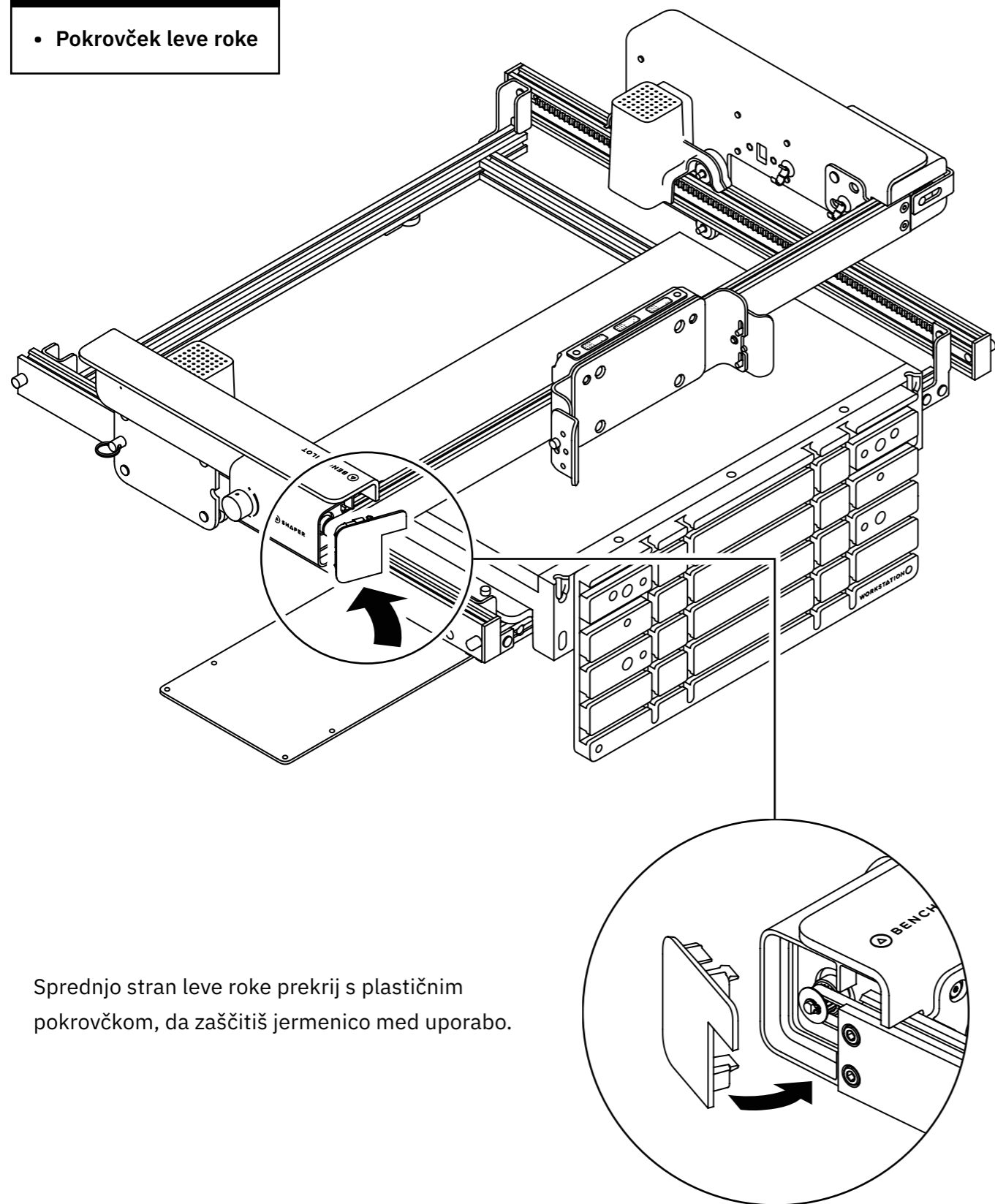
Ko spodnji del jermena poteka po sredini oznak, s šesterorobim ključem dim. 2,5 mm zavrti napenjalni vijak za dodatna 2,5 obrata. S tem bo jermen ustrezno napet – **NE NADALJUJ Z NAPENJANJEM**. Ponovno namesti zaščitni pokrovček, ki si ga odstranil/-a v koraku 10.1.

10.8 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

SL

Potrebni deli:

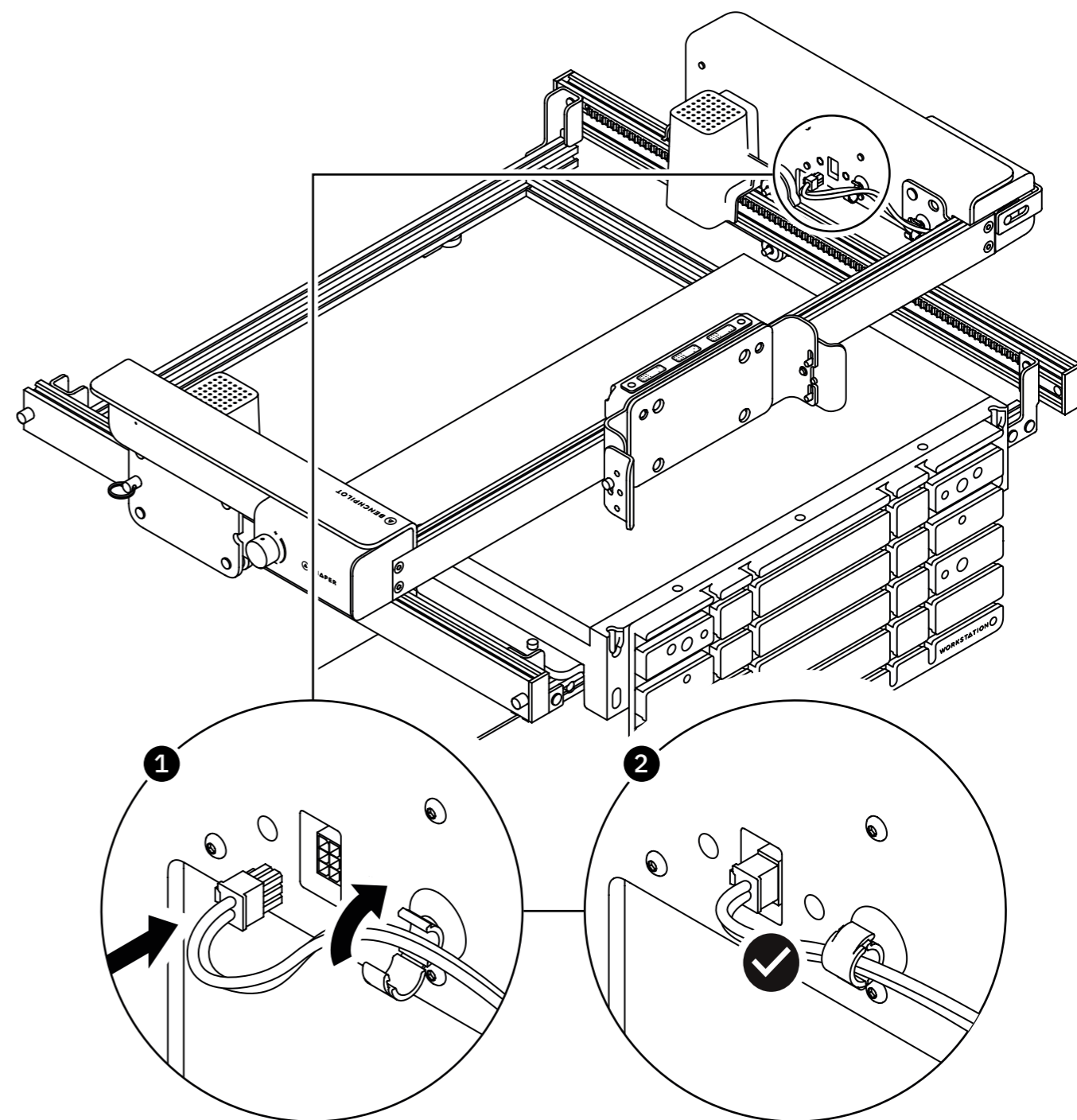
- Pokrovček leve roke



Sprednjo stran leve roke prekrij s plastičnim pokrovčkom, da zaščitiš jermenico med uporabo.

10.9 Namesti prečni drog (nadaljevanje)

SL



Odstrani trakove, s katerimi so kablovi pričvrščeni na zadnji strani prečnega droga. V sponke za pritrdjevanje kablov vpni žice in jih priključi v konektorsko vtičnico na notranji strani leve in desne roke. Konektorski vtič se bo zaskočil na mesto. Pritrdi sponke za pritrdjevanje kablov, da zavaruješ kable.

OPOZORILO: Kabla prečnega droga ne smeš priključiti/izključiti, ko je naprava BenchPilot priključena v omrežje. Poskrbi, da med tem opravilom BenchPilot ni priključen v omrežje.

11 Namesti gumb za izklop v sili

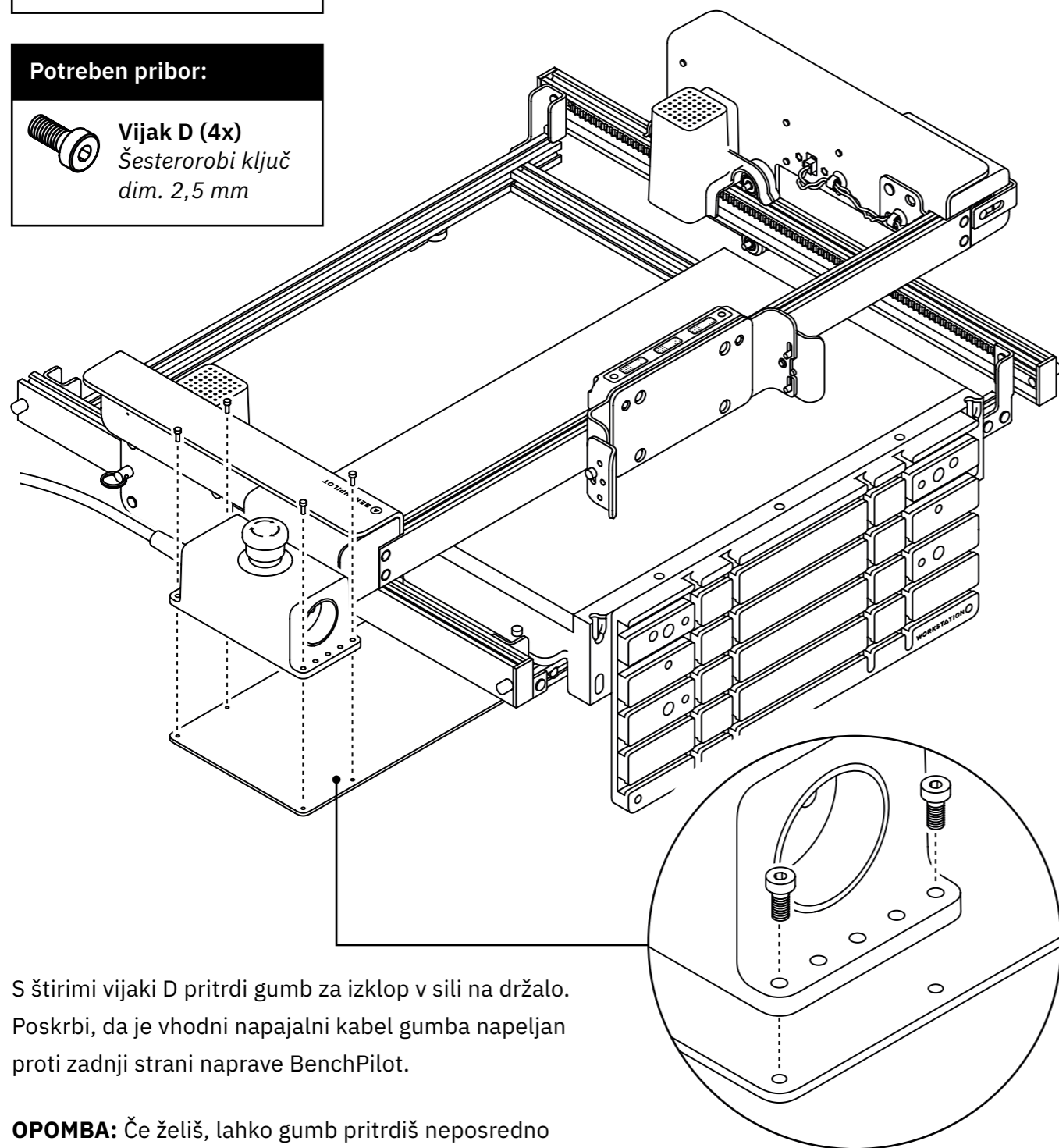
SL

Potrebni deli:

- Gumb za izklop v sili

Potreben pribor:

- **Vijak D (4x)**
Šesterorobi ključ
dim. 2,5 mm



S štirimi vijaki D pritrdi gumb za izklop v sili na držalo. Poskrbi, da je vhodni napajalni kabel gumba napeljan proti zadnji strani naprave BenchPilot.

