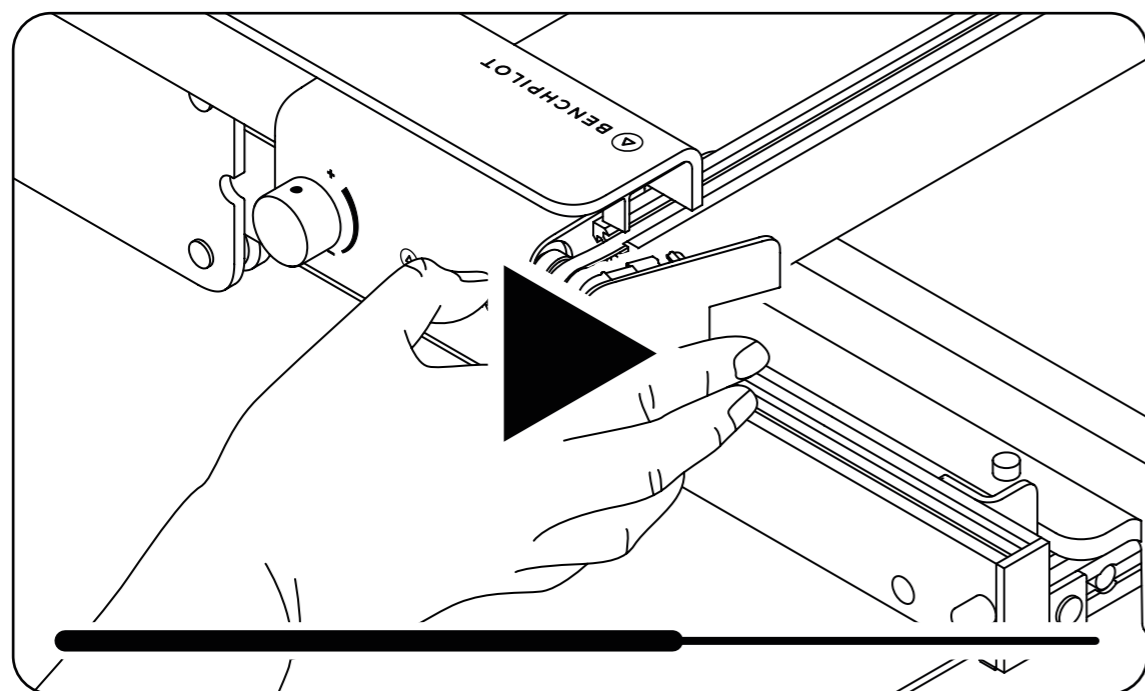


Shaper BenchPilot

Návod na montáž a používanie

K dispozícii je video návod



Naskenuj QR kód alebo navštív
stránku [shapertools.com/
benchpilot-video](https://shapertools.com/benchpilot-video) a pozri si video
návod na montáž.

1-ROČNÁ ZÁRUKA

Súčasť náradia BenchPilot

+1-ROČNÉ PREDLŽENIE

Po zaregistrovaní tvojho náradia BenchPilot na
stránke shapertools.com/register/benchpilot



Zaregistruj si svoje náradie BenchPilot na stránke
shapertools.com/register/benchpilot a získaj dvojročnú záruku.
Platia zmluvné podmienky.

Obsah

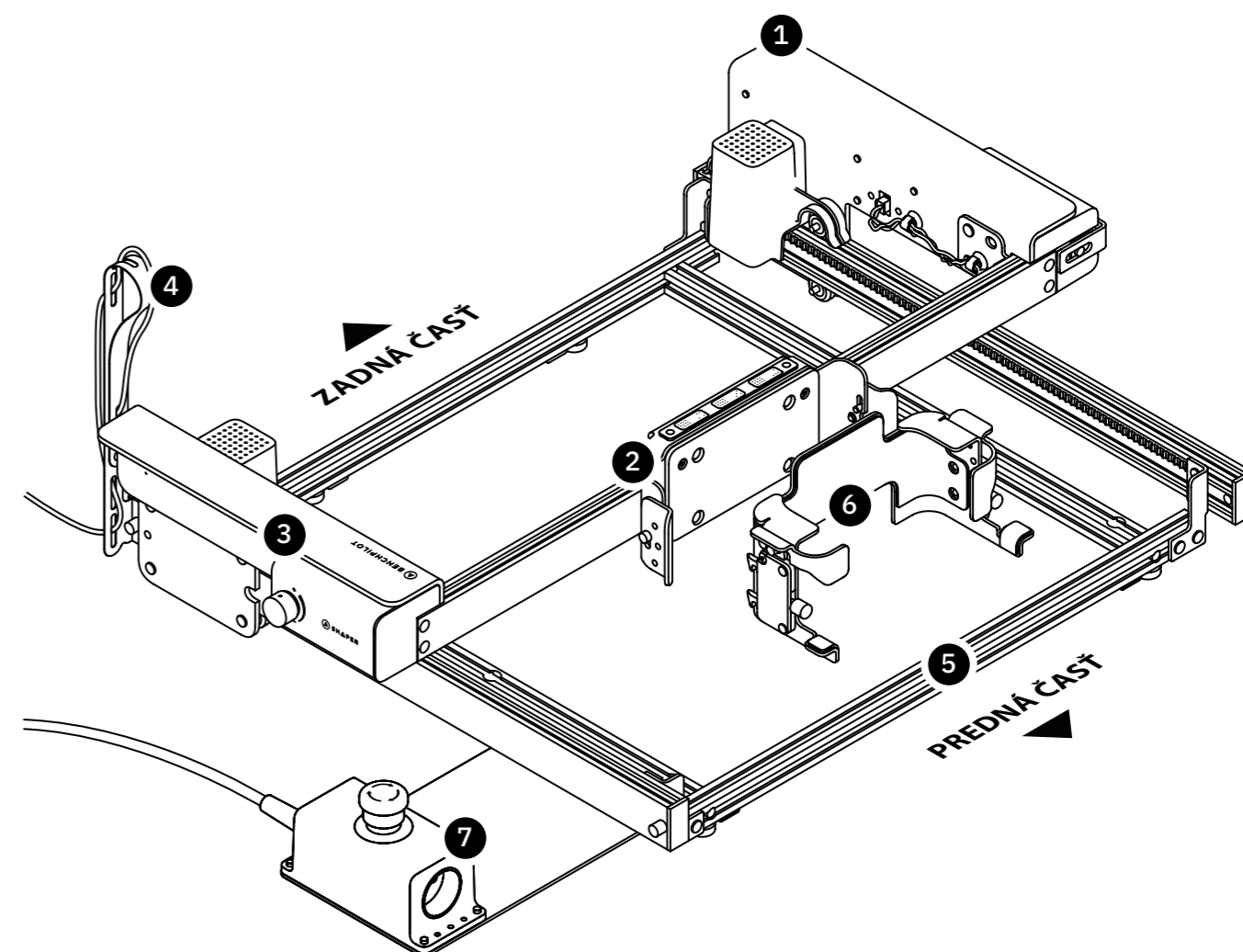
Str. 5 – 6	Výkres dielov
Str. 7 – 10	Zoznam dielov
Str. 11	Montážny materiál a náradie
Str. 12	1. Rozloženie dielov základného rámu
Str. 13	2. Vloženie matíc T
Str. 14	3. Zmontovanie a zafixovanie základného rámu
Str. 15	4. Preklopenie základného rámu
Str. 16 – 17	5. Montáž nožičiek
Str. 18	6. Montáž konzoly skrinky núdzového zastavenia
Str. 19 – 22	7. Montáž ramien
Str. 23	8. Montáž dosky Workstation
Str. 24	9. Montáž konzol priečnika
Str. 25 – 33	10. Montáž priečnika
Str. 34	11. Montáž skrinky núdzového zastavenia
Str. 35 – 38	12. Montáž chrániča Origin
Str. 39 – 41	13. Osadenie náradia Origin do náradia BenchPilot
Str. 42	14. Vybratie náradia Origin z náradia BenchPilot
Str. 43 – 45	15. Montáž odľahčovača napnutia DC napájacieho kábla
Str. 46	16. Schéma zapojenia
Str. 47 – 48	17. Upevnenie náradia BenchPilot k pracovnému stolu
Str. 49	18. Používanie náradia Origin s náradím BenchPilot
Str. 50-51	19. Zarovnanie pracovnej stanice (podľa potreby)
Str. 52	20. Informácie o všeobecnom používaní

 **ODHADOVANÝ ČAS MONTÁŽE: 90 MINÚT**

Fréza Shaper BenchPilot je navrhnutá len na pohon pomocou Shaper Origin a na používanie s kompatibilným príslušenstvom Shaper. Nepoužívaj náradie v konfiguráciách, pre ktoré nie je určené.



Výstraha! Prečítaj si všetky bezpečnostné výstrahy, pokyny, ilustrácie a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie všetkých pokynov uvedených v dodanej bezpečnostnej príručke môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažné zranenie. **Uchovaj si všetky bezpečnostné výstrahy a pokyny.**



1

Pravé rameno

2

Priečnik

Vrátane dokovacieho vozíka pre Origin

4

DC kábel

Prevlečený cez odľahčovač napnutia DC kábla

6

Chránič Origin

Upevnené konzoly ľavého a pravého ramena

3

Ľavé rameno

Vrátane ovládača automatického nastavenia rýchlosti

5

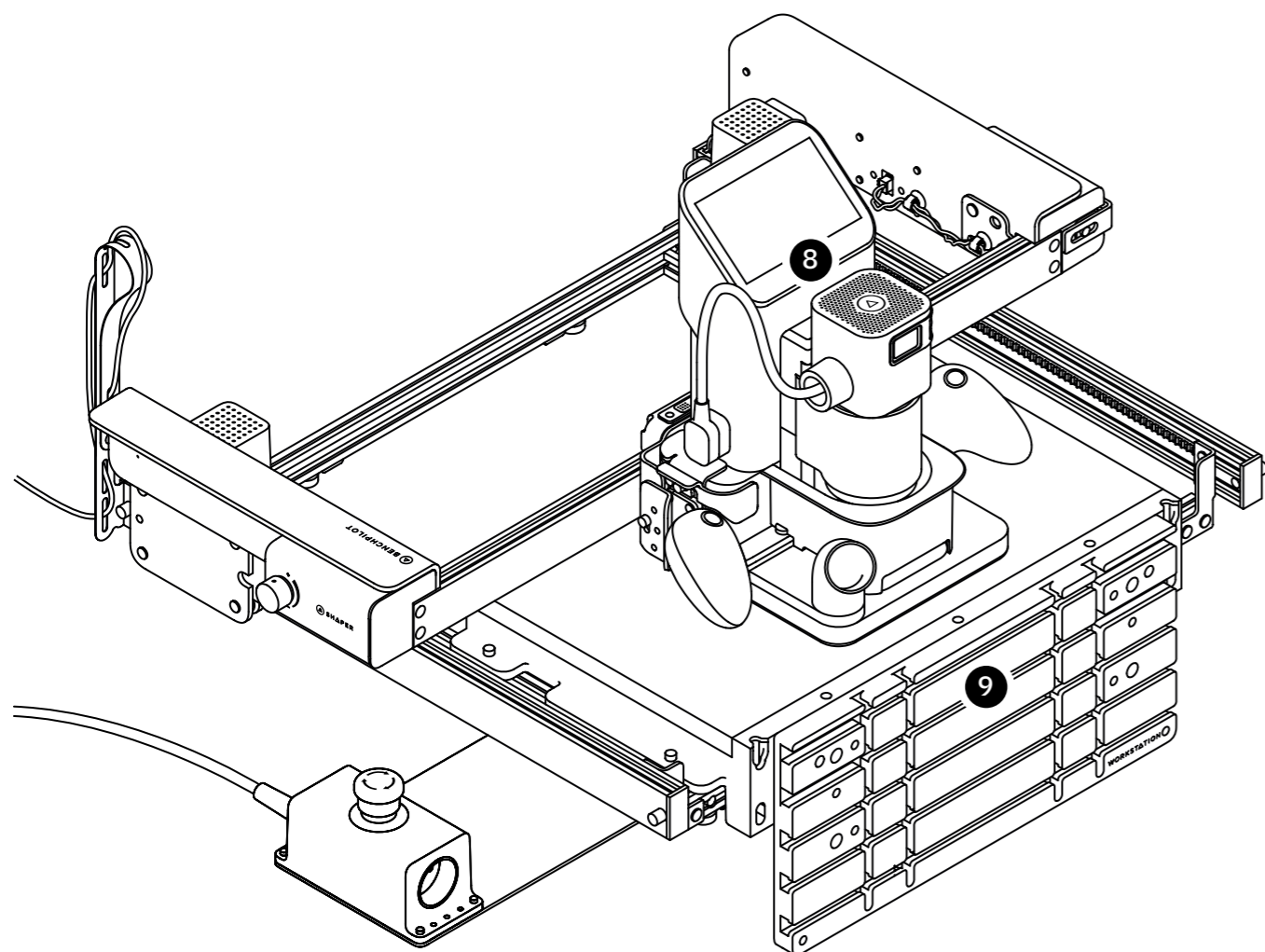
Zostava základného rámu

Vrátane líšt X (2×) a líšt Y (2×)

7

Skrinka núdzového zastavenia

Upevnená ku konzole skrinky núdzového zastavenia



8

Náradie Shaper Origin

Namontovaná vnútri chrániča Origin, osadená do náradia BenchPilot

9

Shaper Workstation

Namontovaná na základný rám náradia BenchPilot

POZNÁMKA:

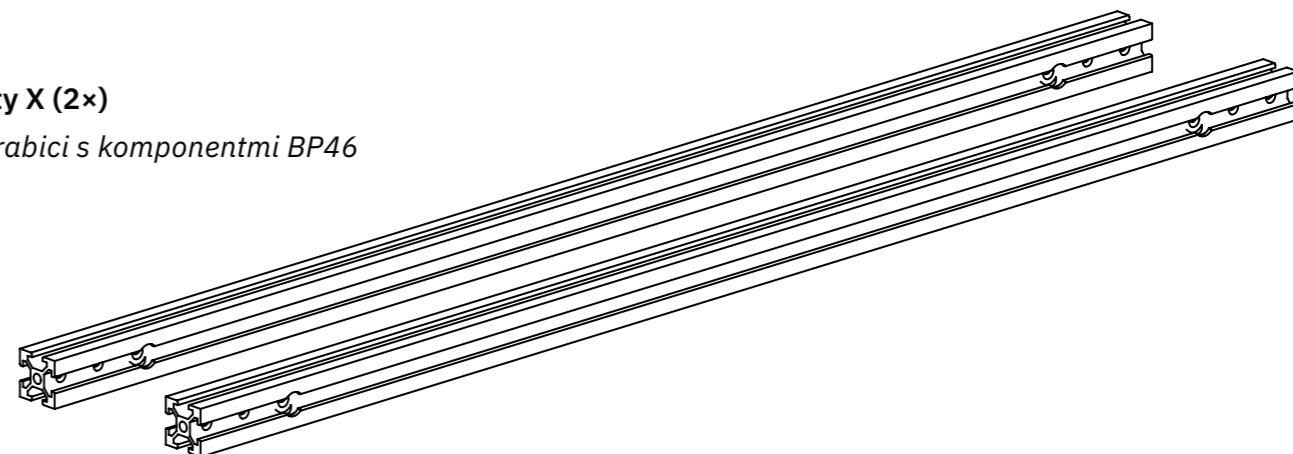
Napájanie nie je zobrazené. Schému zapojenia pozri v kroku 16.

POZNÁMKA:

Shaper Origin a Shaper Workstation sa predávajú samostatne.

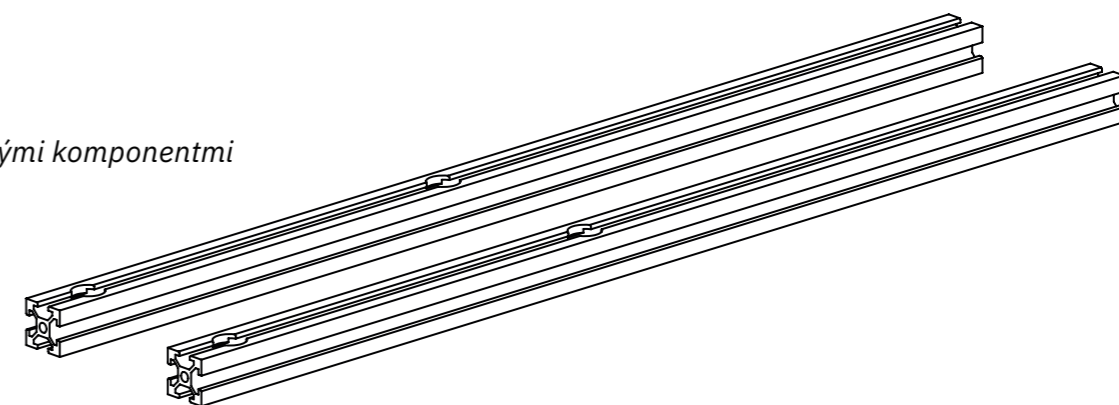
Lišty X (2×)

V krabici s komponentmi BP46



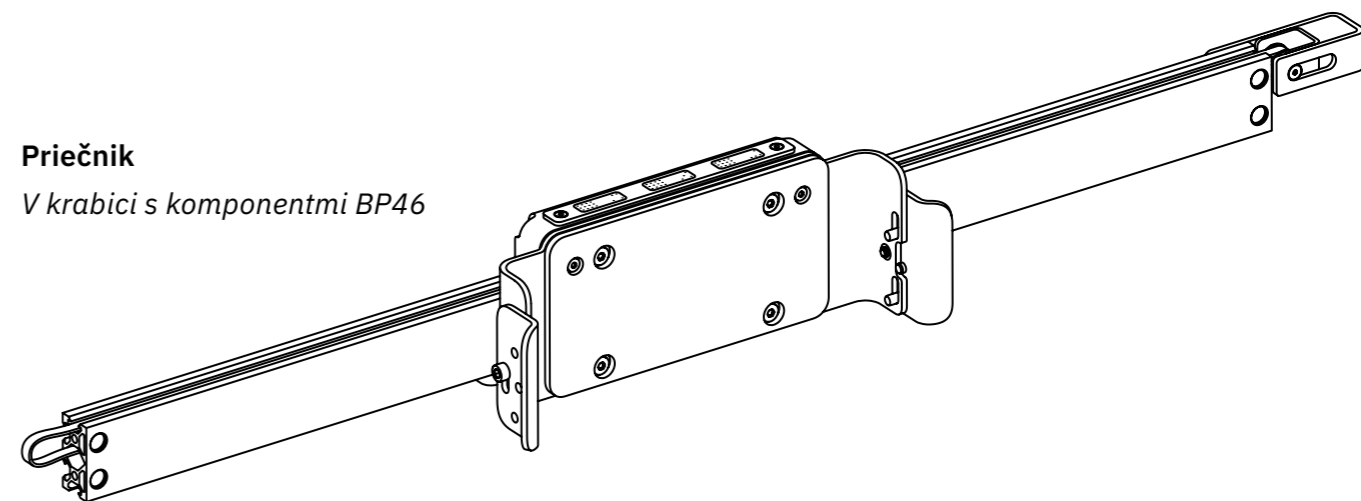
Lišty Y (2×)

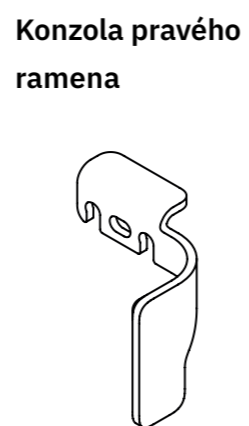
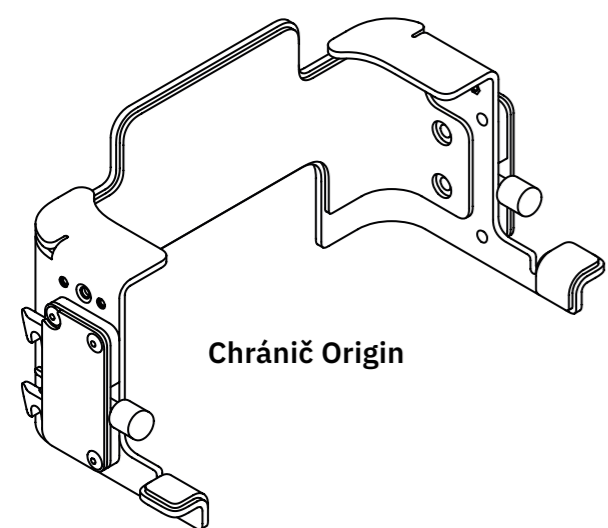
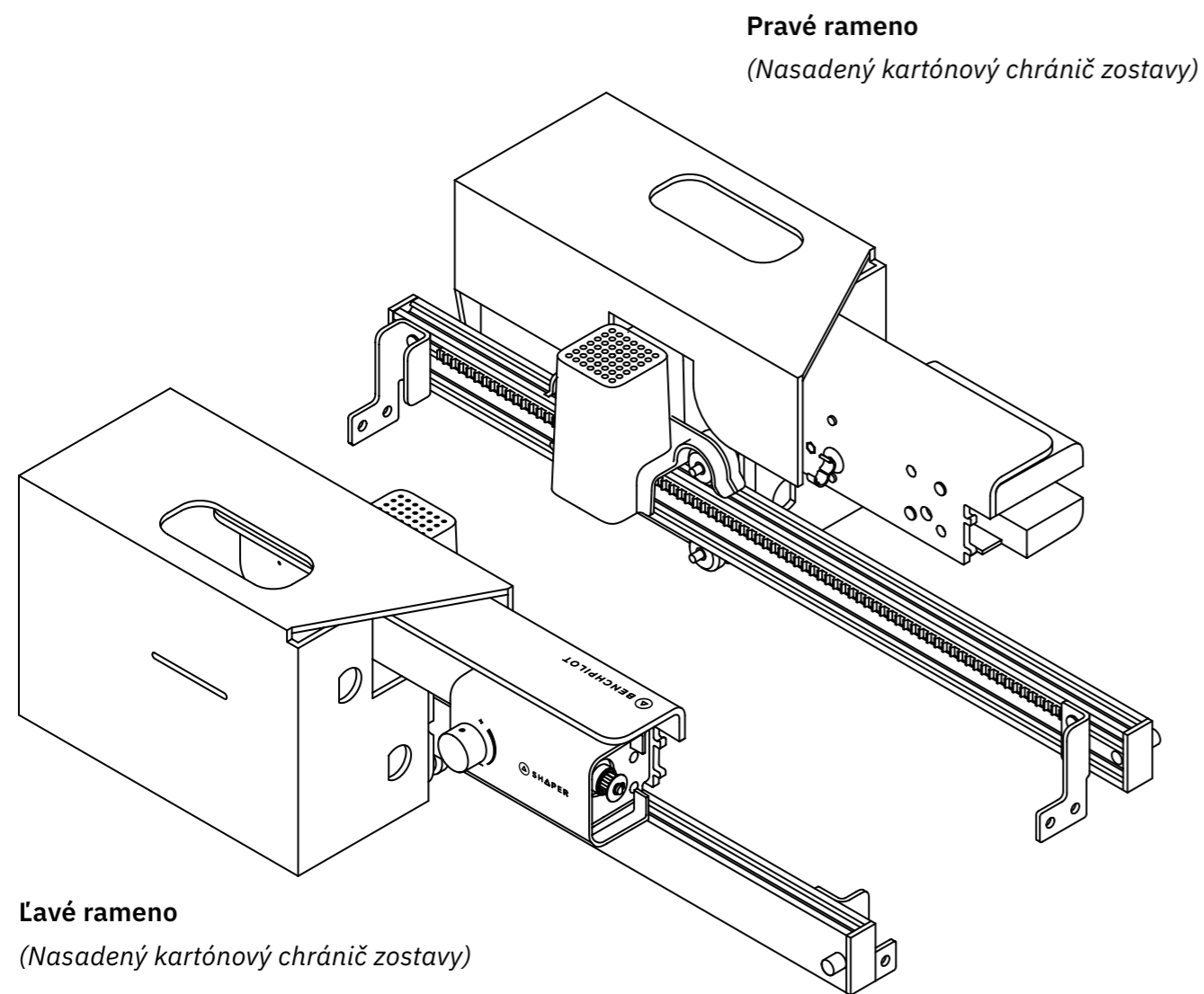
V krabici s hlavnými komponentmi



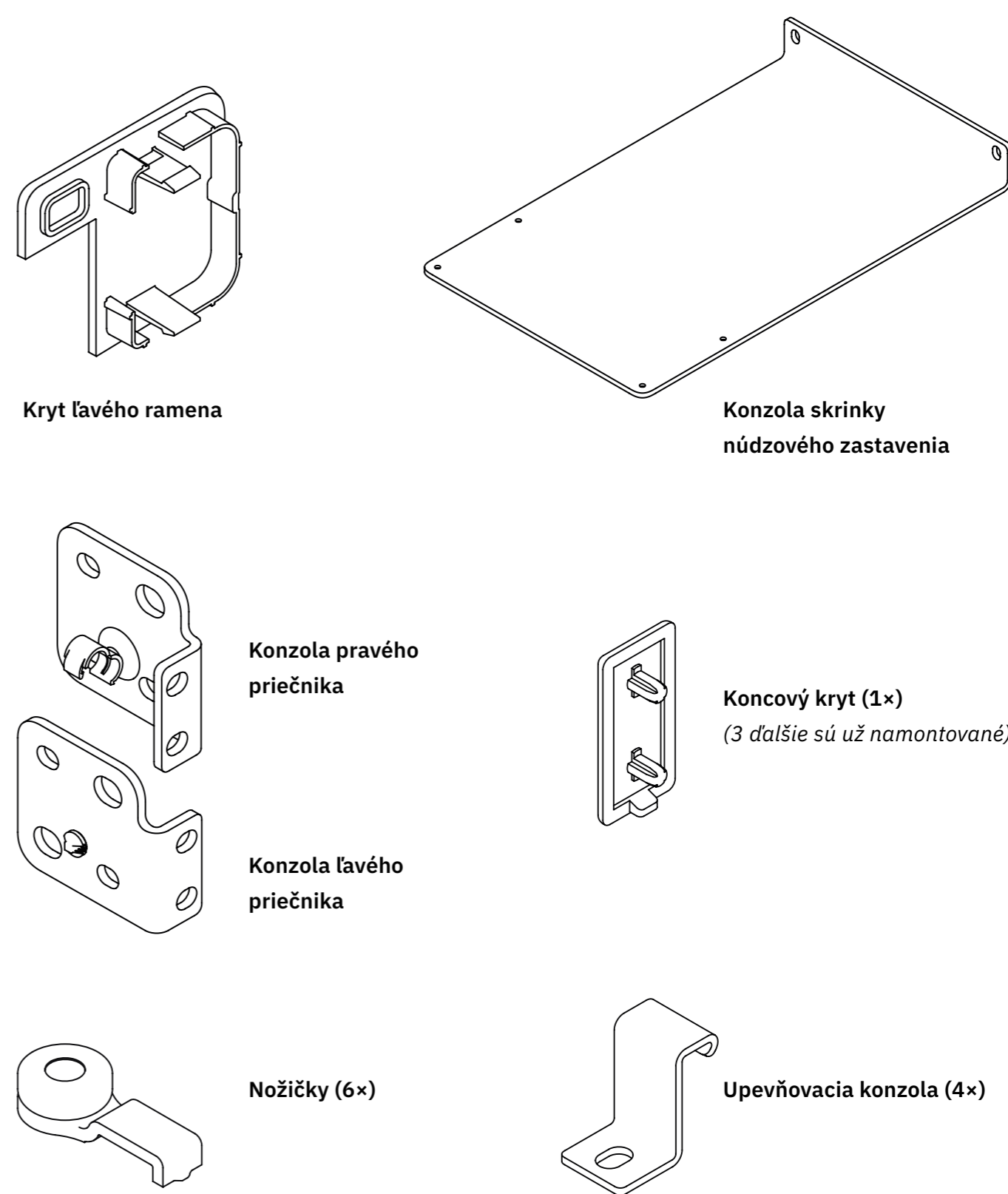
Priečnik

V krabici s komponentmi BP46

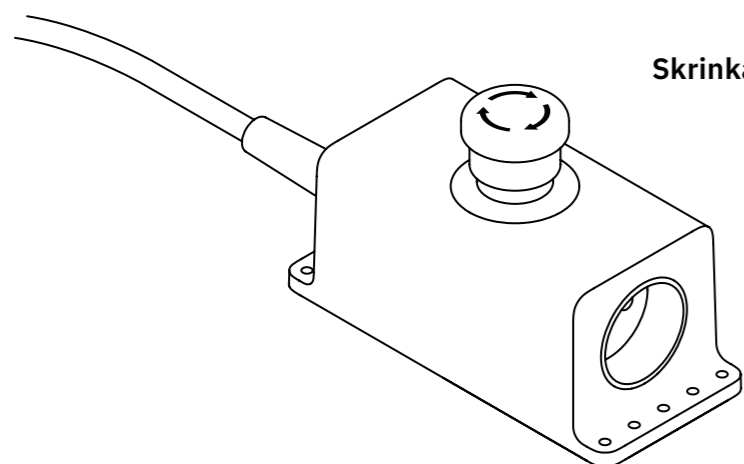




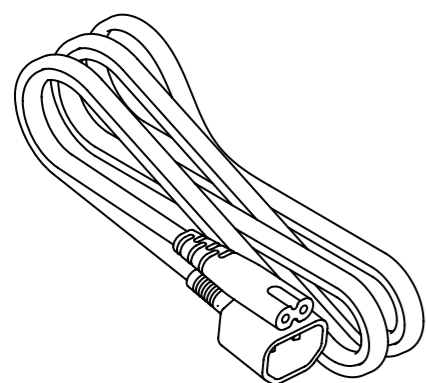
Všetky vyššie uvedené diely sú v krabici s hlavnými komponentmi.