OPOMBA: Če želiš, lahko gumb pritrdiš neposredno na delovno mizo brez uporabe držala (glej opombo pri Koraku 6). Poskrbi, da je gumb pritrjen na dostopnem mestu, kjer je dovolj prostora za priključene kable.

12.1 Namesti držalo za Origin

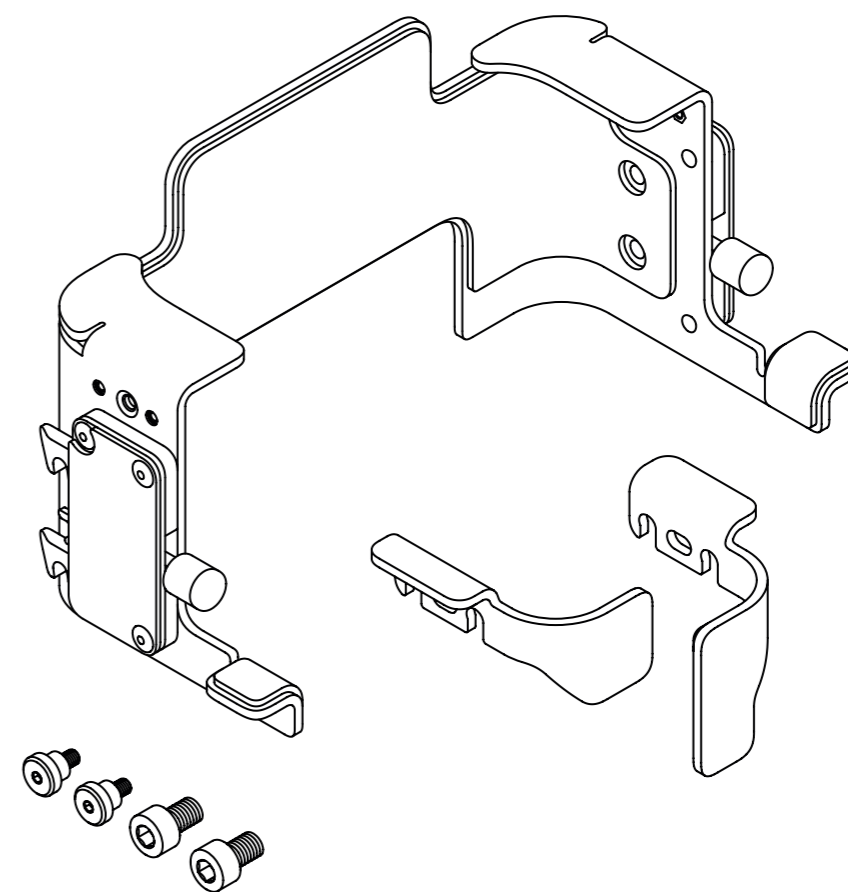
SL

Potreben pribor:

- **Vijak C (2x)**
Šesterorobi ključ
dim. 4 mm
- **Vijak E (2x)**
Šesterorobi ključ
dim. 2,5 mm

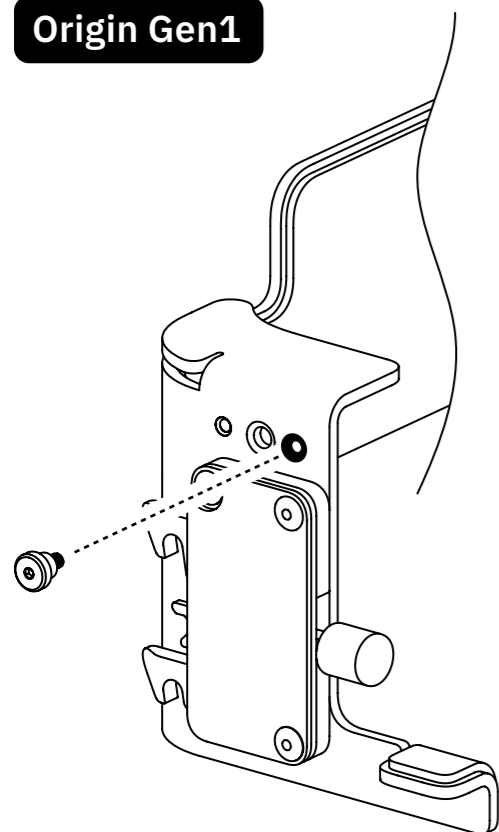
Potrebni deli:

- Držalo za Origin
- Levi del držala
- Desni del držala

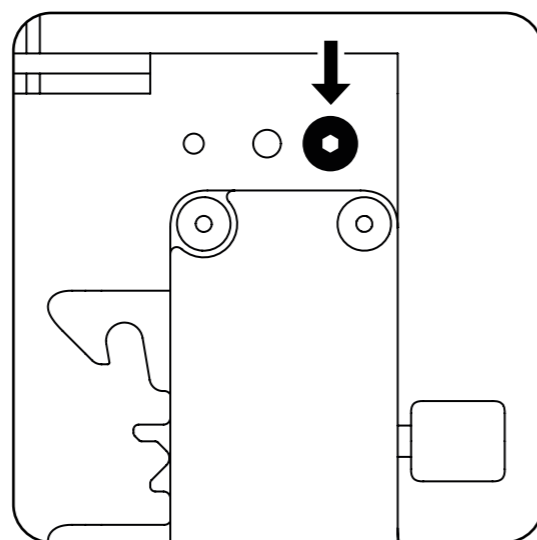


Pred nadaljevanjem z montažo poišči držalo za Origin, levi del držala, desni del držala, vijaka C (2x) in vijaka E (2x).

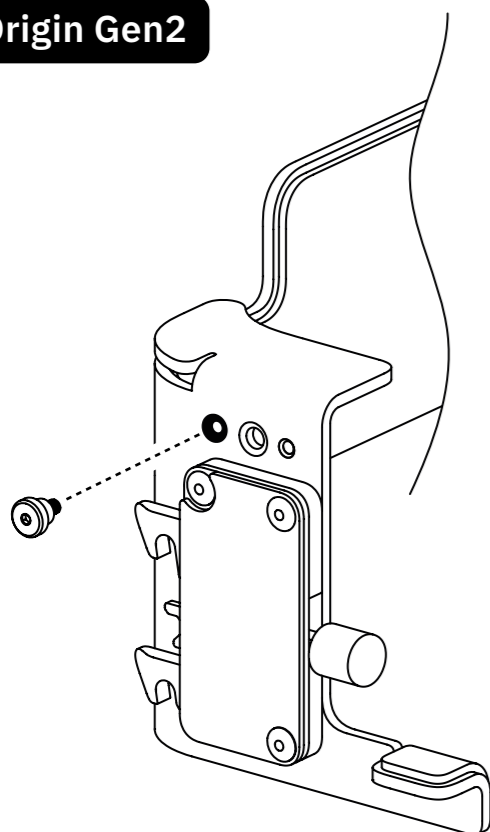
Origin Gen1



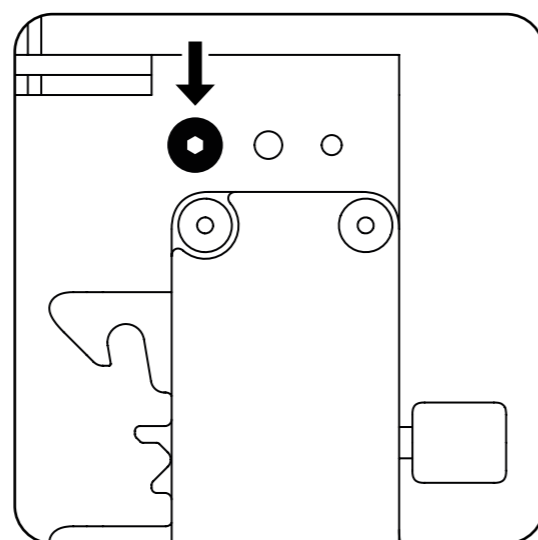
Če boš z napravo BenchPilot uporabljal/-a **Origin Gen1**, na obeh straneh držala vstavi vijak E v zadnjo luknjo.



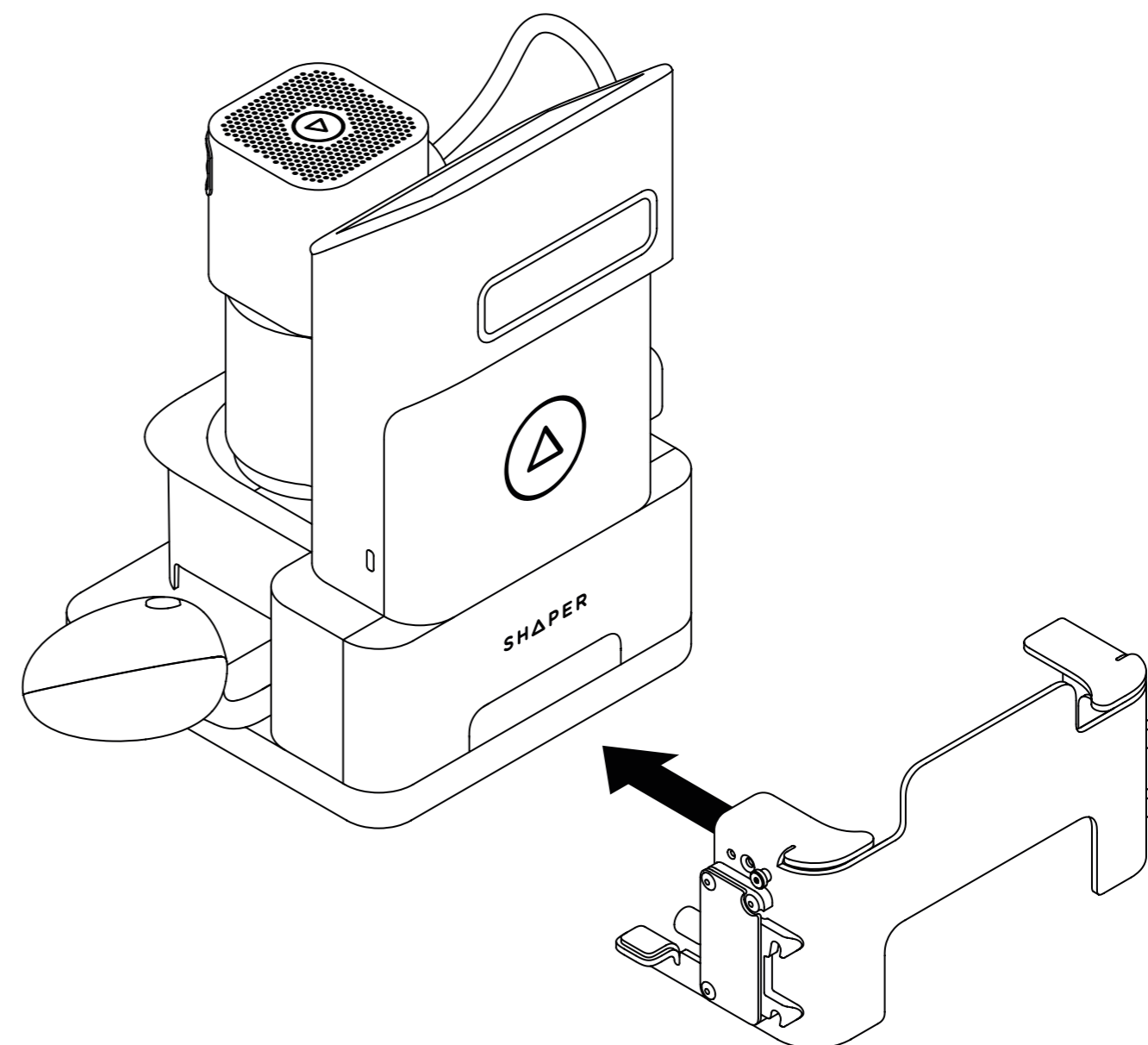
Origin Gen2

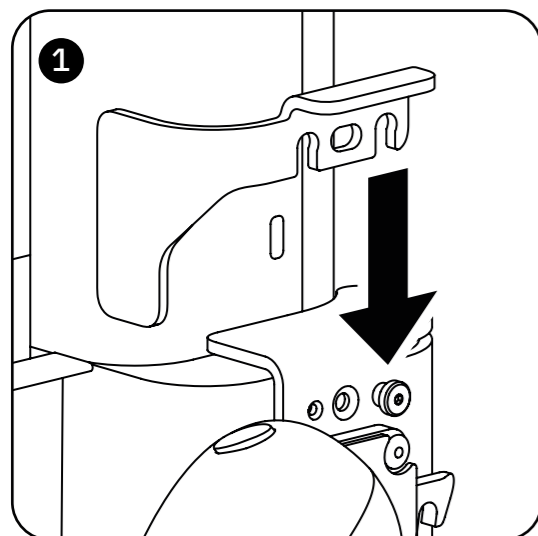


Če boš z napravo BenchPilot uporabljal/-a **Origin Gen2**, na obeh straneh držala vstavi vijak E v prvo luknjo.