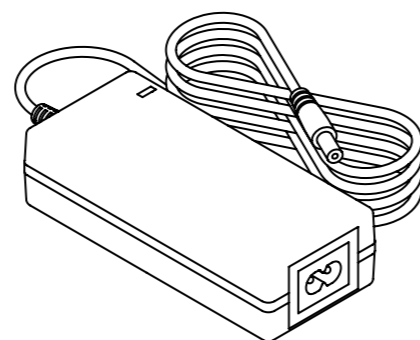
Všetky vyššie uvedené diely sú v krabici s hlavnými komponentmi.



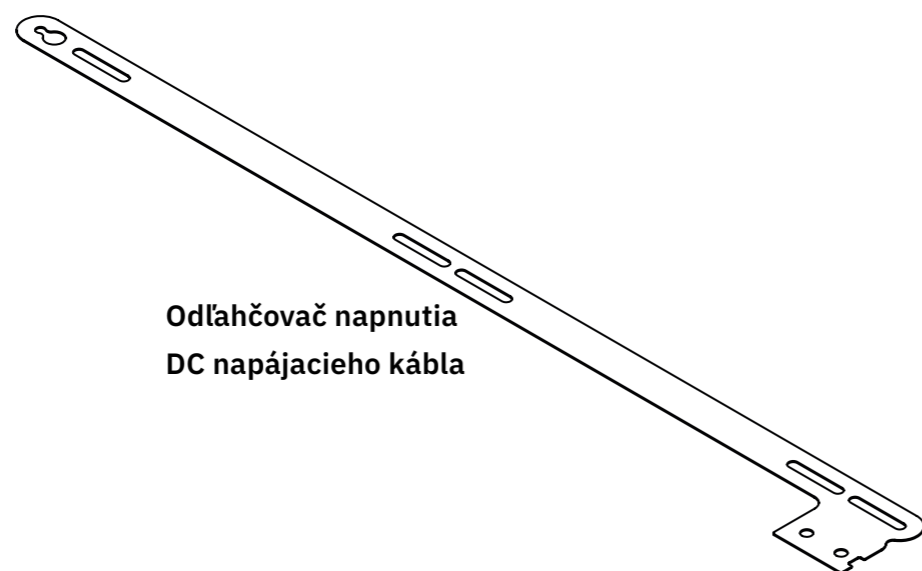
Skrinka núdzového zastavenia



AC kábel napájania

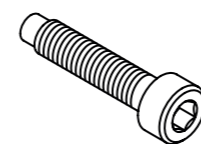


Napájanie náradia BenchPilot

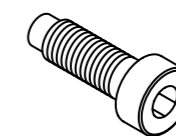


Odlahčovač napnutia
DC napájacieho kábla

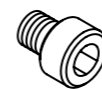
Všetky vyššie uvedené diely sú
v krabici s hlavnými komponentmi.



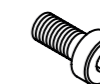
Skrutky A
(12× + 1× náhradná)
Imbusový kľúč 4 mm



Skrutky B
(16× + 1× náhradná)
Imbusový kľúč 4 mm



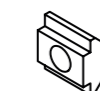
Skrutky C
(4× + 2× náhradná)
Imbusový kľúč 4 mm



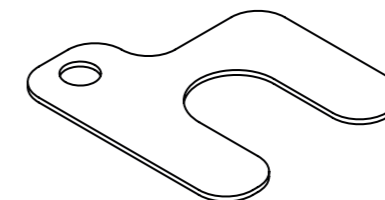
Skrutky D
(4× + 1× náhradná)
Imbusový kľúč 2,5 mm



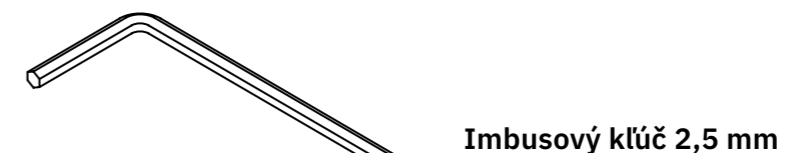
Skrutky E
(2× + 1× náhradná)
Imbusový kľúč 2,5 mm



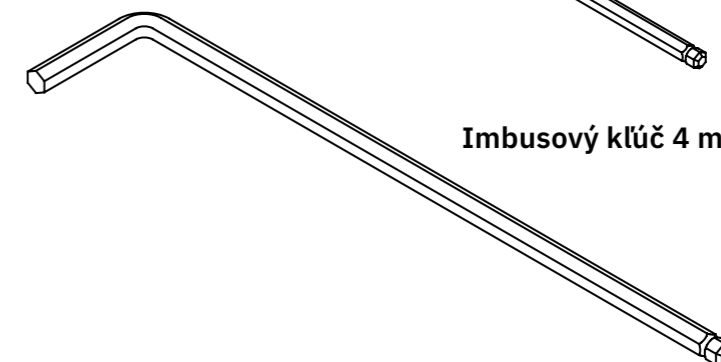
Matice T M5
(2× + 1× náhradná)
Na skrutky C



Vyrovnávacie podložky (20×)



Imbusový kľúč 2,5 mm



Imbusový kľúč 4 mm

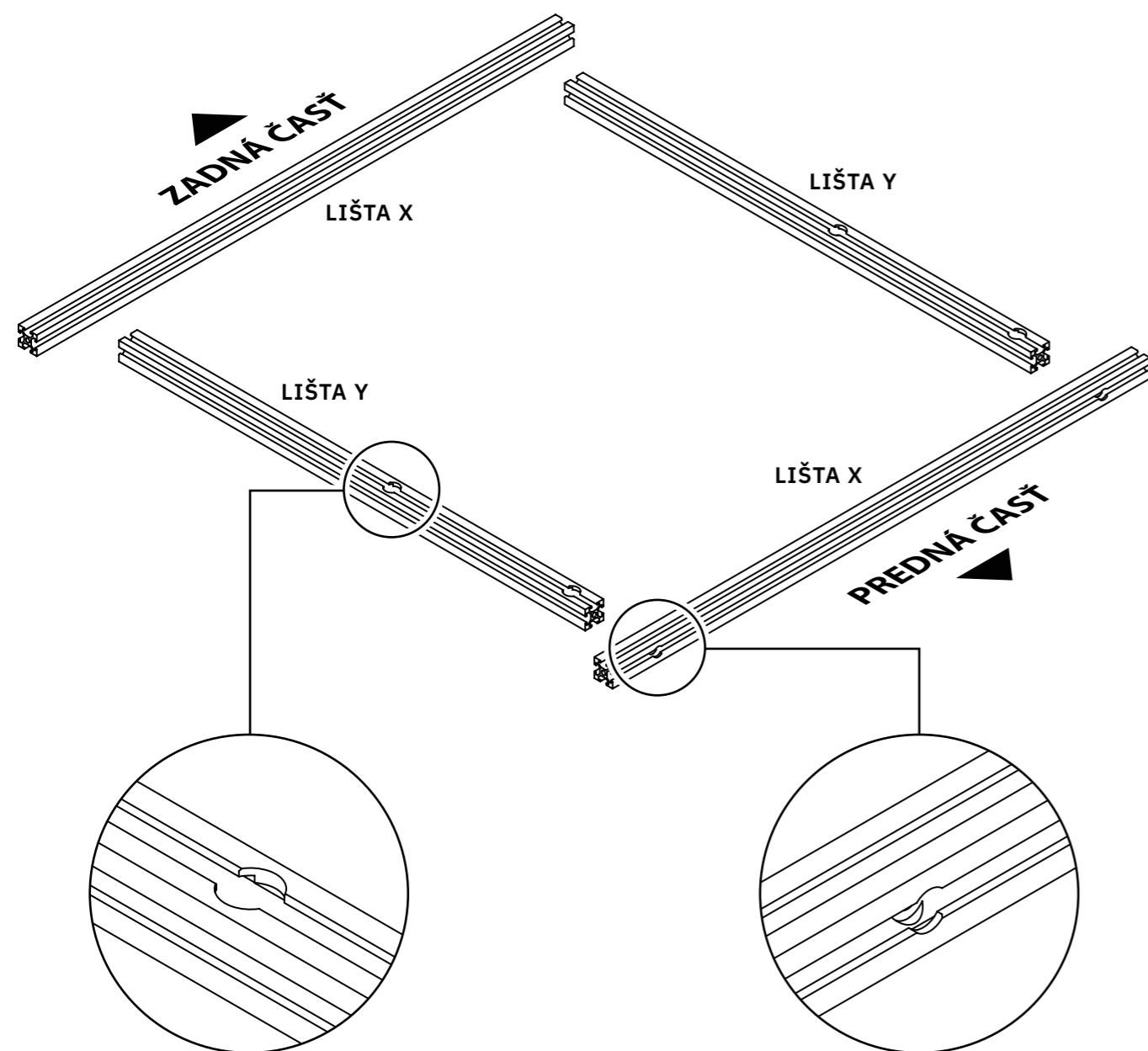
Všetok montážny materiál a náradie je
v krabici s hlavnými komponentmi.

1 Rozloženie dielov základného rámu

SK

Potrebné diely:

- Lišty X (2x) V krabici s komponentmi BP46
- Lišty Y (2x) V krabici s hlavnými komponentmi



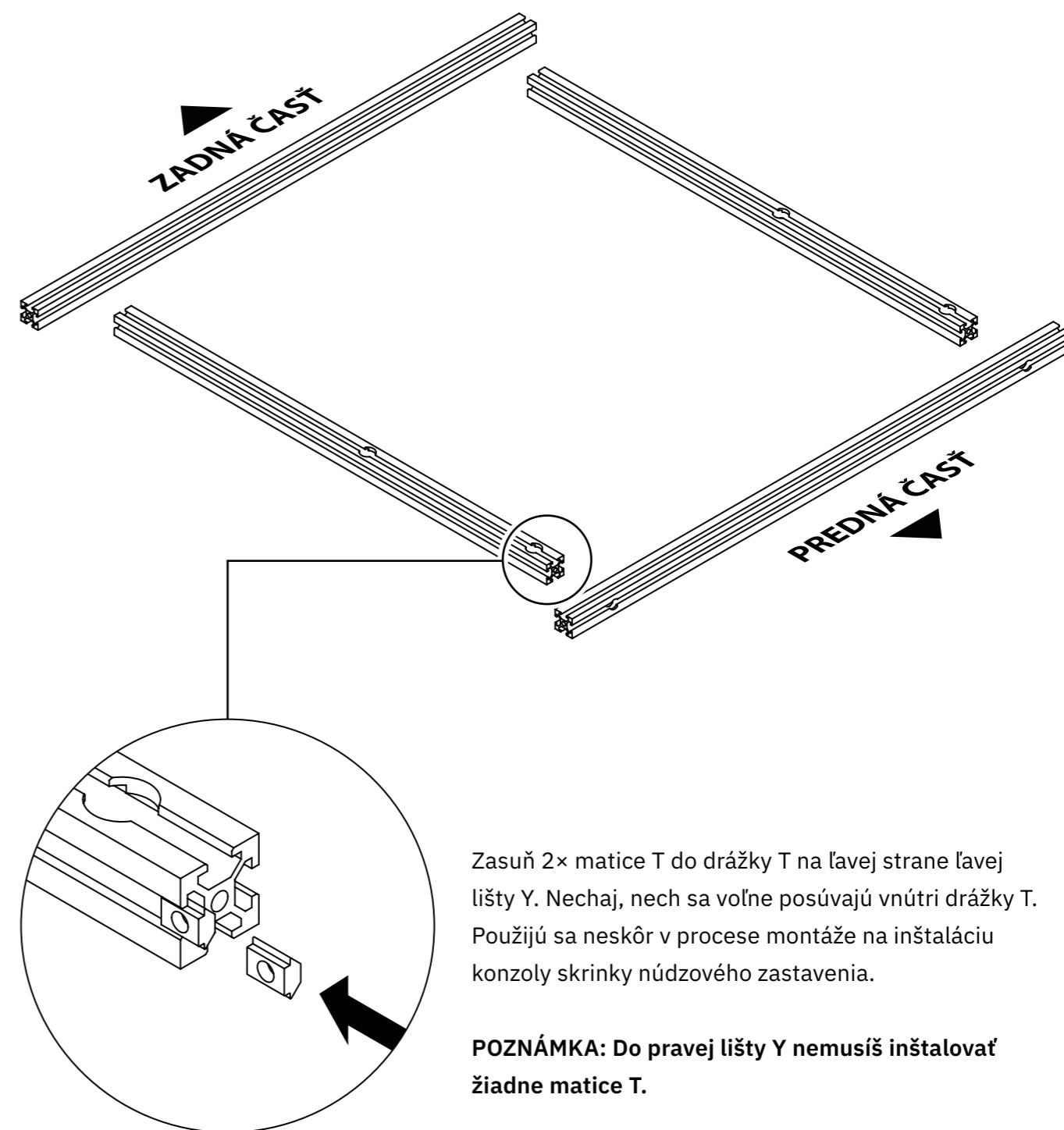
Uisti sa, že dva otvory na každej lište Y smerujú k PREDNEJ ČASTI zostavy základného rámu. Uisti sa tiež, že vybratia na zapustenie v lištách X smerujú VON.

Uisti sa, že vybratia na zapustenie v lištách X smerujú VON.

2 Vloženie matíc T

SK

Potrebné upevňovacie prvky:



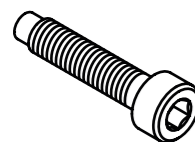
Zasuň 2x matice T do drážky T na ľavej strane ľavej lišty Y. Nechaj, nech sa voľne posúvajú vnútri drážky T. Použijú sa neskôr v procese montáže na inštaláciu konzoly skrinky núdzového zastavenia.

POZNÁMKA: Do pravej lišty Y nemusíš inštalovať žiadne matice T.