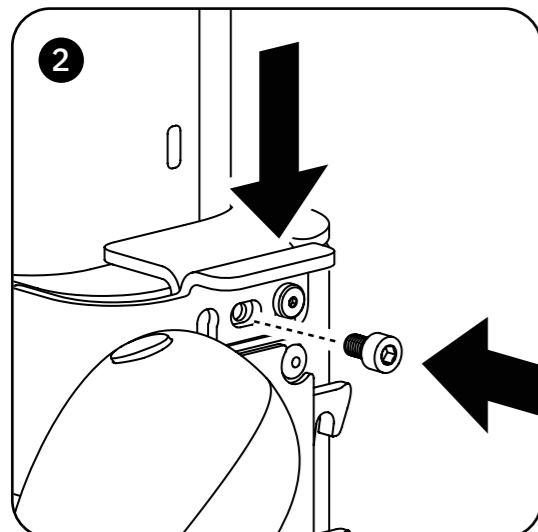


Držalo potisni čim bliže zadnjemu delu orodja Origin.

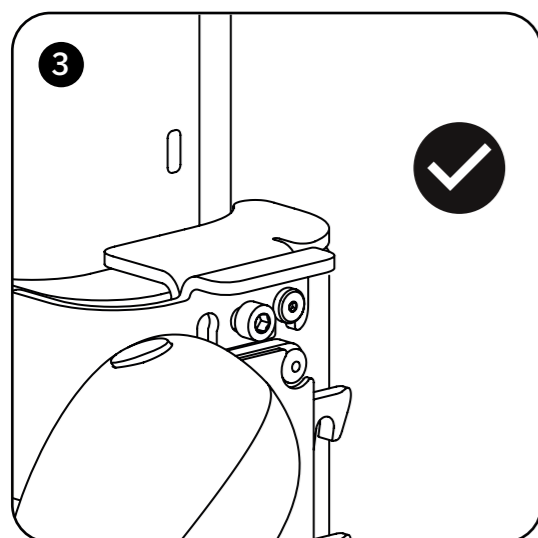




Na držalo namesti oba dela držala tako, da se vijak E poravna z ustrezno režo v delih držala. Močno pritisni na del držala, da ga namestiš na vijak.

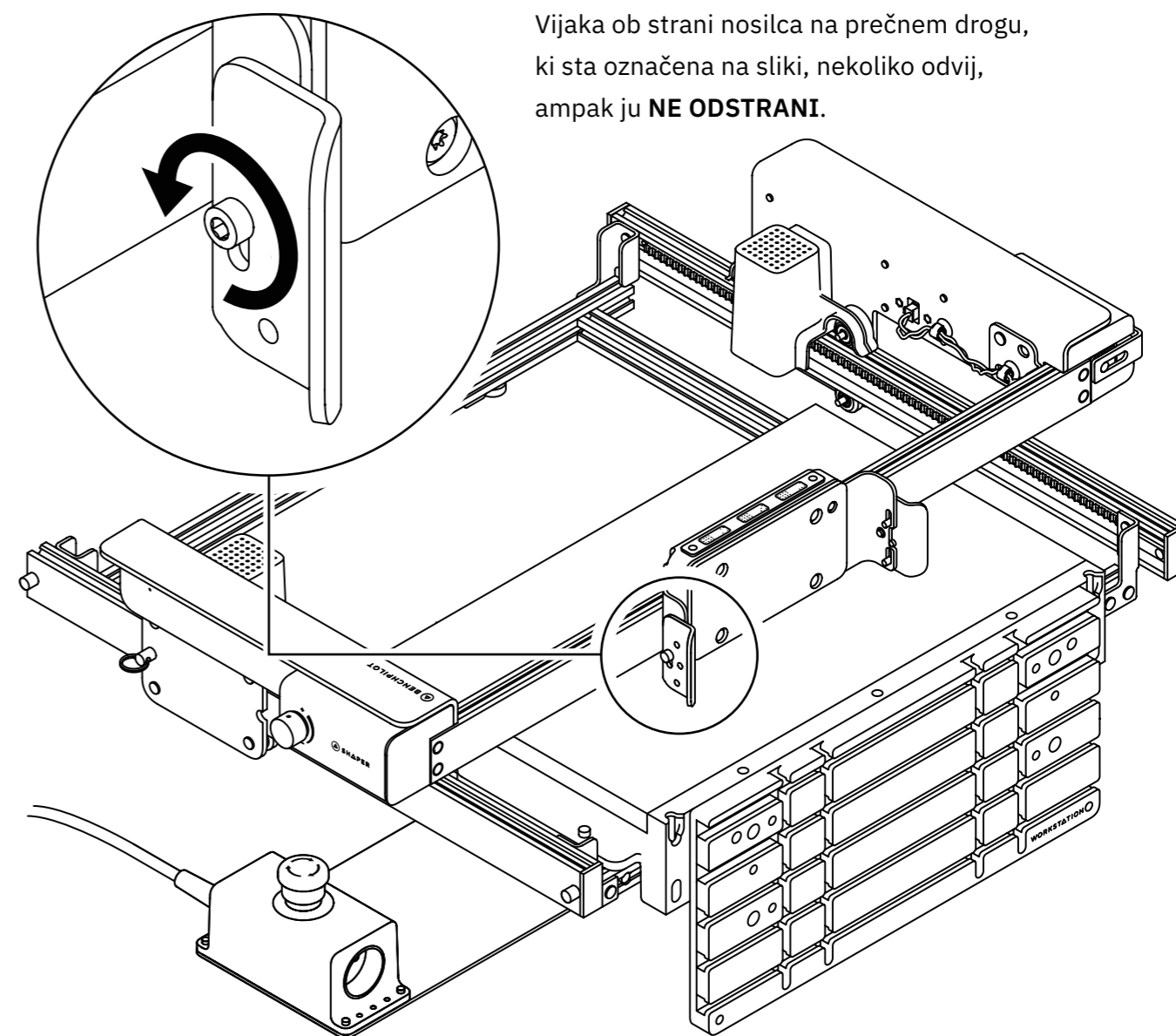


Močno pritisni na del držala in vstavi vijak C skozi luknjo, kot je prikazano na sliki. Na vsako stran držala pritrdi vijak.



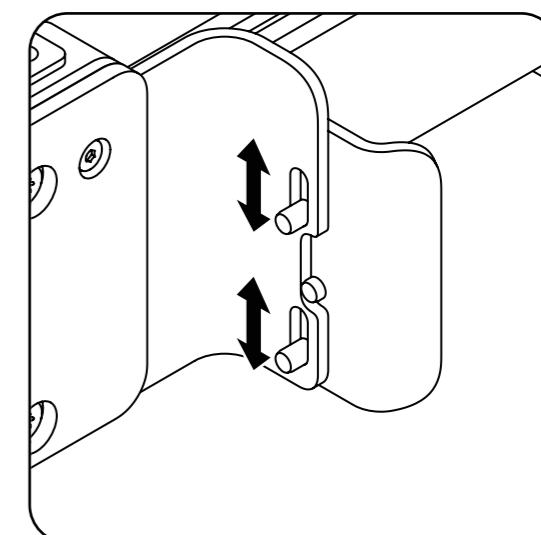
Držalo mora biti trdno pritrjeno, da med njim in napravo Origin ni odstopanja.

Na ilustracijah je prikazana konfiguracija držala za Origin Gen 2



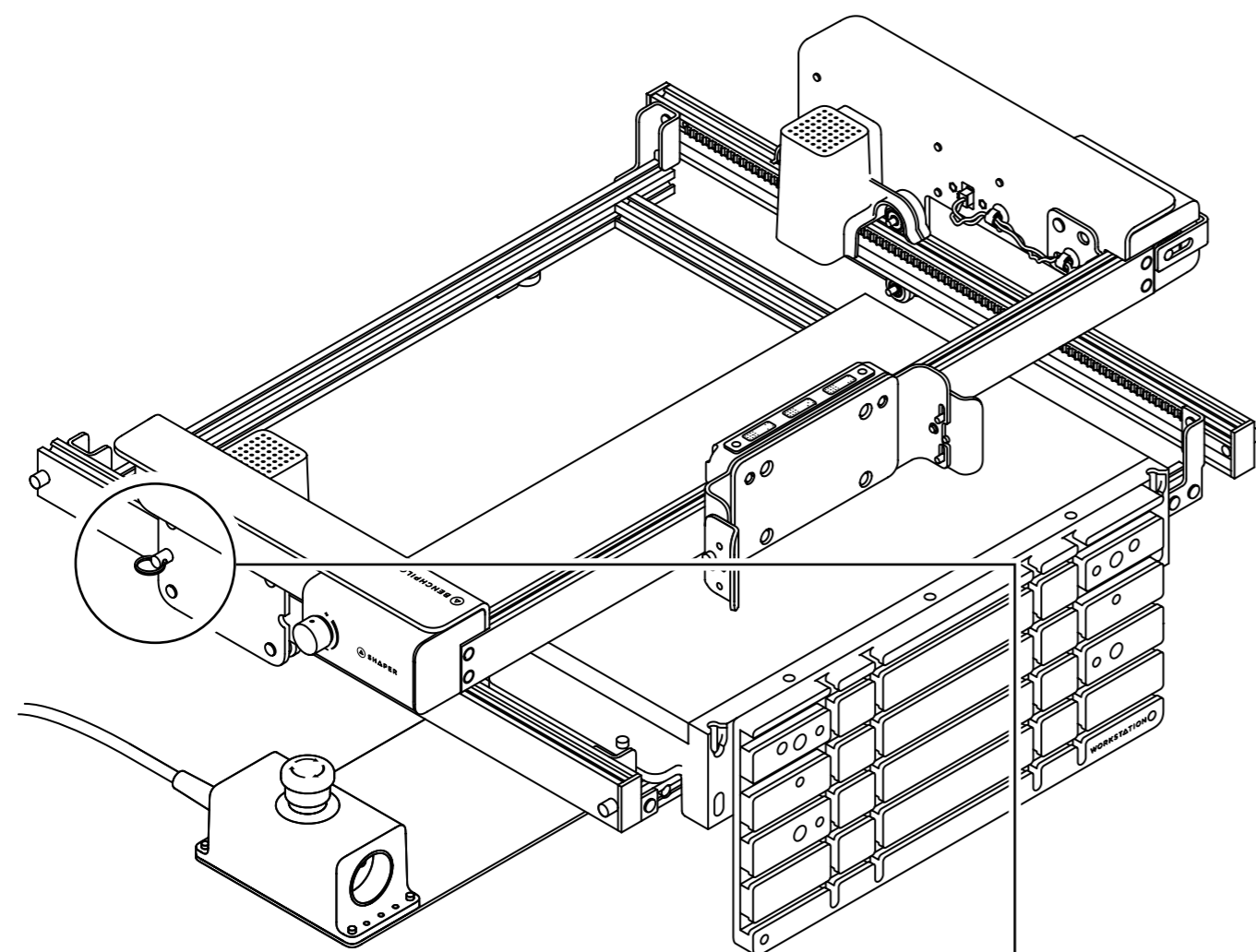
Vijaka ob strani nosilca na prečnem drogu, ki sta označena na sliki, nekoliko odvij, ampak ju **NE ODSTRANI**.