3 Zmontovanie a zafixovanie základného rámu

SK

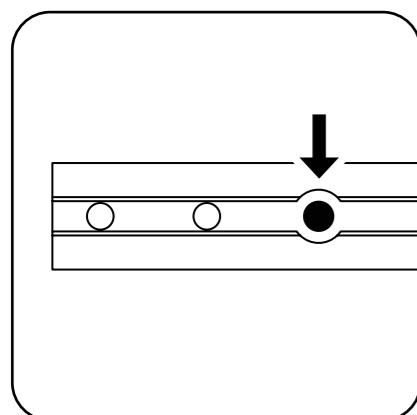
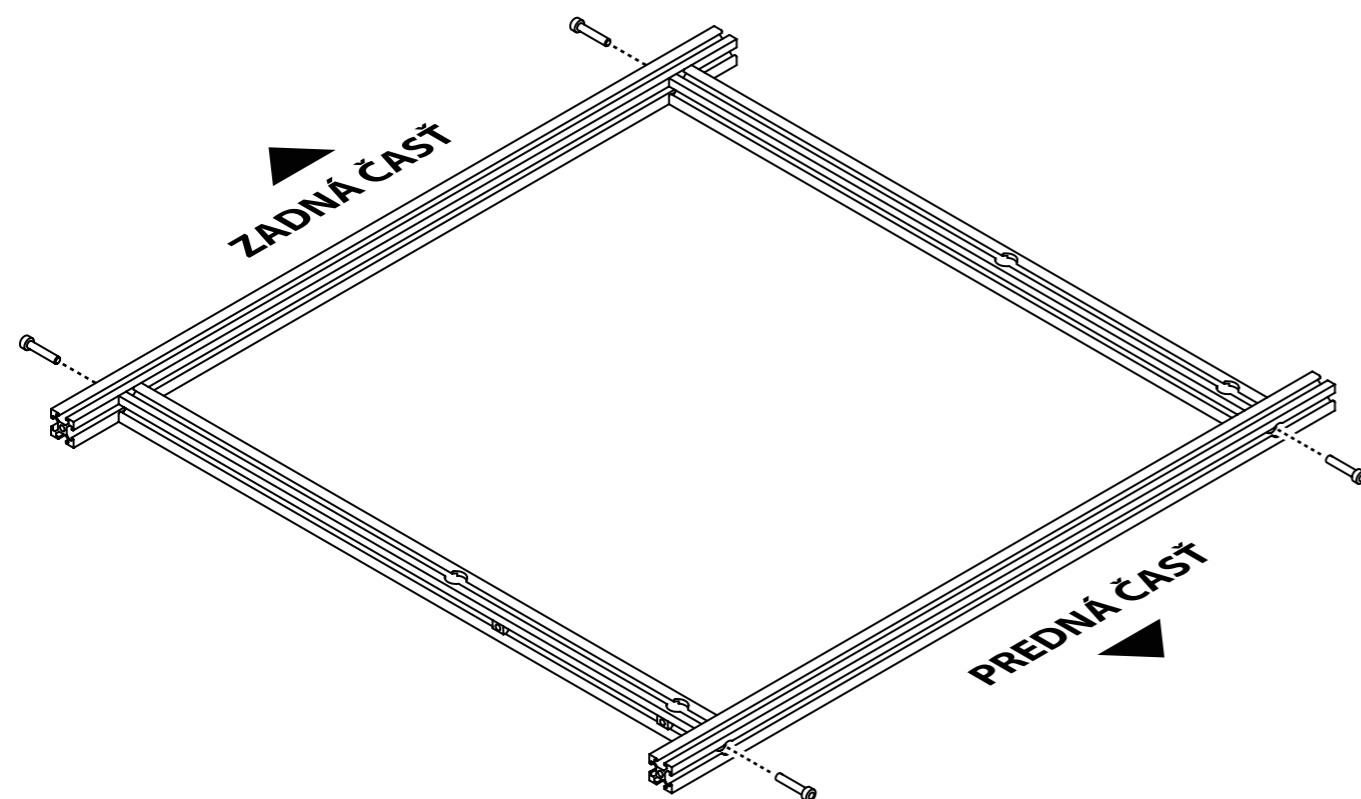
Potrebné upevňovacie prvky:



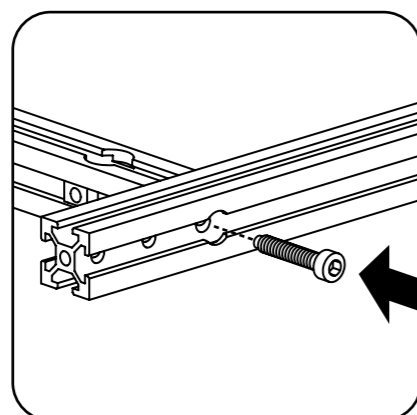
Skrutky A (4×)
Imbusový kľúč
4 mm



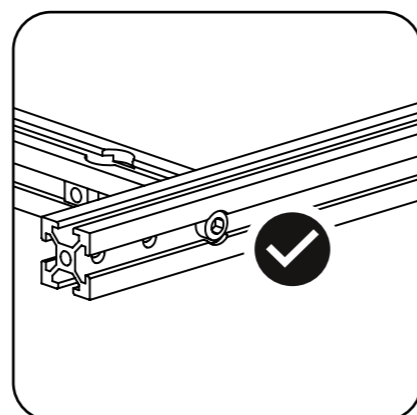
Dávaj pozor, aby nedošlo ku skríženiu závitov skrutiek. Všetky skrutky začni uťahovať rukou a prstami. Po naskrutkovaní všetkých skrutiek ich úplne utiahni imbusovým kľúčom.



Vyhľadaj 3. otvor na vnútornej strane konca každej lišty X.



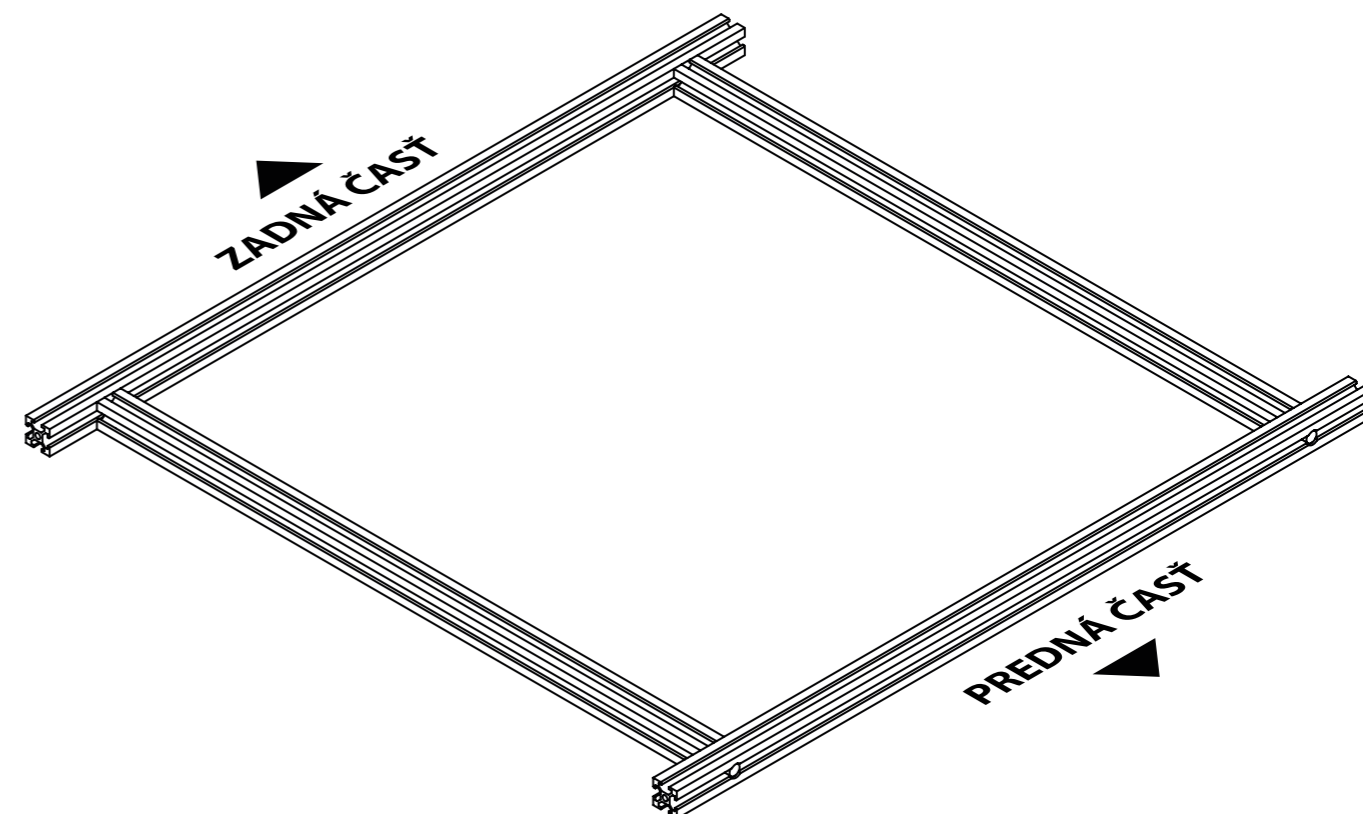
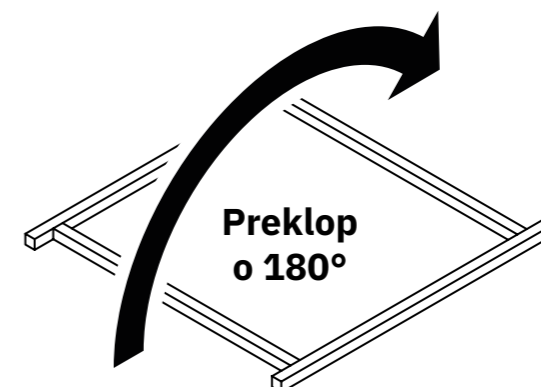
Pevne zmontuj lišty X a Y k sebe pomocou 4× skrutiek A.



Uisti sa, že sú všetky skrutky v jednej rovine alebo pod vonkajším povrchom lišt X vnútri vybratí na zapustenie.

4 Preklop zostavu základného rámu

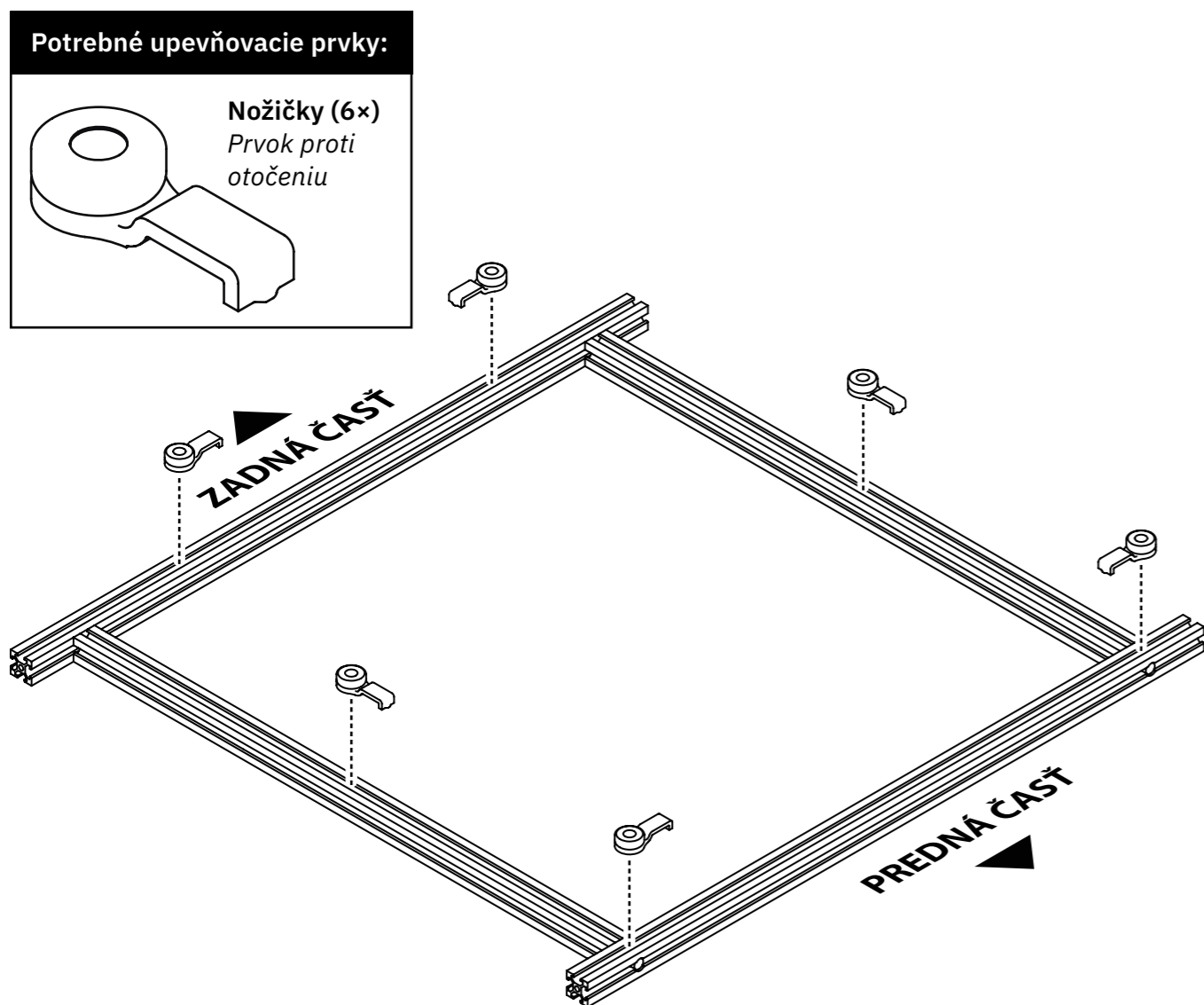
SK



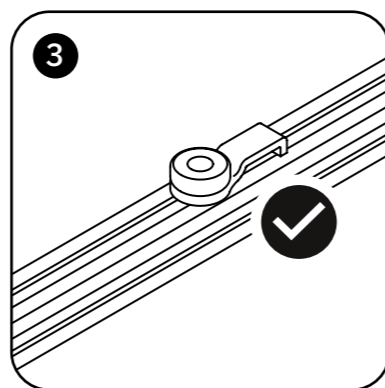
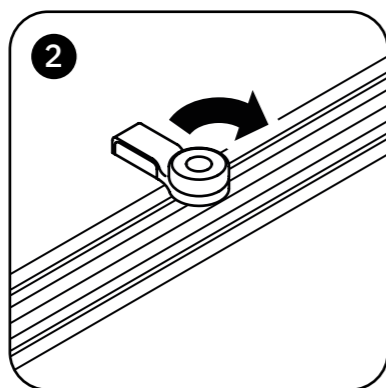
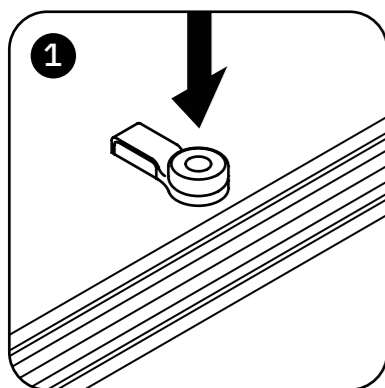
Preklop zostavu základného rámu naopak, aby si získal prístup k spodnej strane lišt X a Y.

5.1 Montáž nožičiek

SK

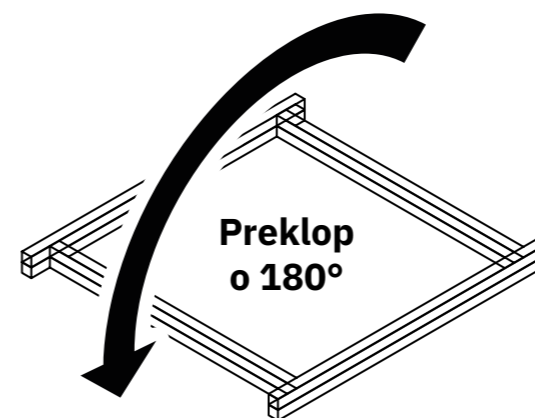


Namontuj nožičky ich vloženíím do drážky T na spodnej časti líšt X a Y.
Otoč ich o 90 stupňov, aby sa zaistili na mieste.