Ko sta vijaka nekoliko odvita, bi morali biti zatiči pomični v utorih navzgor in navzdol.

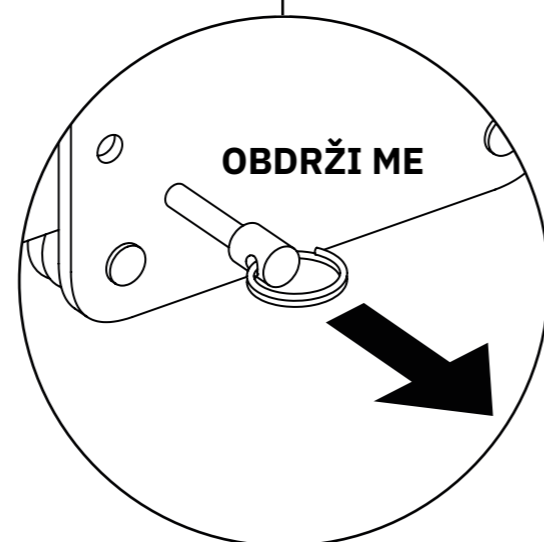


13.2 Vpni orodje Origin v napravo BenchPilot (nadaljevanje)

SL



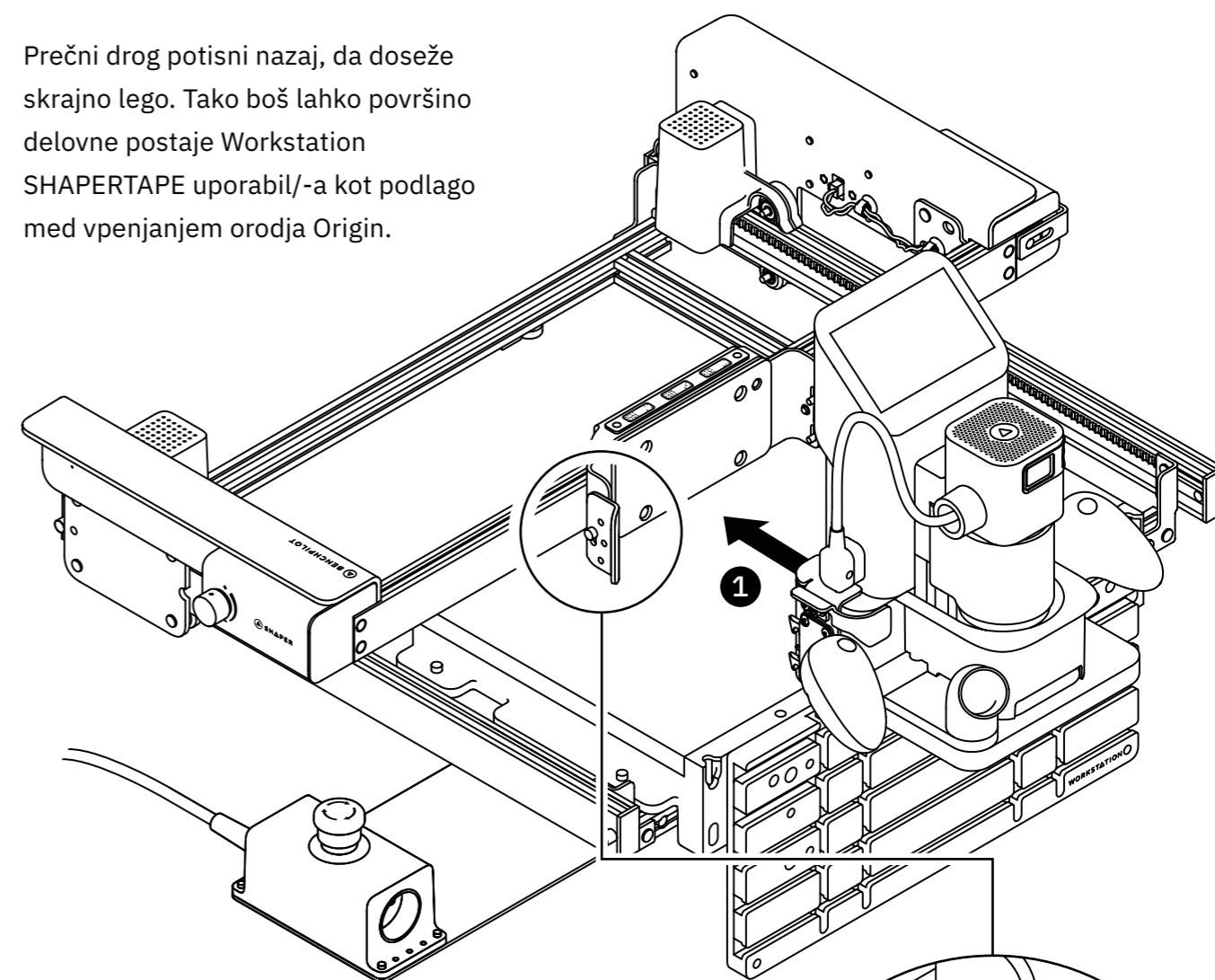
Z leve in desne roke odstrani zaporna zatiča, da se prečni drog lahko pomika naprej in nazaj. Pri transportu ali shranjevanju naprave BenchPilot vedno namesti zaporna zatiča, saj med transportom držita roki pritrjeni in tako preprečita škodo in telesne poškodbe.



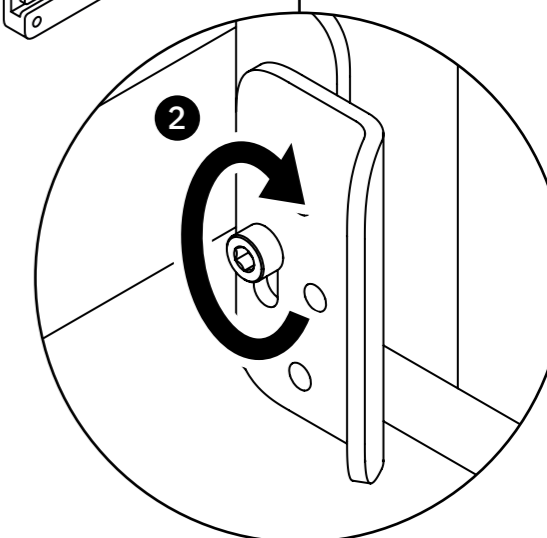
13.3 Vpni orodje Origin v napravo BenchPilot (nadaljevanje)

SL

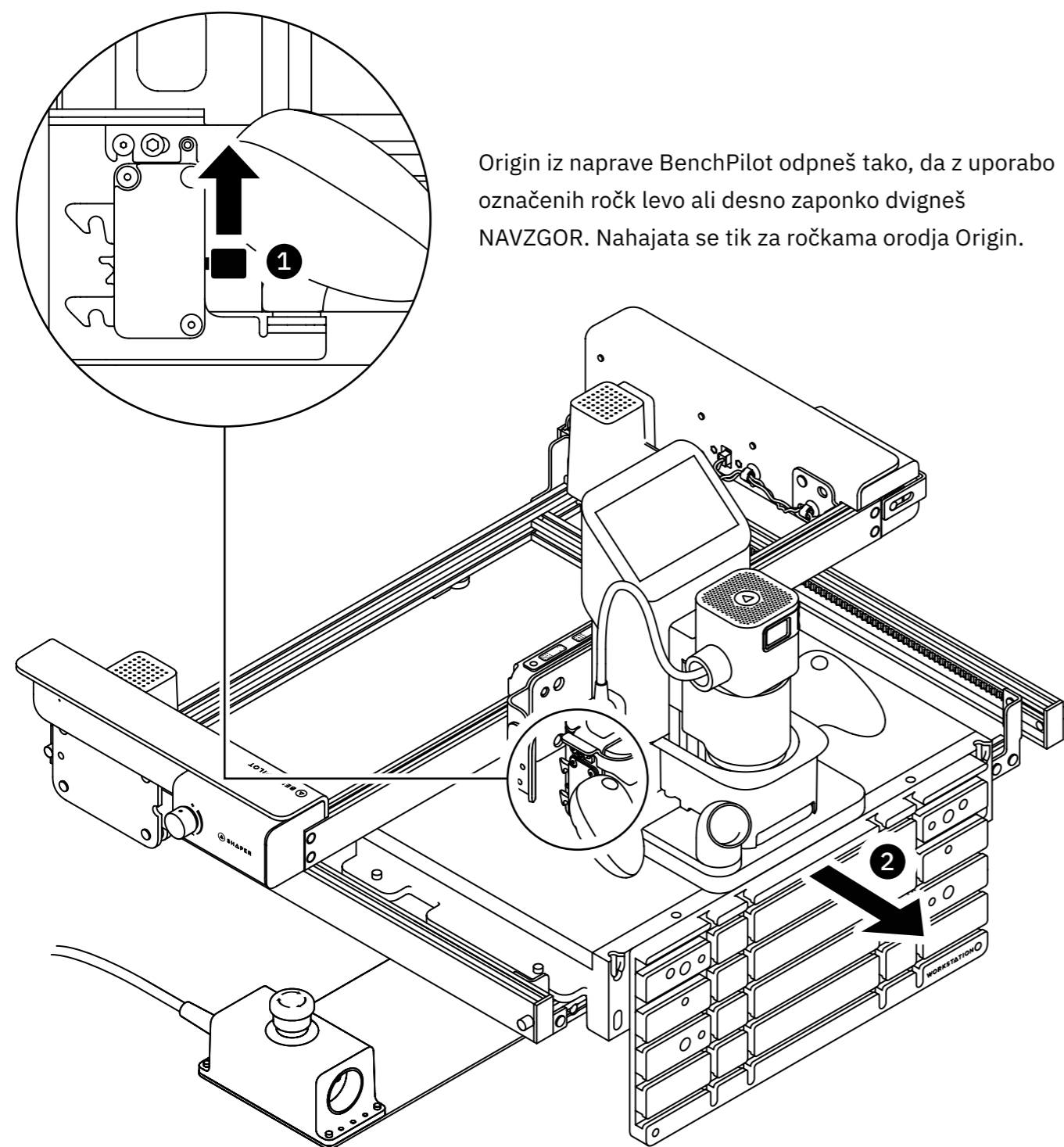
Prečni drog potisni nazaj, da doseže skrajno lego. Tako boš lahko površino delovne postaje Workstation SHAPERTAPE uporabil/-a kot podlago med vpenjanjem orodja Origin.



Orodje Origin krepko potisni v sredino nosilca na prečnem drogu, da zaslišiš klik, ki pomeni, da so se zaponke držala zaskočile v zatiče nosilca na prečnem drogu. Po namestitvi orodja Origin **ponovno privij vijaka** na nosilcu na prečnem drogu, ki si ju prej nekoliko odvil/-a, da nastaviš višino zaponk na levi in desni strani. Nežno zazibaj orodje Origin, da se prepričaš, da je varno pritrjeno.