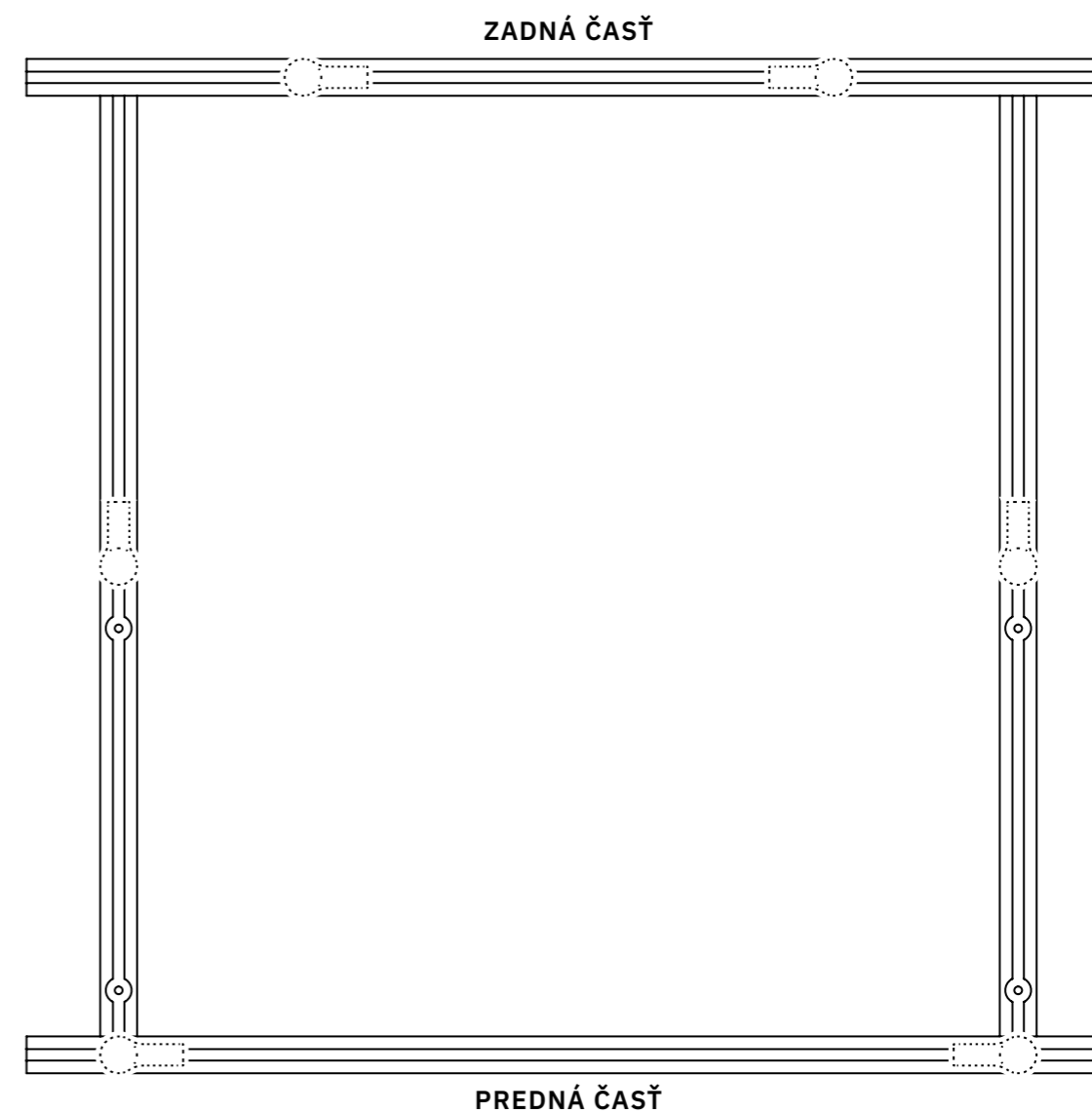
5.2 Montáž nožičiek (Pokračovanie)

SK



Otoč zostavu základného rámu pravou stranou nahor tak, aby nožičky spočívali na povrchu pracovného stola. Pri pohľade na zostavu základného rámu zhora skontroluj, či sa rozmiestnenie nožičiek približne zhoduje s obrázkom nižšie.

Upozorňujeme, že rozmiestnenie nožičiek sa môže líšiť v závislosti od toho, kam sa rozhodneš umiestniť upevňovacie konzoly (alebo vlastné svorky) na upevnenie náradia BenchPilot k pracovnému stolu. Viac informácií pozri [krok 17](#).



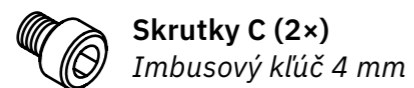
6 Montáž konzoly skrinky núdzového zastavenia

SK

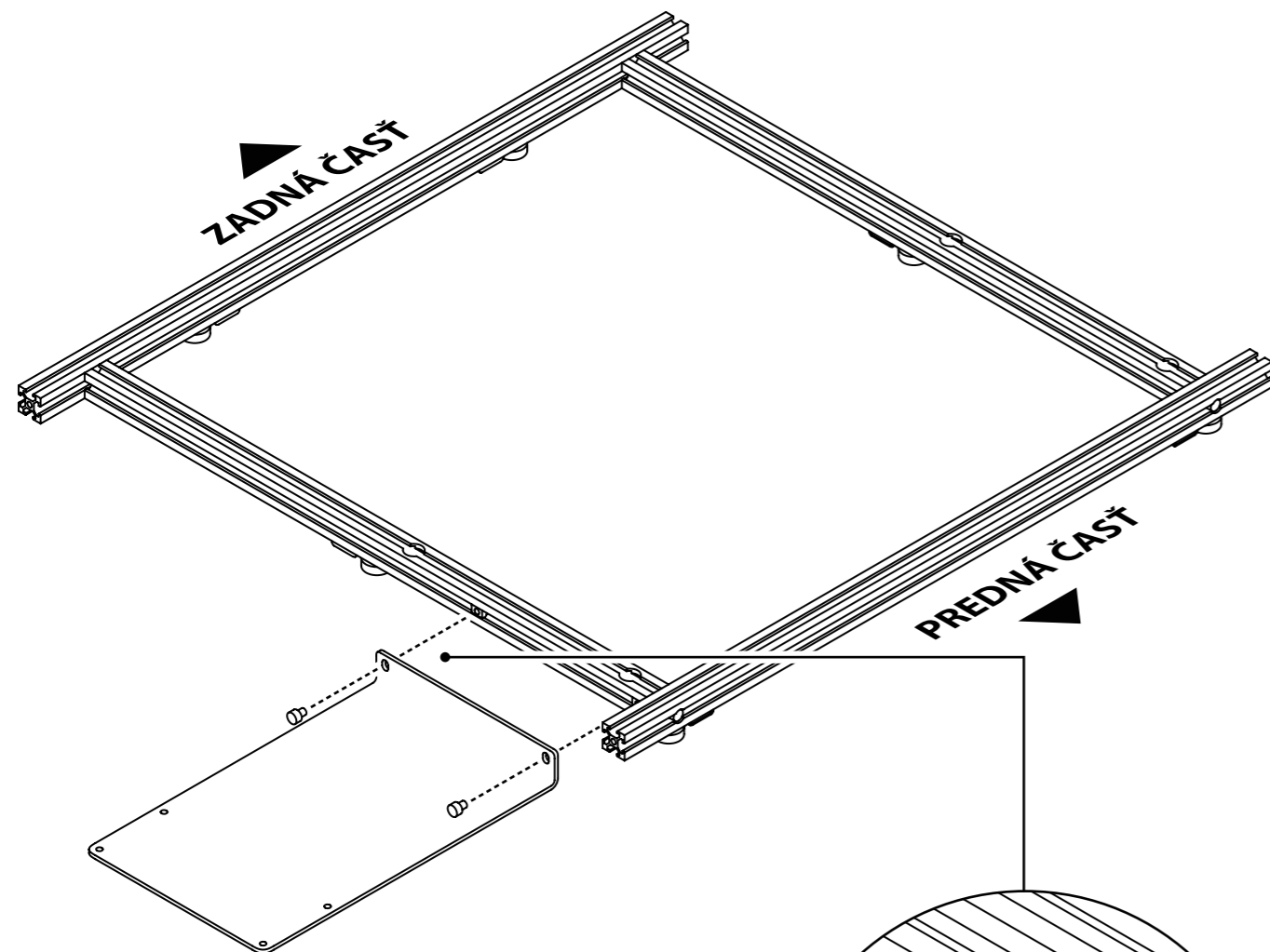
Potrebné diely:

- Konzola skrinky núdzového zastavenia

Potrebné upevňovacie prvky:



- Skrutky C (2×)
Imbusový kľúč 4 mm



Upevni konzolu skrinky núdzového zastavenia k ľavej strane zostavy základného rámu. Zarovnaj matice T v ľavej lište Y s otvormi na konzole skrinky núdzového zastavenia a upevni ich 2× skrutkami C. Umiestni konzolu blízko prednej časti zostavy základného rámu, aby sa zabezpečilo, že tlačidlo núdzového zastavenia bude pri používaní náradia BenchPilot v dosahu.

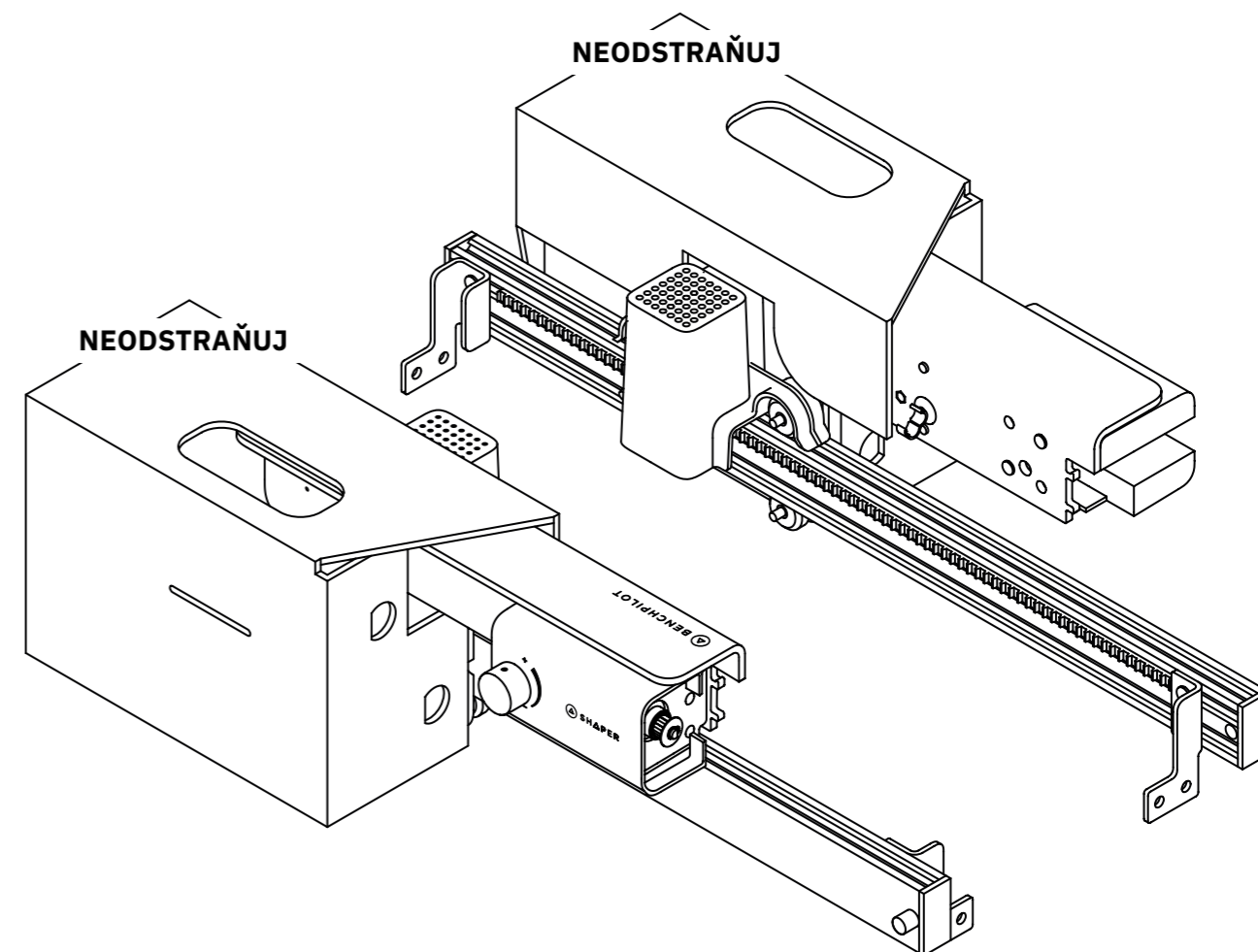
Túto konzolu nemusíš montovať, ak chceš skrinku núdzového zastavenia upevniť priamo k pracovnému stolu pomocou jej montážnych otvorov. Pozri krok 11.