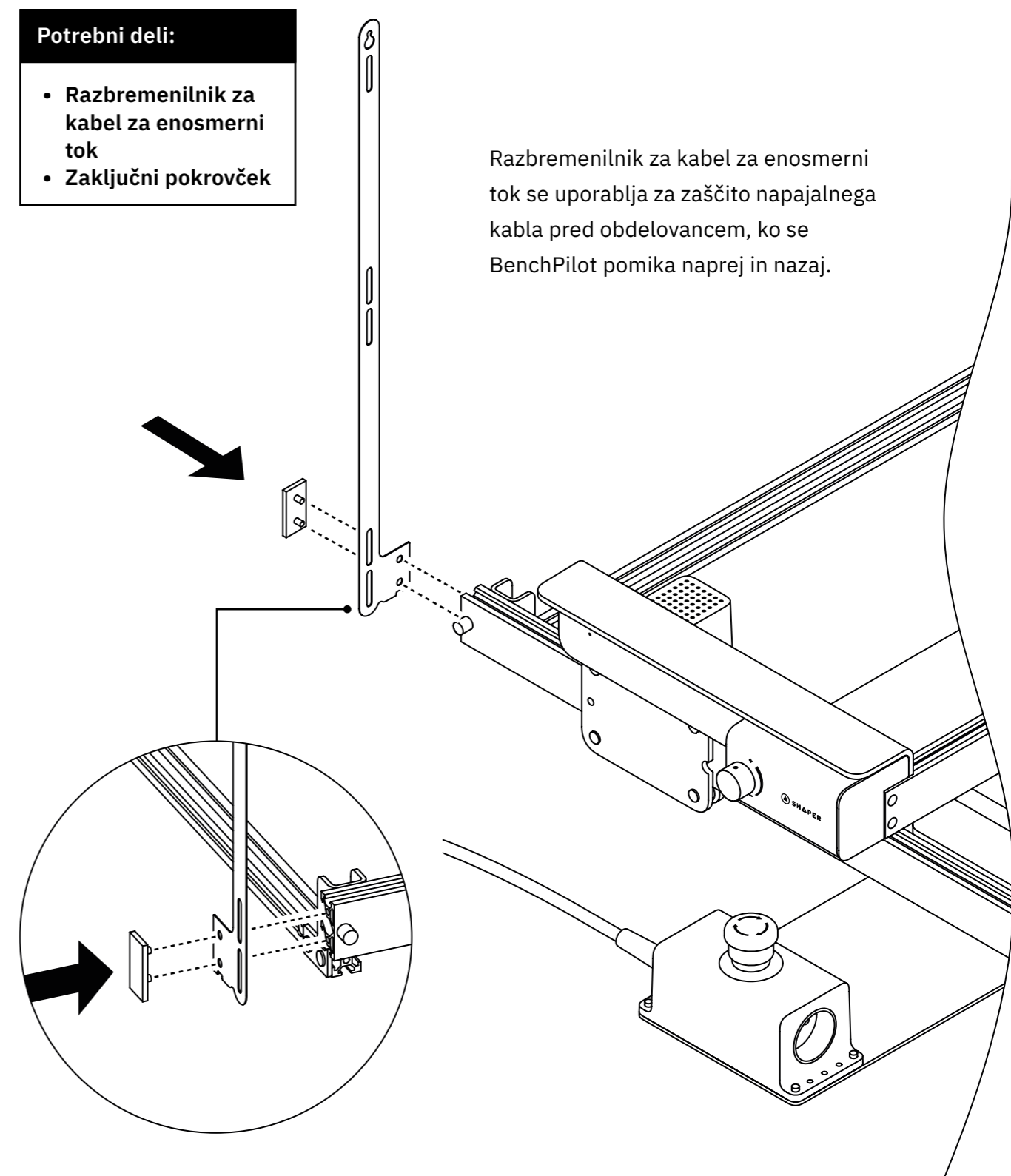


OPOMBA: Ta korak moraš ponoviti, če spreminjaš višino delovne postaje Workstation, uporabljaš BenchPilot z drugim orodjem Origin ali uporabljaš orodje Origin z večjo osnovno ploščo.



Origin iz naprave BenchPilot odpneš tako, da z uporabo označenih ročk levo ali desno zaponko dvigneš NAVZGOR. Nahajata se tik za ročkama orodja Origin.

Ročko zadrži v položaju NAVZGOR, povleci orodje Origin stran od naprave BenchPilot in ga odpni.



- Potrebni deli:
- Razbremenilnik za kabel za enosmerni tok
 - Zaključni pokrovček

Razbremenilnik za kabel za enosmerni tok se uporablja za zaščito napajalnega kabla pred obdelovancem, ko se BenchPilot pomika naprej in nazaj.

Namesti razbremenilnik za kabel za enosmerni tok tako, da ga vstaviš med zaključni pokrovček in levo roko. Zaključni pokrovček krepko pritisni na konec leve roke, da namestiš razbremenilnik za kabel za enosmerni tok.

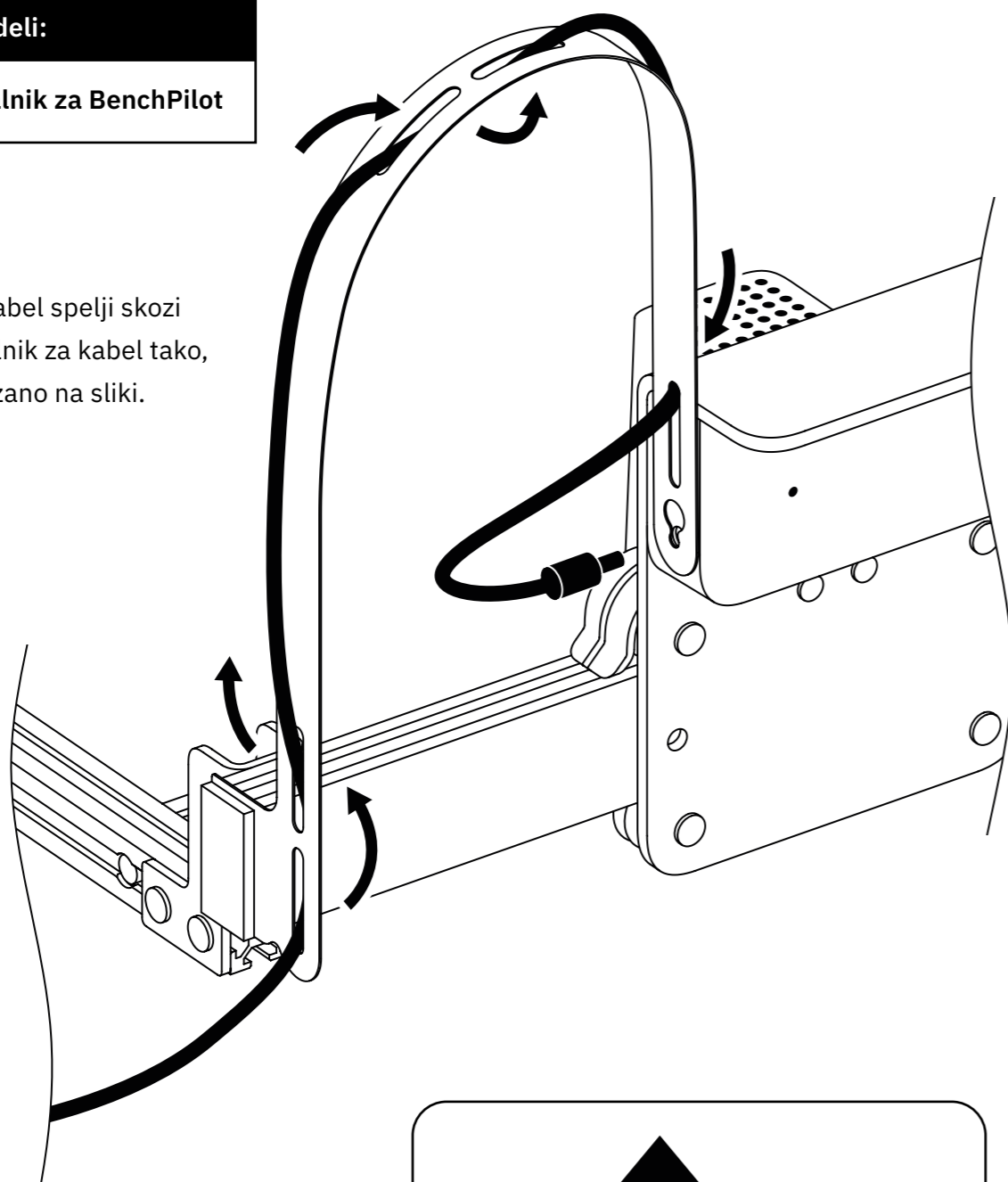
15.2 Namesti razbremenilnik za kabel za enosmerni tok (nadaljevanje)

SL

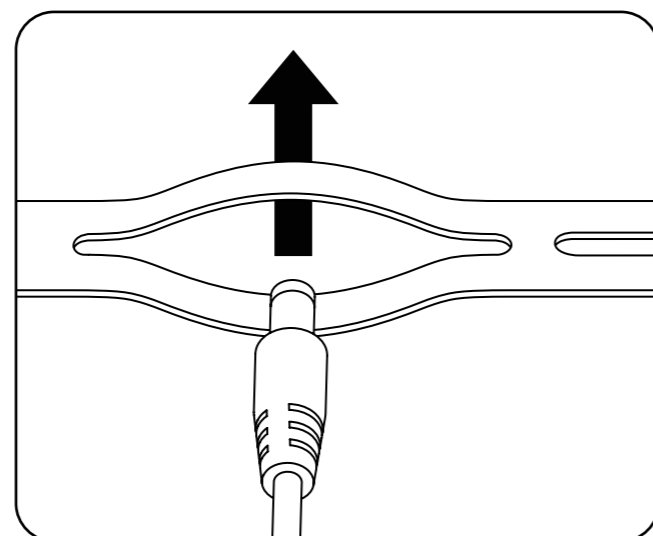
Potrebni deli:

- Napajalnik za BenchPilot

Napajalni kabel spelji skozi razbremenilnik za kabel tako, kot je prikazano na sliki.

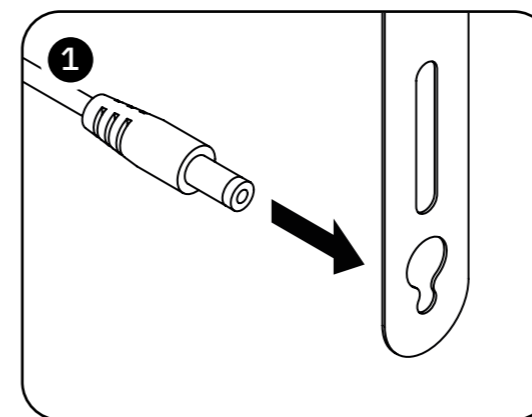


Odprtine za kabel razširiš tako, da vsako stran potisneš v nasprotno smer. Tako boš lahko kabel potisnil/-a skozi odprtine.

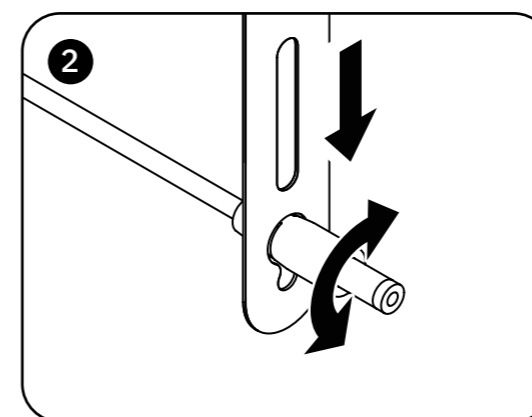


15.3 Namesti razbremenilnik za kabel za enosmerni tok (nadaljevanje)

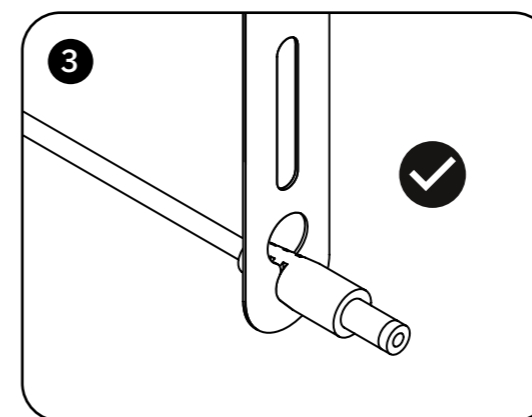
SL



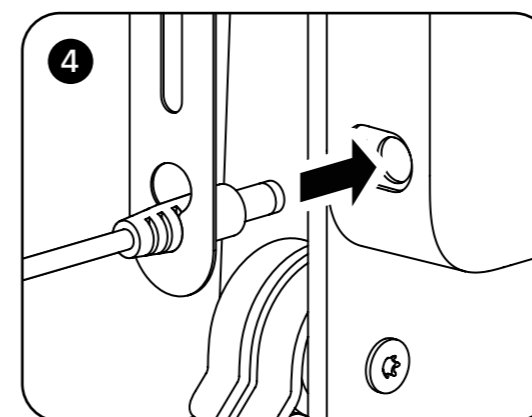
Konec napajalnega kabla spelji skozi širšo luknjo na koncu razbremenilnika za kabel.



Konec napajalnega kabla zavrti v levo in desno, ob tem pa ga potisni NAVZDOL, da se konec napajalnega kabla zatakne v ožji del odprtine.



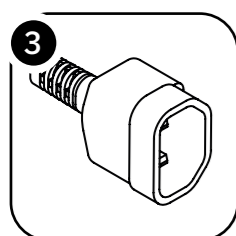
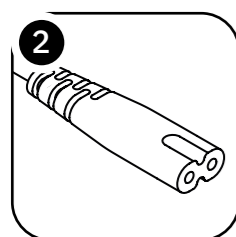
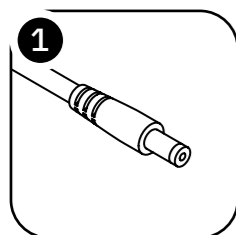
Konec napajalnega kabla naj bo trdno zataknen na koncu razbremenilnika za kabel.



Konec napajalnega kabla priključi v vtič na zadnji strani leve roke.

Potrebni deli:

- Gumb za izklop v sili
- Kabel za izmenični tok
- Napajalnik za BenchPilot

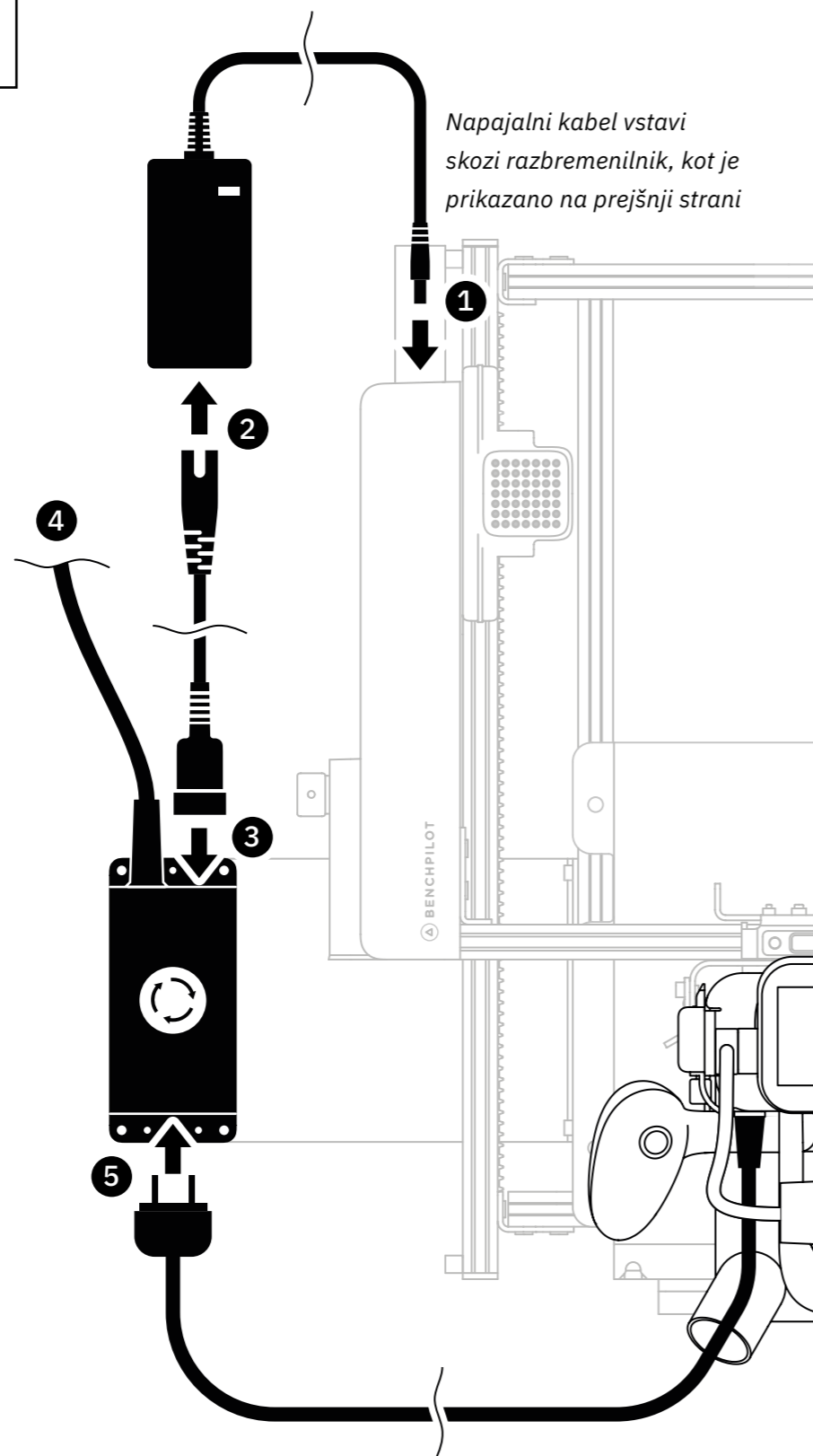


4 Gumb za izklop v sili priključi v stensko vtičnico. Upoštevaj navodila za napajanje v varnostnem priročniku.

5 Napajalni kabel orodja Origin priključi na vtičnico na sprednji strani gumba za izklop v sili.

Če pritisneš na gumb za izklop v sili, se izklopi napajanje naprav BenchPilot in Origin. Zavrti gumb za izklop v sili, da ga sprostiš in da obnoviš napajanje.

Dolžina kablov je skrajšana za namene vizualizacije

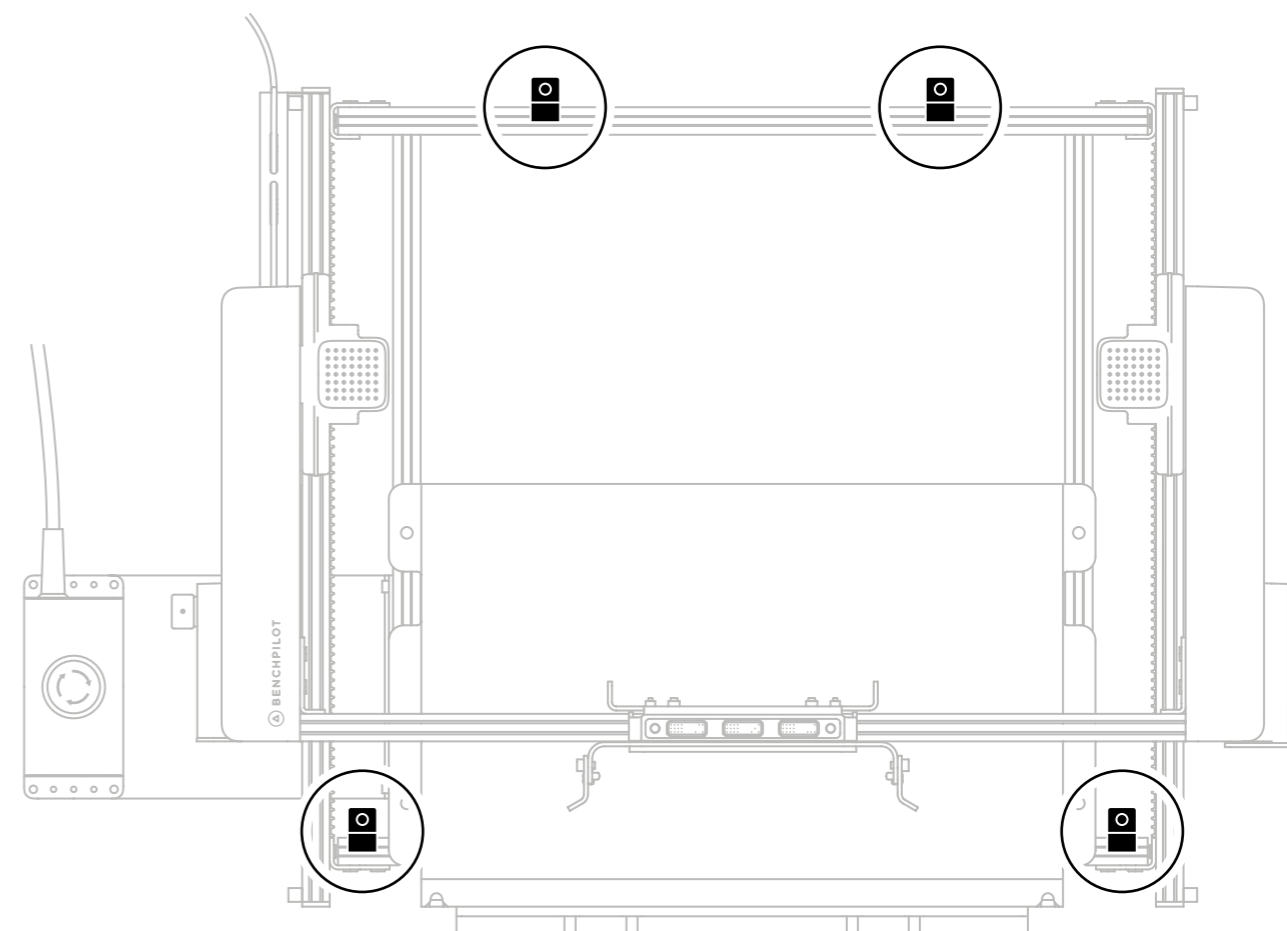


Napajalni kabel vstavi skozi razbremenilnik, kot je prikazano na prejšnji strani

Potrebni deli:

- Pritrditvene sponke (4x)

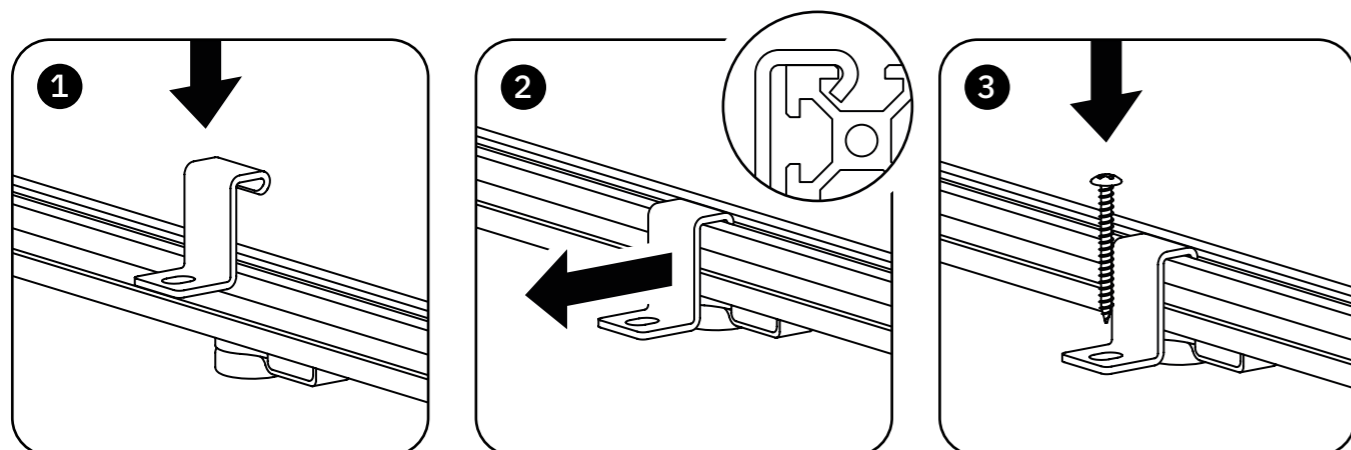
⚠ OPOZORILO: BenchPilot mora biti pred prvo uporabo varno pritrjen na delovno mizo z objemkami ali priloženimi držali.