7.1 Montáž ramien

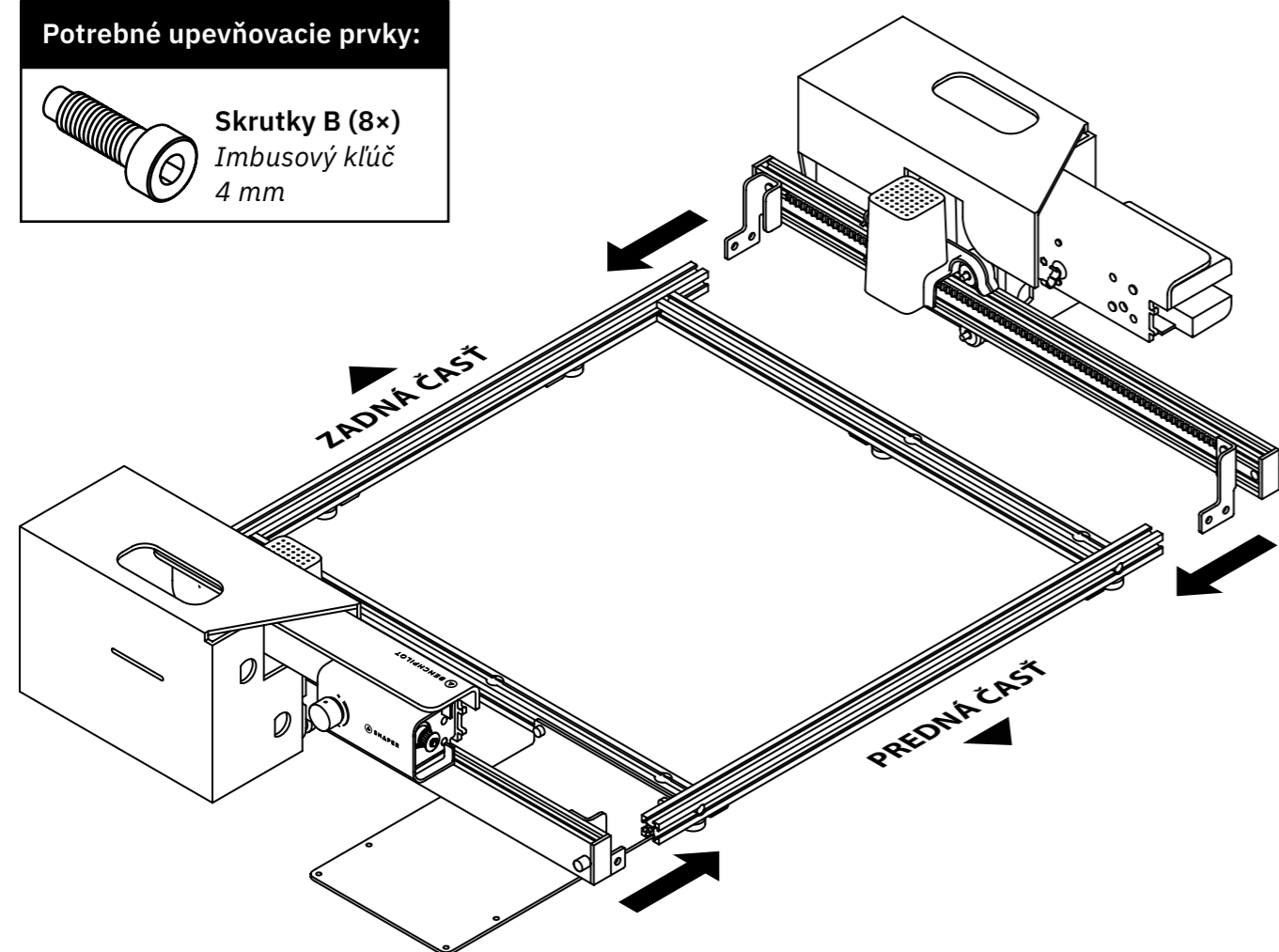
SK

Potrebné diely:

- Ľavé rameno
- Pravé rameno

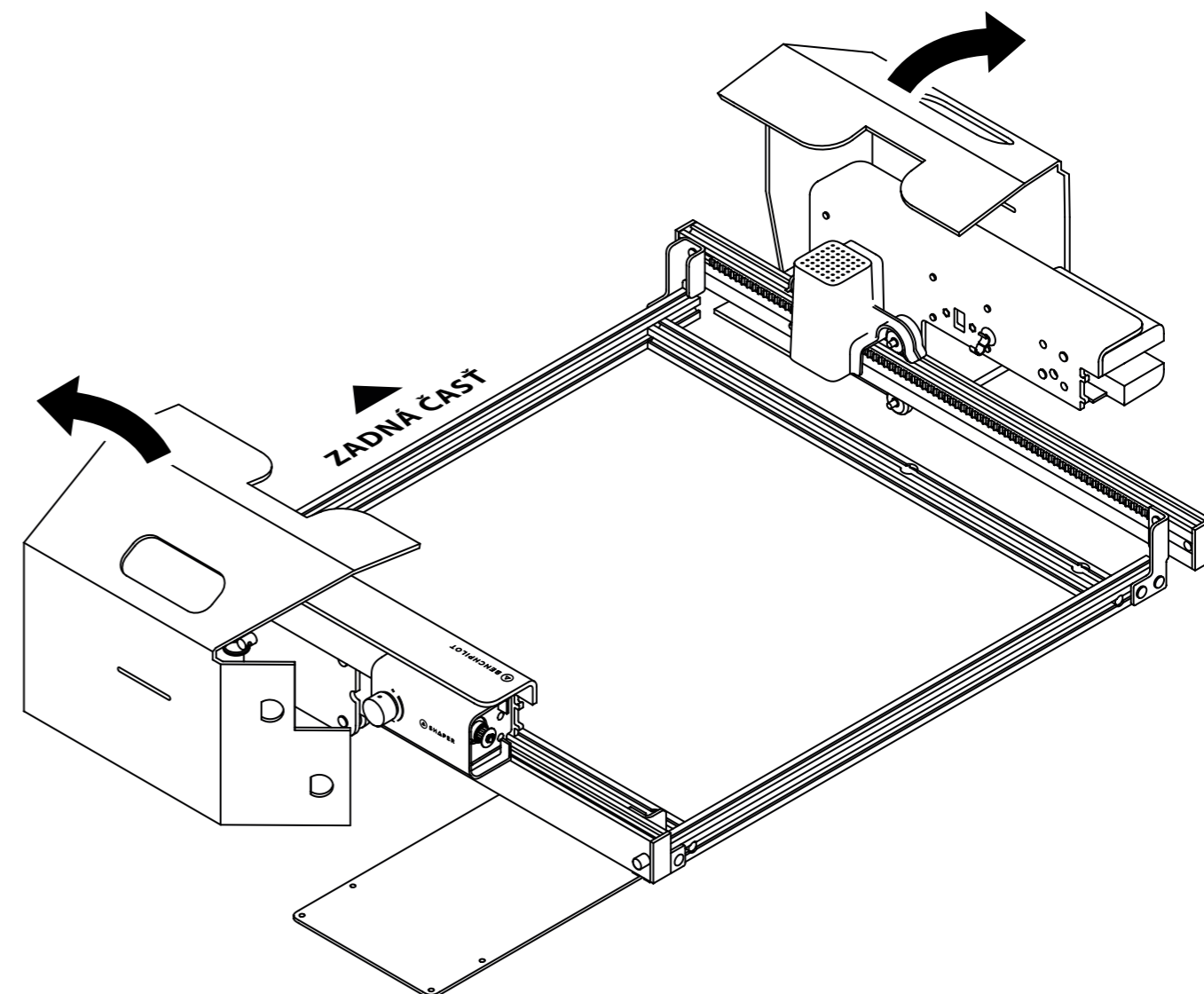
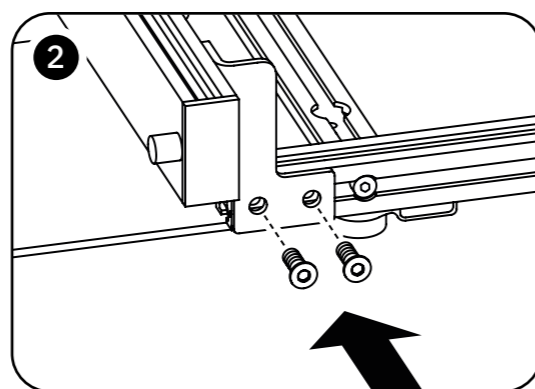
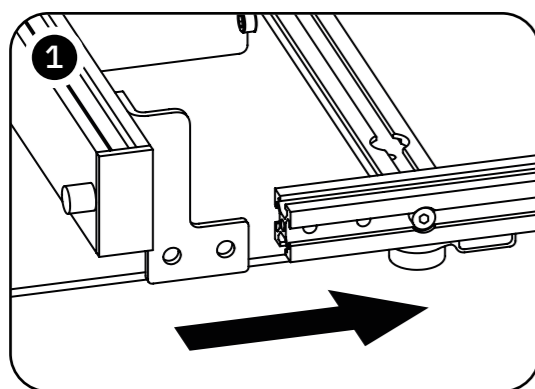


Vyber ľavé a pravé rameno z prepravnej krabice.
NEODSTRAŇUJ KARTÓNOVÉ CHRÁNIČE ZOSTAVY.
Kartónové chrániče zostavy pomáhajú pri procese montáže.



Upevni ľavé a pravé rameno k zostave základného rámu prestrčením 2x skrutiek B cez otvory v rohových konzolách a do zodpovedajúcich otvorov v lištách X. Zopakuj to pri všetkých 4 rohových konzolách (8 skrutiek).

Aby si znížil riziko skríženia závitu, začni všetky skrutky utahovať rukou a prstami. Po zaskrutkovaní všetkých skrutiek ich utiahni imbusovým kľúčom 4 mm, ale len voľne a nie úplne.



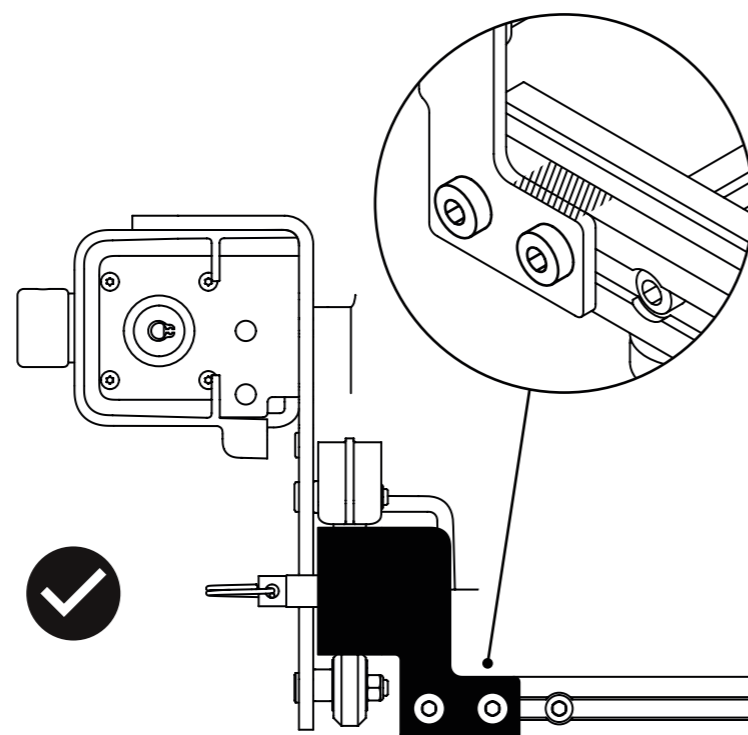
Keď sú ľavé a pravé ramená upevnené k zostave základného rámu, môžeš odstrániť kartónové chrániče zostavy. Uschovaj ich na prípadné budúce použitie alebo na recykláciu.

7.4 Montáž ramien (Pokračovanie)

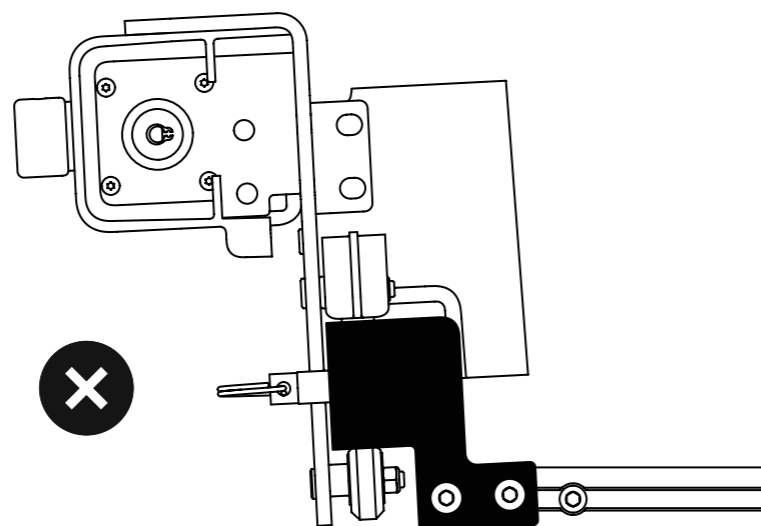
SK

Uisti sa, že sú rohové konzoly na ľavom a pravom ramene zarovnané s lištami X. Prejdi prstom po vyšrafovanej oblasti, kde sa lišta X a rohové konzoly spájajú. Dva vyšrafované povrchy zobrazené na obrázku by mali byť v jednej rovine.

Pridrž rameno v jeho polohe a úplne dotiahni skrutky prednej aj zadnej konzoly so zarovnaným ramenom.



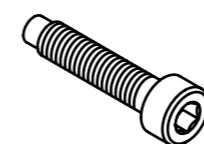
Ak rohové konzoly nie sú kolmo, pri prejdení prstom po oblasti spojenia lišty X a rohových konzol budeš cítiť odskok. Uvoľni skrutky a otáčaj ramená, kým sa konzoly správne nezarovnajú. Potom skrutky znova dotiahni.



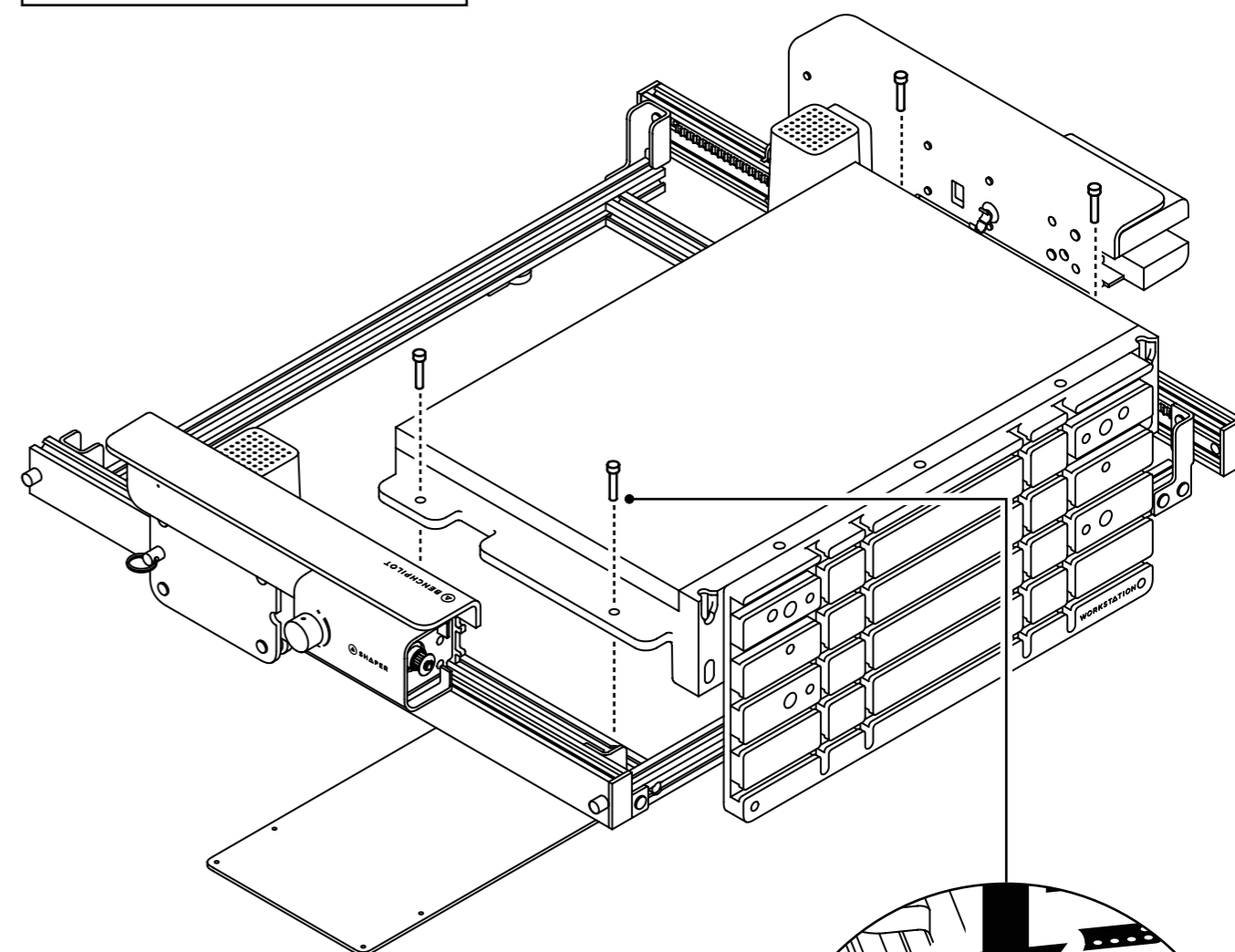
8 Montáž dosky Workstation (Voliteľná; Odporúčané príslušenstvo)

SK

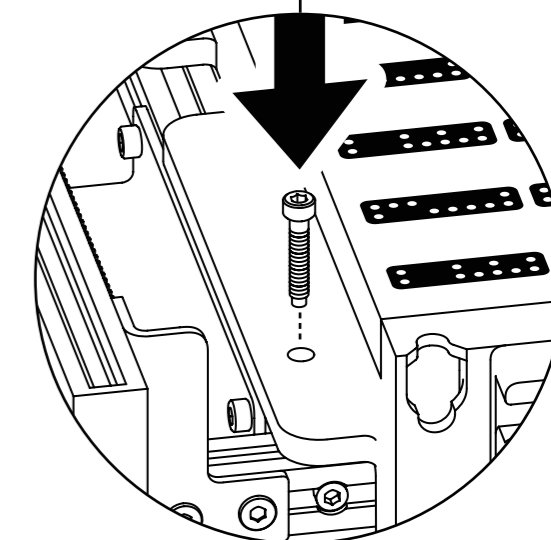
Potrebné upevňovacie prvky:



Skrutky A (4x)
Imbusový kľúč
4 mm



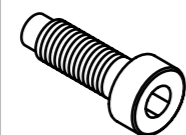
Namontuj dosku Workstation Shaper po zarovnaní otvorov v upínacích krídlach dosky Workstation s príslušnými otvormi v každej lište Y. Doska Workstation pri správnom umiestnení na základnom ráme akoby zacvakla na svoje miesto. Workstation bezpečne upevni prestrčením 4x skrutiek A cez každý zo štyroch otvorov.



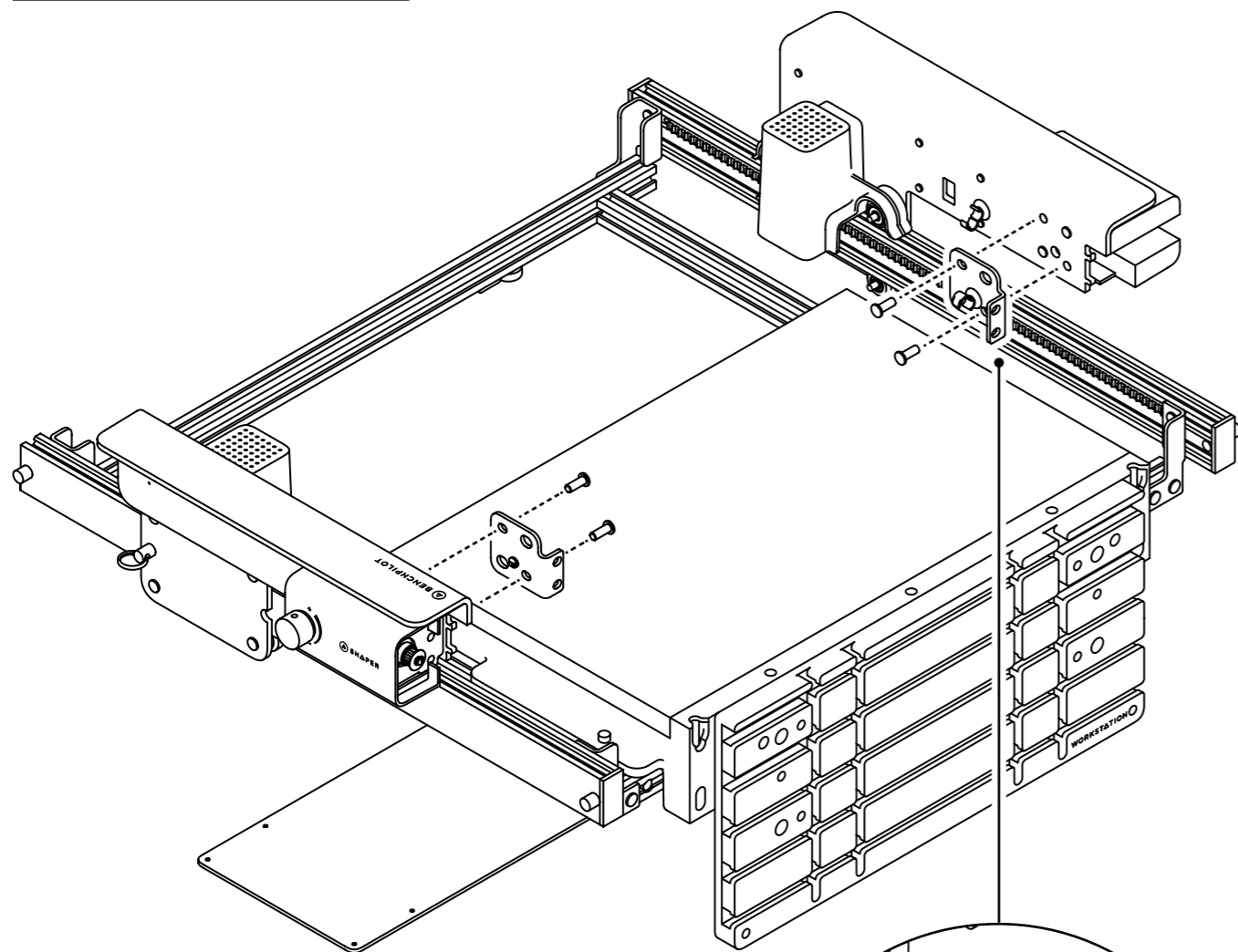
Potrebné diely:

- Konzola ľavého priečnika
- Konzola pravého priečnika

Potrebné upevňovacie prvky:



Skrutky B (4x)
Imbusový kľúč
4 mm

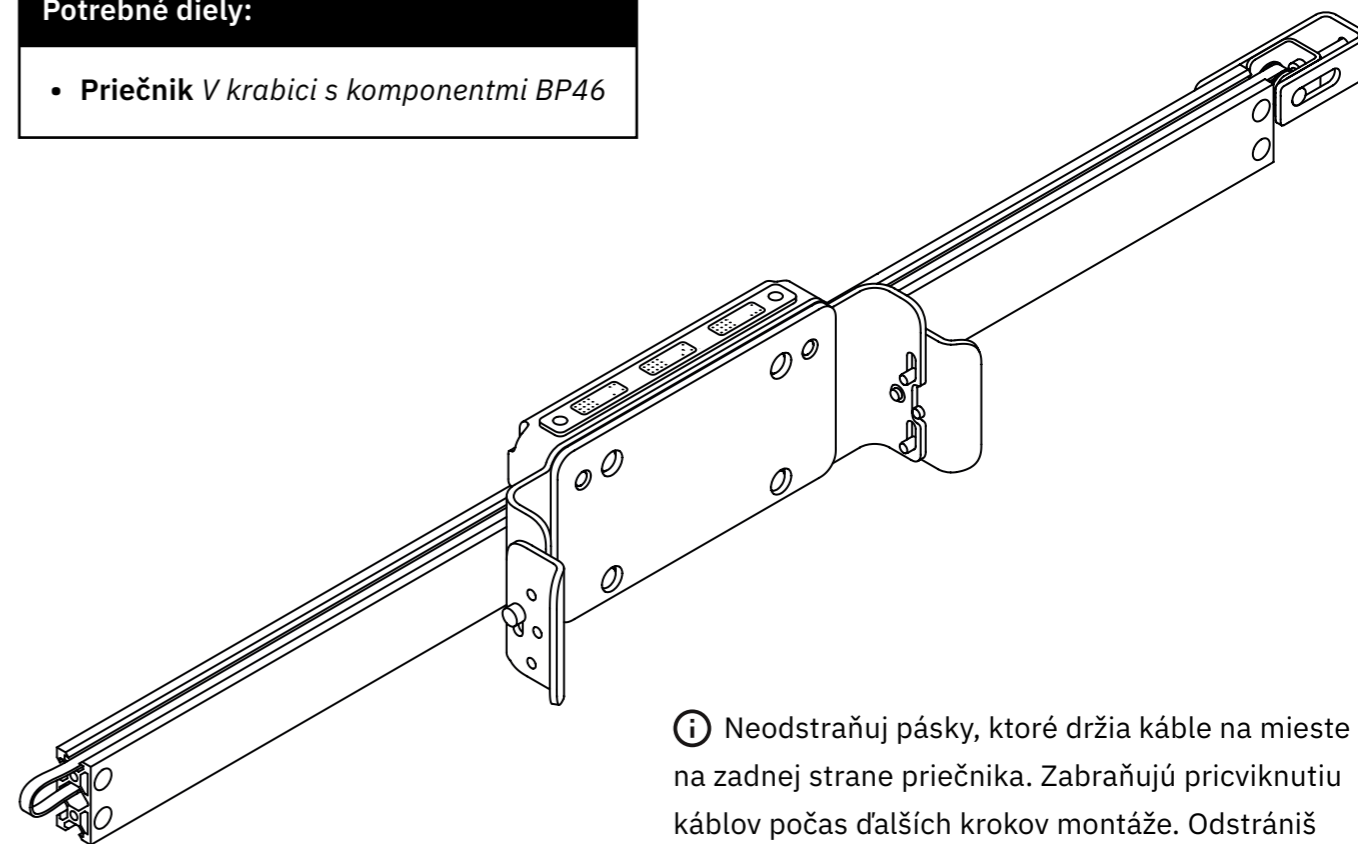


UTIAHNI IBA PRSTAMI

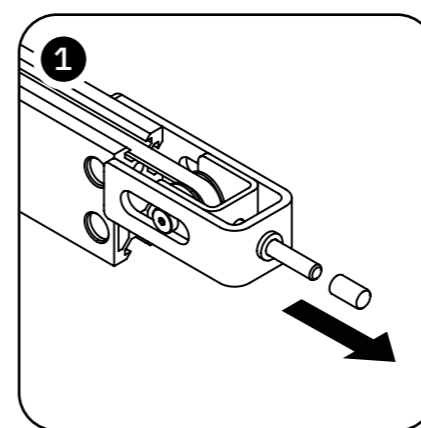
Namontuj konzoly priečnika na ľavé a pravé rameno pomocou 4x skrutiek B. **NEUŤAHUJ SKRUTKY ÚPLNE. S konzolami priečnika by sa malo dať mierne pohybovať. Skrutky úplne dotiahneš neskôr počas procesu montáže.**

Potrebné diely:

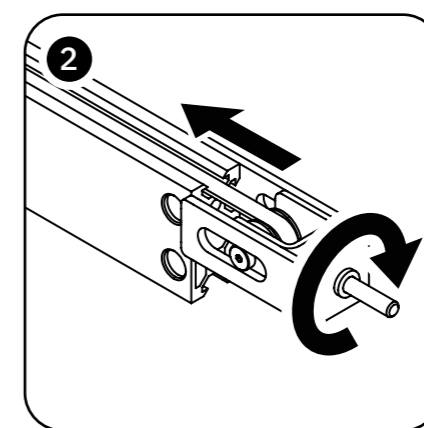
- Priečnik V krabici s komponentmi BP46



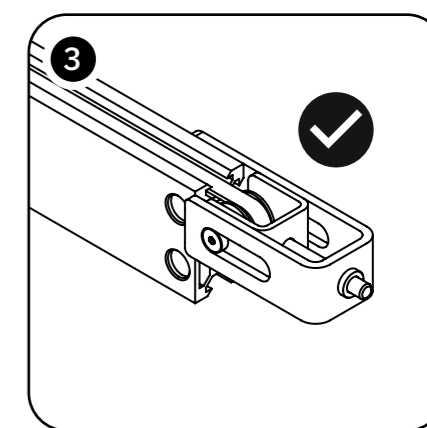
i Neodstraňuj pásy, ktoré držia káble na mieste na zadnej strane priečnika. Zabraňujú pricviknutiu káblov počas ďalších krokov montáže. Odstrániš ich neskôr.



Vysuň ochranný kryt z konca napínacej skrutky. Uschovaj ho. Po napnutí remeňa ho znovu nasadiš.



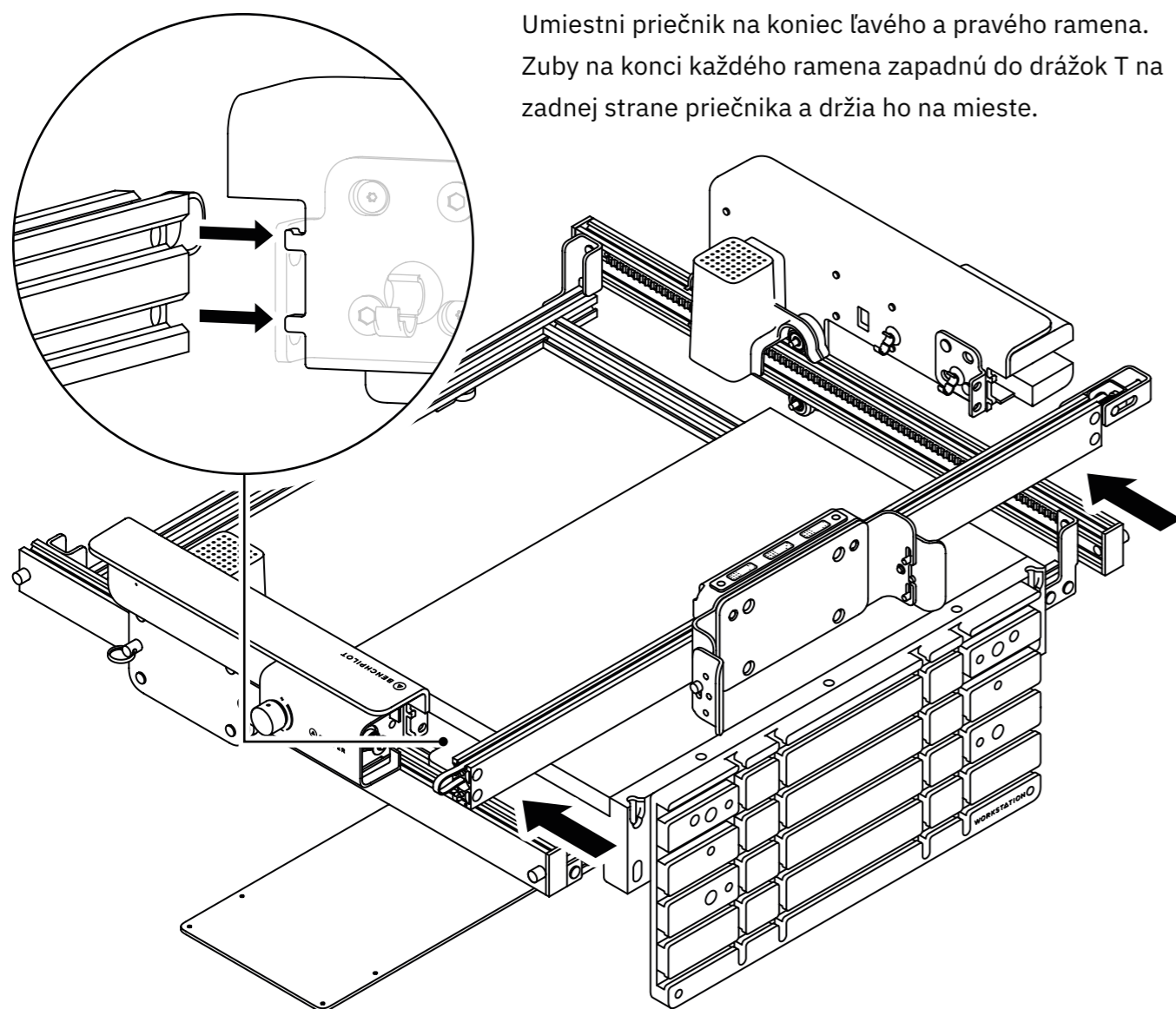
Pomocou imbusového kľúča 2,5 mm pootoč napínaciu skrutku V SMERE HODINOVÝCH RUČIČIEK. Tým sa remeň uvoľní.