Na vodili X namesti štiri pritrditvene sponke, kot je prikazano zgoraj. Namesto pritrditvenih sponk lahko uporabiš tudi svoje objemke. **Poskrbi, da so nogice nameščene neposredno pod vsako pritrditveno sponko ali objemko.**

17.2 Pritrdi napravo BenchPilot na delovno mizo (nadaljevanje)

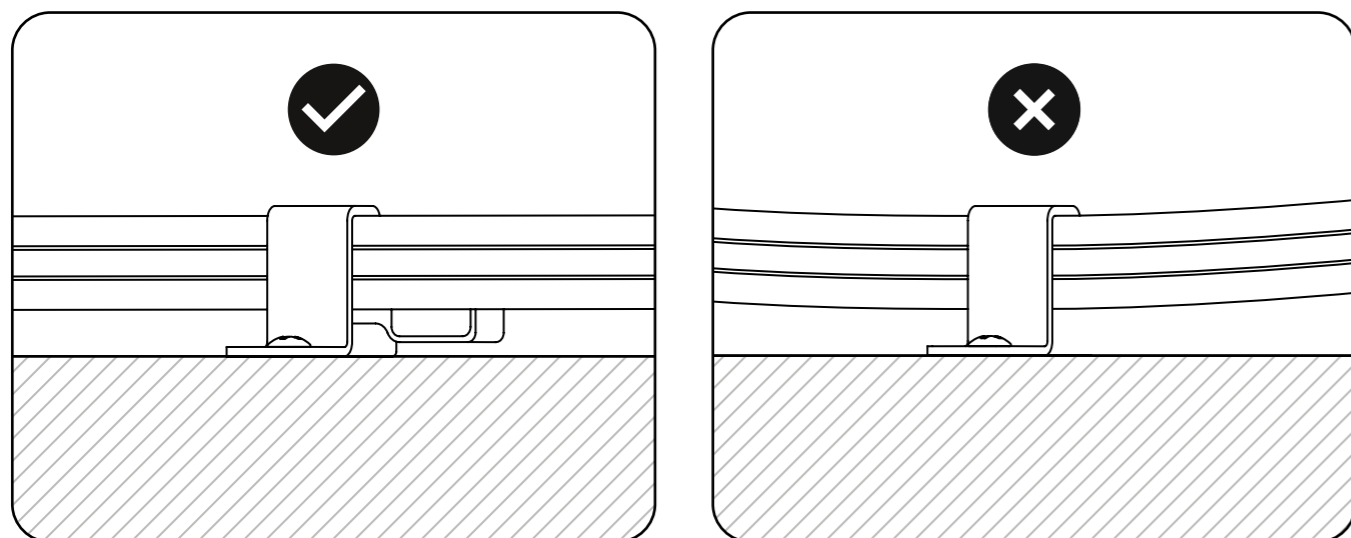
SL



Pritrditvene sponke namesti na vodili X tako, da se zapnejo v T-tirnico.

Sponke potegni navzven, da se trdno zapnejo v T-tirnico.

Z ustreznimi pritrdilnimi elementi trdno pritrdi vsako pritrditveno sponko na delovno mizo.



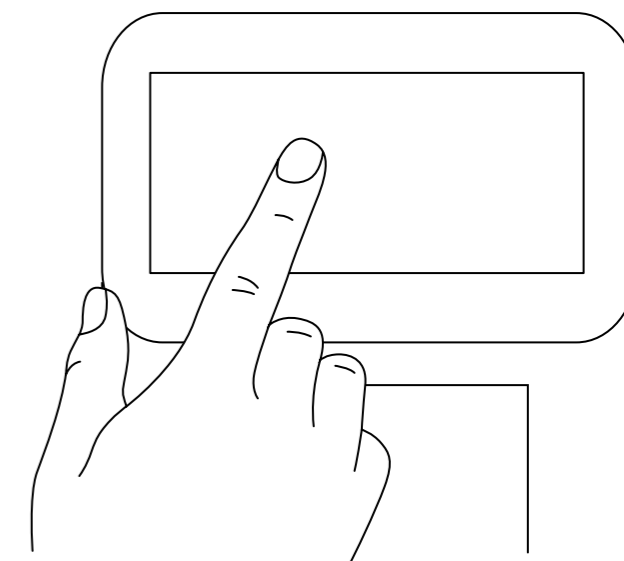
NE UPOGIBAJ OSNOVNEGA OKVIRJA – poskrbi, da so nogice nameščene neposredno pod vsako pritrditveno sponko ali objemko.

18 Uporaba orodja Origin z napravo BenchPilot

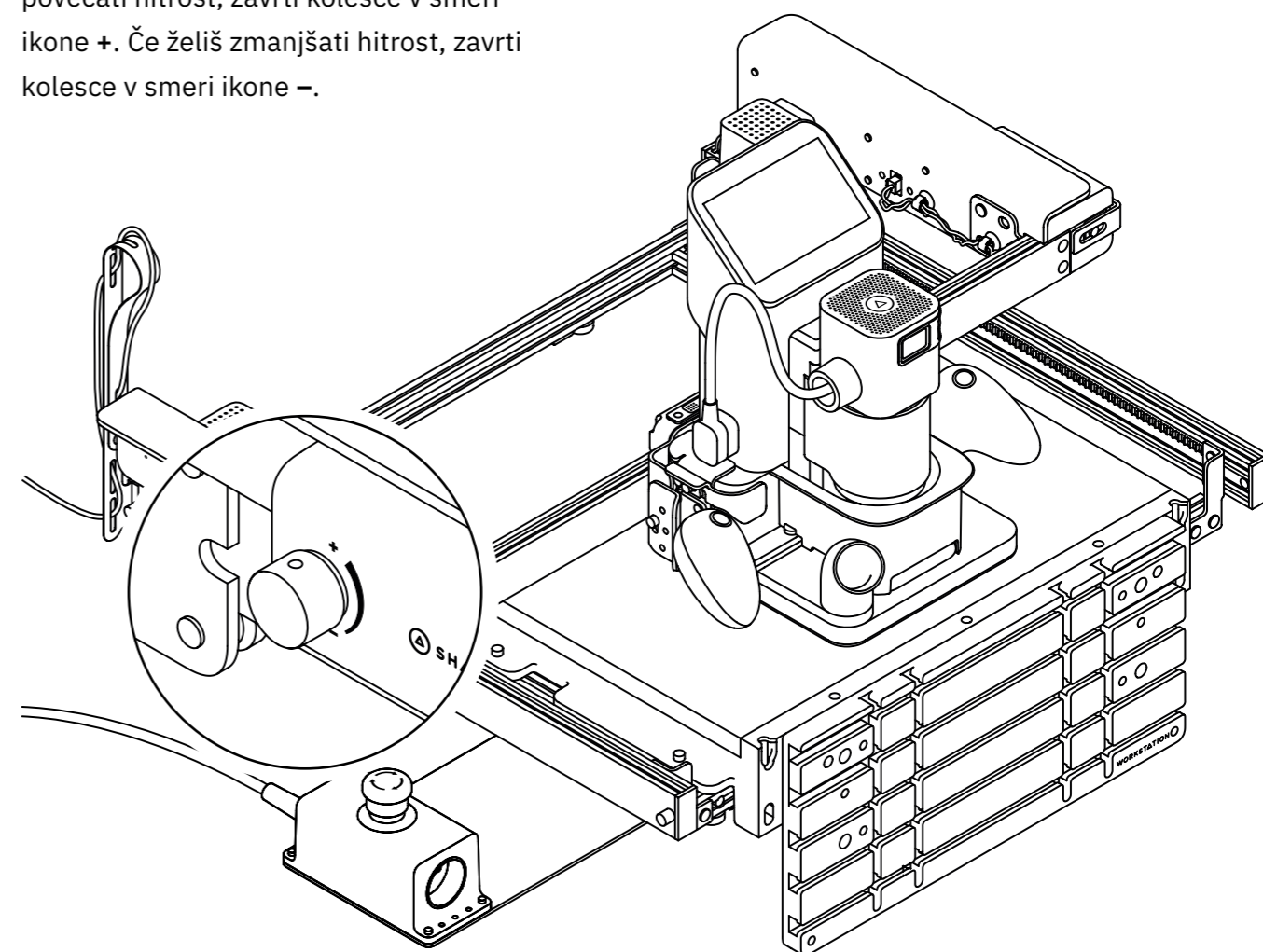
SL

Priključi orodje Origin, vzpostavi brezžično povezavo ter prenesi in namesti najnovejšo posodobitev sistema.

Ko na napravo BenchPilot priklopiš orodje Origin, se bo ta samodejno brezžično povezal. Ob zagonu sledi navodilom na zaslonu.

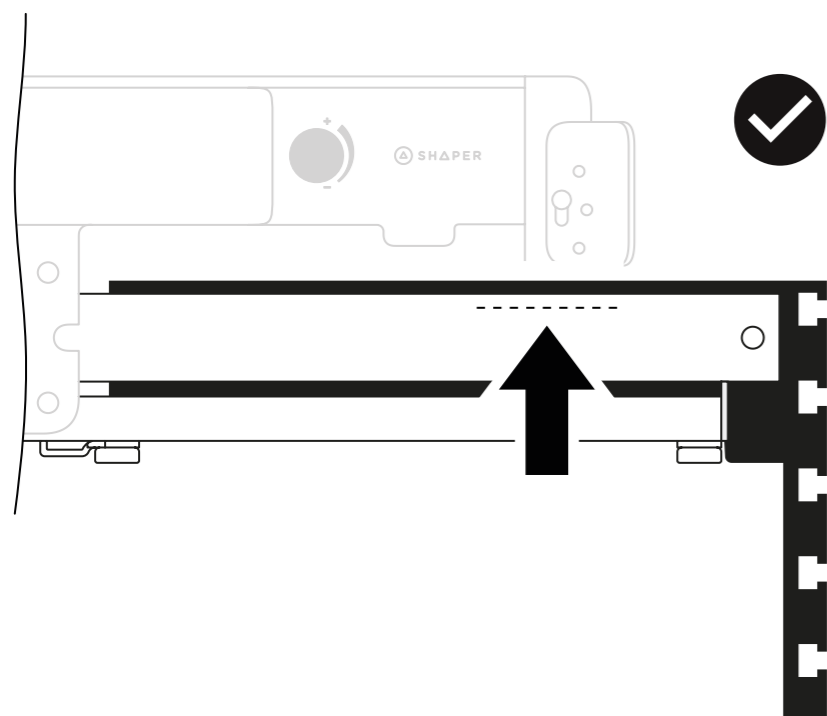


Ko je orodje Origin povezano z napravo BenchPilot, lahko s kolescem na levi roki nastaviš hitrost orodja Origin. Če želiš povečati hitrost, zavrti kolesce v smeri ikone +. Če želiš zmanjšati hitrost, zavrti kolesce v smeri ikone –.



19.1 Poravnava delovne postaje Workstation (po potrebi)

SL

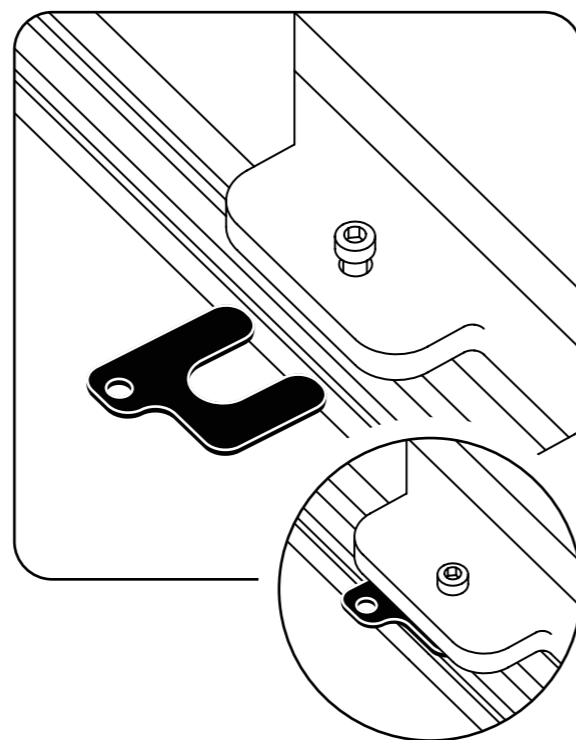
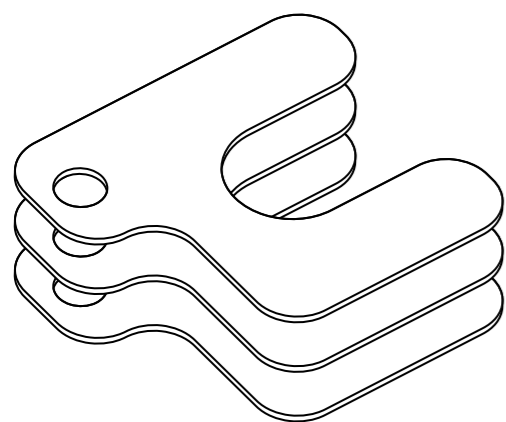


Zgornja ploskev delovne postaje Workstation mora biti v grobem poravnana z rokami naprave BenchPilot, kot je prikazano na sliki. Za to ni treba opraviti meritev – za preverjanje poravnave je dovolj vizualni pregled.

Če delovna postaja Workstation ni poravnana:

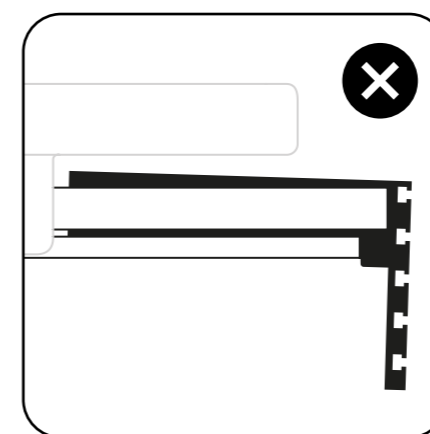
S priloženimi distančniki prilagodi kot delovne postaje Workstation. Distančnike vstavi med delovno postajo Workstation in Y-vodili naprave BenchPilot tako, da del distančnika v obliki črke U nalega okoli pritrtilnih vijakov.

Po potrebi lahko uporabiš več distančnikov, da delovno postajo Workstation ustrezno poravnaš z napravo BenchPilot.

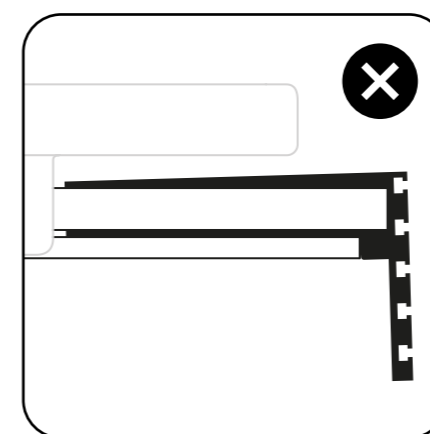
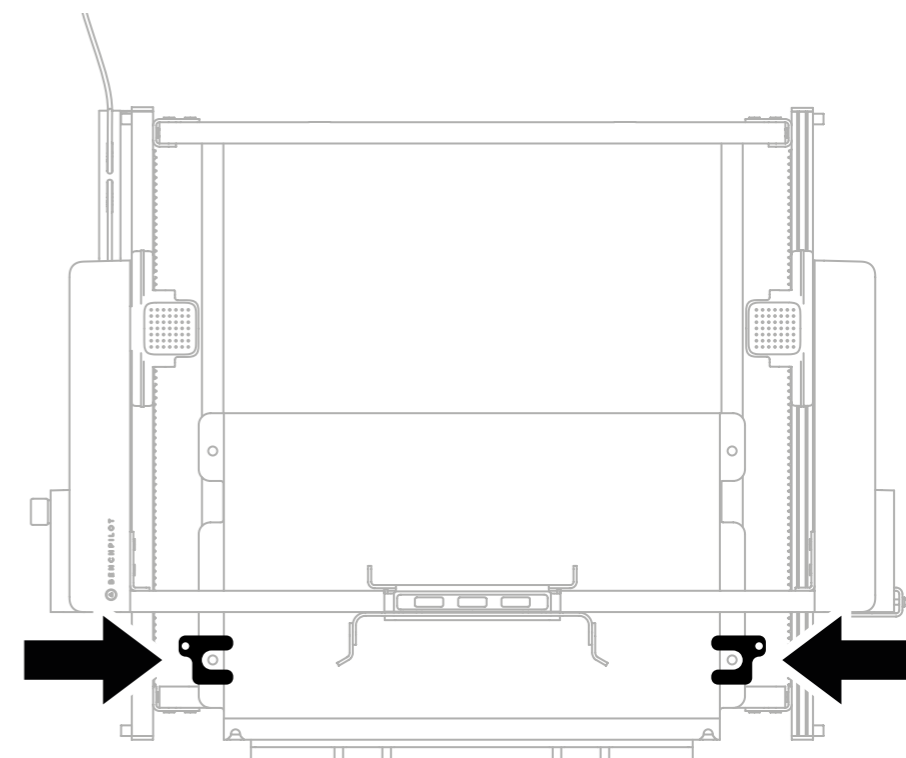


19.2 Poravnava delovne postaje Workstation (po potrebi)

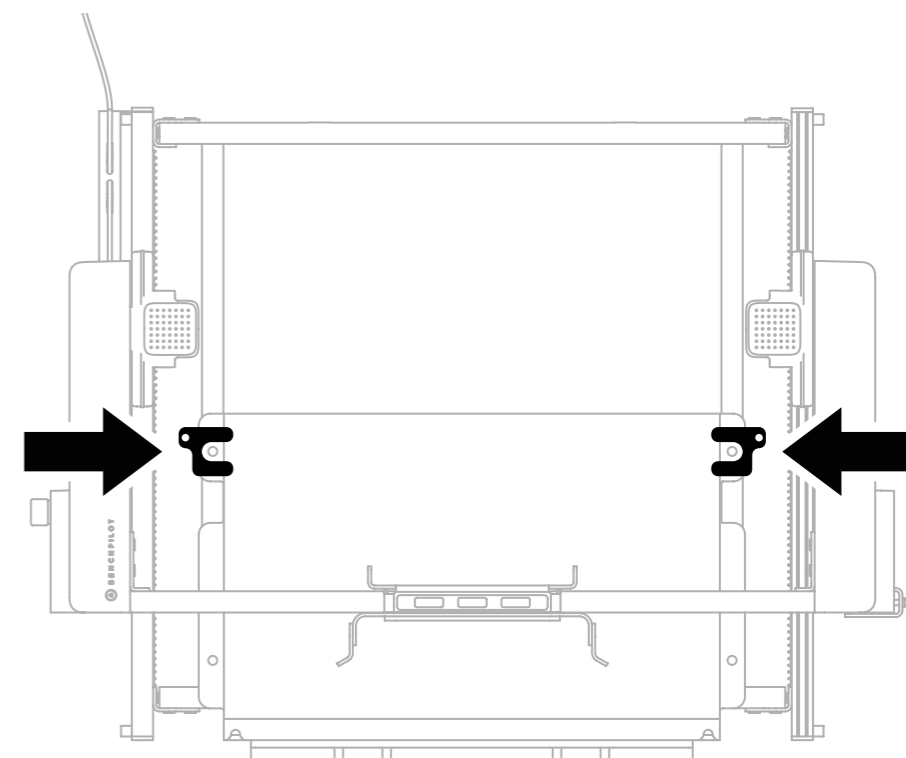
SL



Če je delovna postaja Workstation nagnjena naprej, jo lahko poravnaš tako, da odviješ pritrtilne vijake delovne postaje Workstation in pod sprednja pritrtilna vijaka delovne postaje Workstation namestiš distančnike.



Če je delovna postaja Workstation nagnjena nazaj, jo lahko poravnaš tako, da odviješ pritrtilne vijake delovne postaje Workstation in pod zadnja pritrtilna vijaka delovne postaje Workstation namestiš distančnike.



Morda bo treba uporabiti več distančnikov, da delovno postajo Workstation ustrezno poravnaš z napravo BenchPilot. Za pritrditev distančnikov privij pritrtilne vijake.

20 Splošne informacije o uporabi

SL

BenchPilot **MORA** biti pred uporabo pritrjen na delovno mizo.

Shaper BenchPilot je zasnovan izključno za uporabo z orodjem Shaper Origin. Pred uporabo preberi varnostna navodila orodja Origin.

Shaper Origin uporabljaj samo z nameščenim varovalom za prste.

Po vsaki uporabi z naprave BenchPilot s sesalnikom za prah odstrani prah. Ne pozabi odstraniti prahu s tirnic, po katerih se premikajo kolesca.

Morda bo treba jermen občasno ponovno napeti. Za navodila glej Korak 10.

Med uporabo orodja Origin ali orodja Origin in naprave BenchPilot vedno uporabljaj zaščito za oči in sluh.

NIKOLI ne pusti naprave BenchPilot delovati brez nadzora.

NIKOLI ne maži kolesc ali tirnic, po katerih se premikajo kolesca. Kolesca se mažejo sama.

Da preprečiš težave s povezavo med orodjem Origin in napravo BenchPilot, iz oznak domino na vrhu nosilca na prečnem drogu odstrani žagovino/umazanijo. Ne uporabljaj tekočih čistil.

Na zadnji strani leve roke je nameščena LED-lučka. Ta lučka označuje, v katerem načinu delovanja je BenchPilot.

Bela lučka, ki neprekinjeno sveti

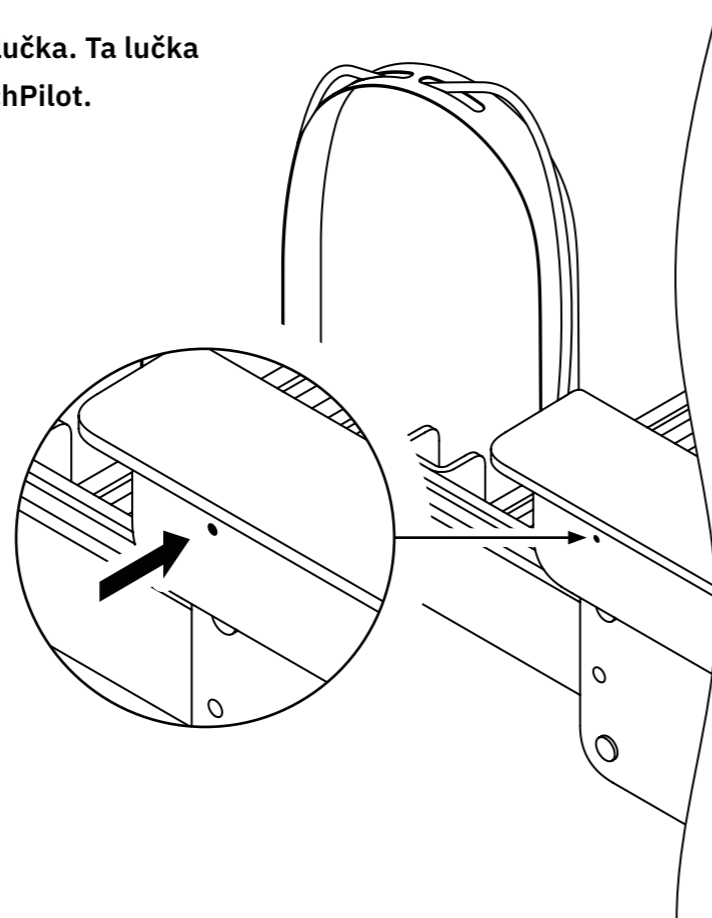
BenchPilot je povezan z orodjem Origin, ki je v bližini.

Bela lučka, ki utripa

BenchPilot išče orodje Origin v bližini, da bi se povezal z njim.

Rdeča lučka, ki utripa

V napravi BenchPilot je prišlo do sistemske napake. Če težava ne bo odpravljena, se obrni na podporo Support.



Za dodatne informacije o montaži in delovanju naprave BenchPilot z orodjem Origin obišči naše središče za pomoč.

support.shapertools.com/benchpilot

Dodatni pribor in potrošni material za izdelke Shaper:
shapertools.com/accessories

Pomoč in odpravljanje težav:
support.shapertools.com



Priročnik za uporabo je na voljo v več jezikih.

shapertools.com/bp-manual-languages

Nadomestni deli za izdelke Sharper:
shapertools.com/spare-parts

Podatki o patentih:
shapertools.com/patents

© 2025 Shaper Tools, Inc.

SHAPER ORIGIN, SHAPERHUB, SHAPER v kombinaciji z logotipom ter samostojni logotip (logotip kroga in trikotnika) so blagovne znamke družbe Shaper Tools, Inc., registrirane v Združenih državah Amerike in/ali drugih jurisdikcijah. BenchPilot, BitWasher, Shaper Tape & Design, in Shaper Trace & Design so blagovne znamke družbe Shaper Tools, Inc. Vse pravice pridržane.

shapertools.com

Shaper Tools, Inc.
724 Brannan St.
San Francisco, CA 94103, ZDA

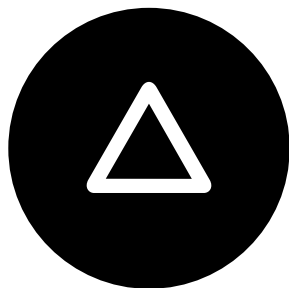
Shaper Tools, GmbH
Dieselstraße 26
70771 Leinfelden-Echterdingen, Nemčija

Zastopnik v Združenem kraljestvu:
Authorised Rep Compliance Ltd.
ARC House, Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, Združeno kraljestvo
www.arccompliance.com

Varstvo okolja

Informacije o tem, kako pravilno reciklirati ta izdelek, in informacije o Shaperjevi zavezanosti k okolju prijaznemu oblikovanju in proizvodnji so na voljo na spletni strani: shapertools.com/environment.





S H Δ P E R