Uvoľňuj napínicu skrutku, kým sa kladka nedostane do najvzdialenejšej ľavej polohy. **NEUVOĽŇUJ za tento bod, aby sa predišlo úplnému uvoľneniu napínacej skrutky.**

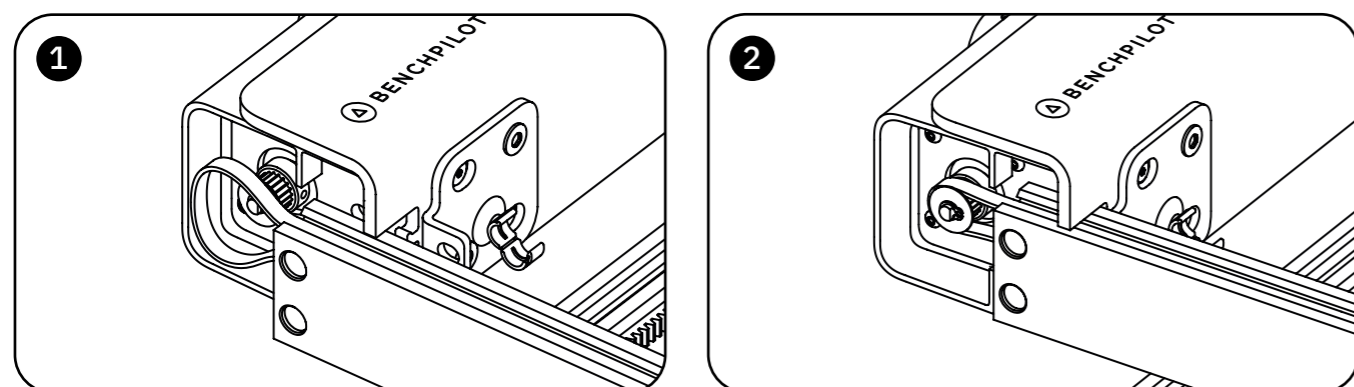
10.2 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK



Umiestni priečnik na koniec ľavého a pravého ramena. Zuby na konci každého ramena zapadnú do drážok T na zadnej strane priečnika a držia ho na mieste.

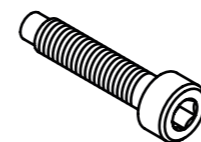
Pri montáži priečnika prevleč remeň cez kladku na prednej strane ľavého ramena. Uisti sa, že remeň prechádza cez kladky na oboch stranách priečnika. **Dávaj pozor, aby si neprivil remeň alebo vodiče na zadnej strane priečnika.**



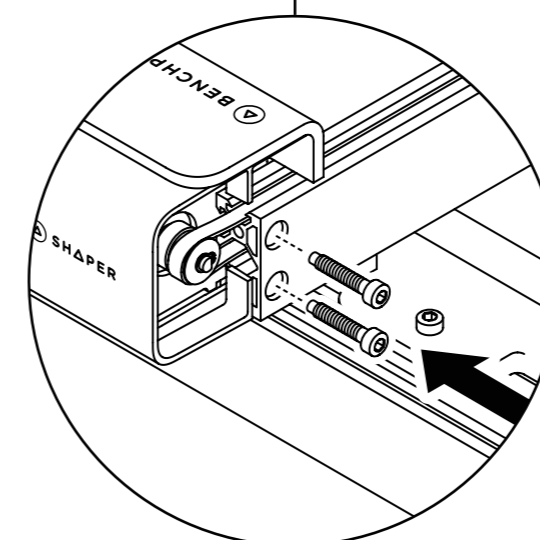
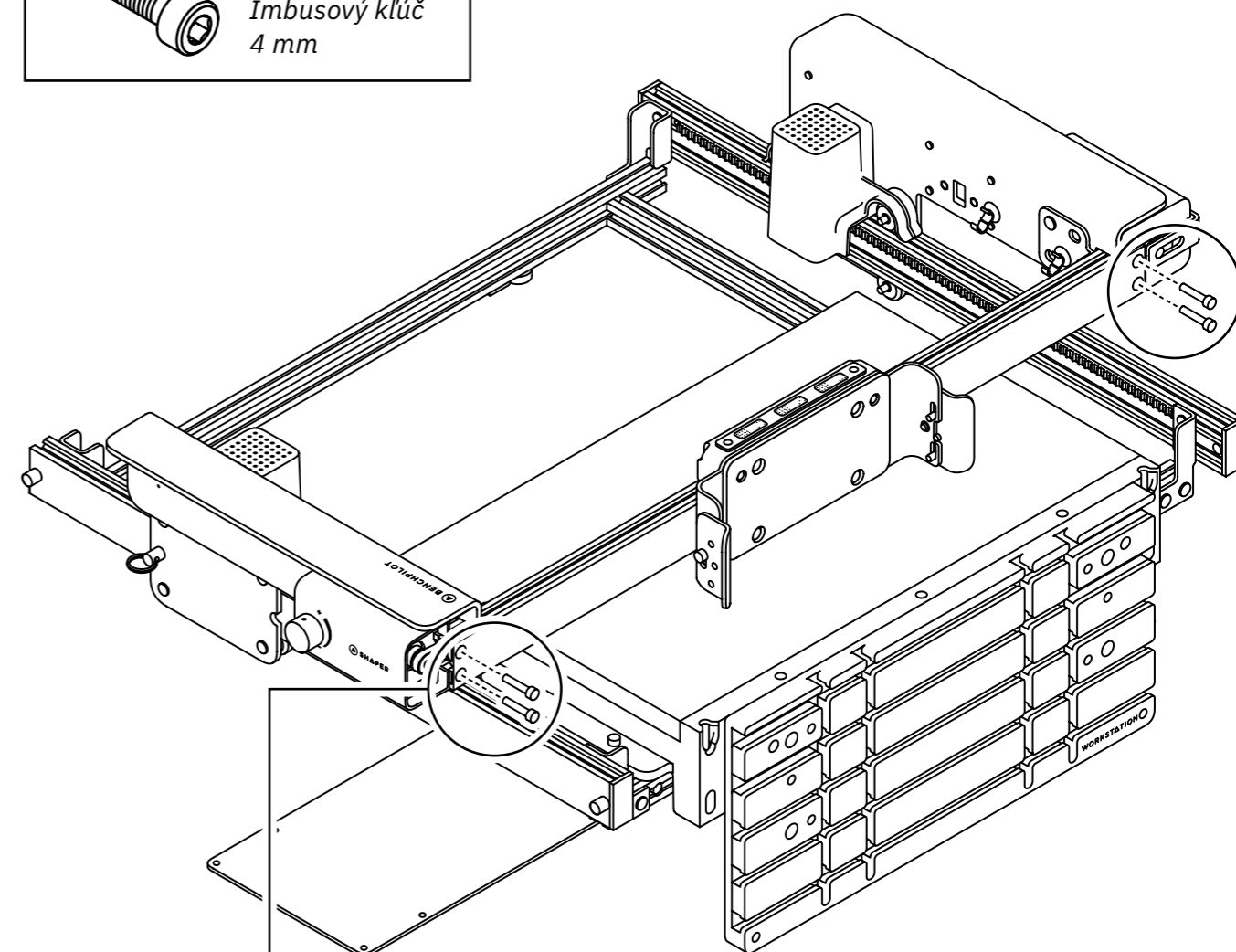
10.3 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK

Potrebné upevňovacie prvky:

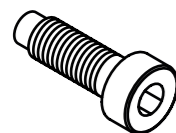


Skrutky A (4×)
Imbusový kľúč
4 mm

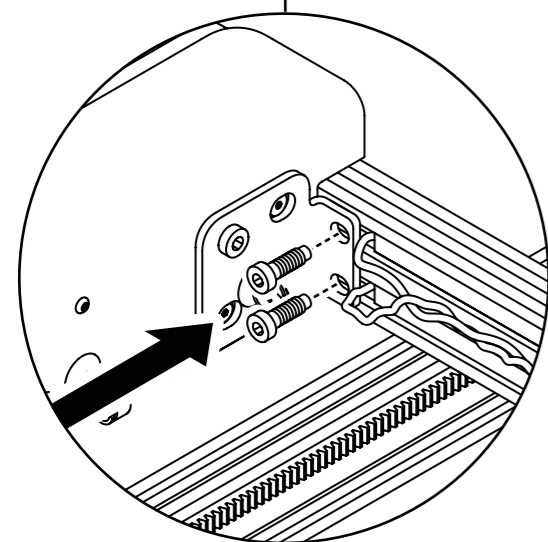
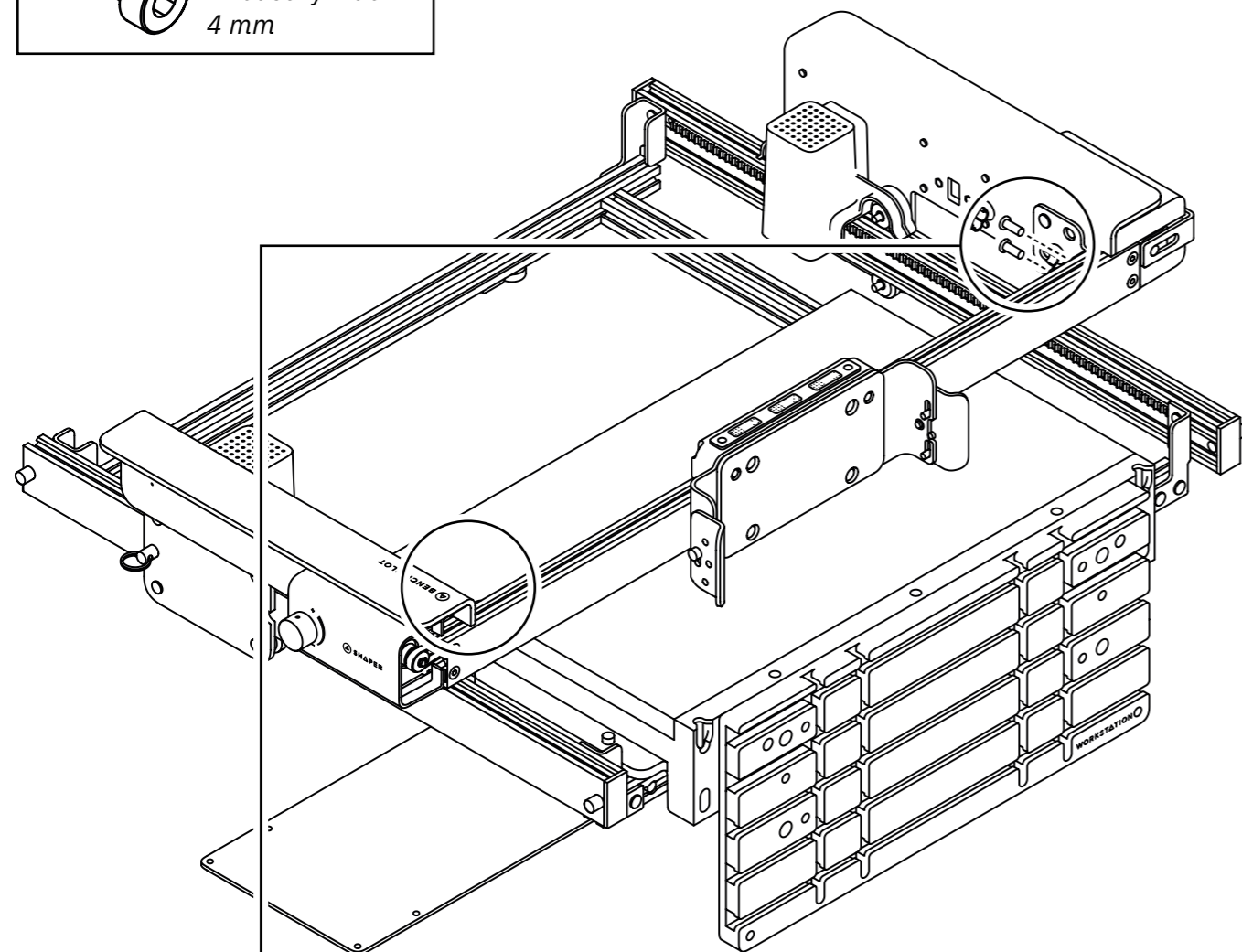


Upevni priečnik k ľavému a pravému ramenu po prestrčení 4× skrutiek A cez otvory na oboch koncoch priečnika. **Aby si znížil riziko skríženia závitů,** začni všetky skrutky uťahovať rukou a prstami. Po naskrutkovaní všetkých skrutiek ich úplne utiahni imbusovým kľúčom 4 mm.

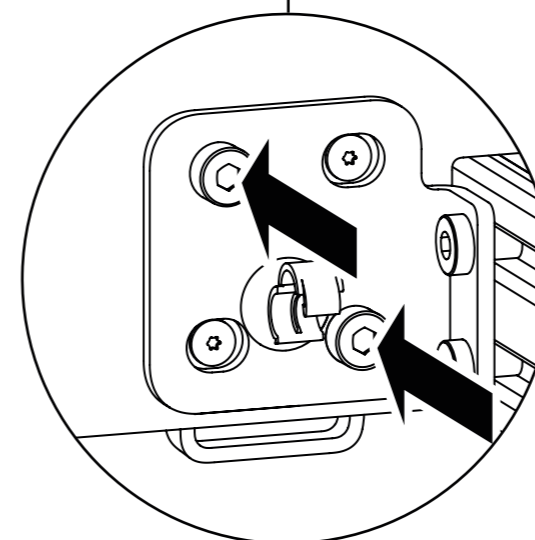
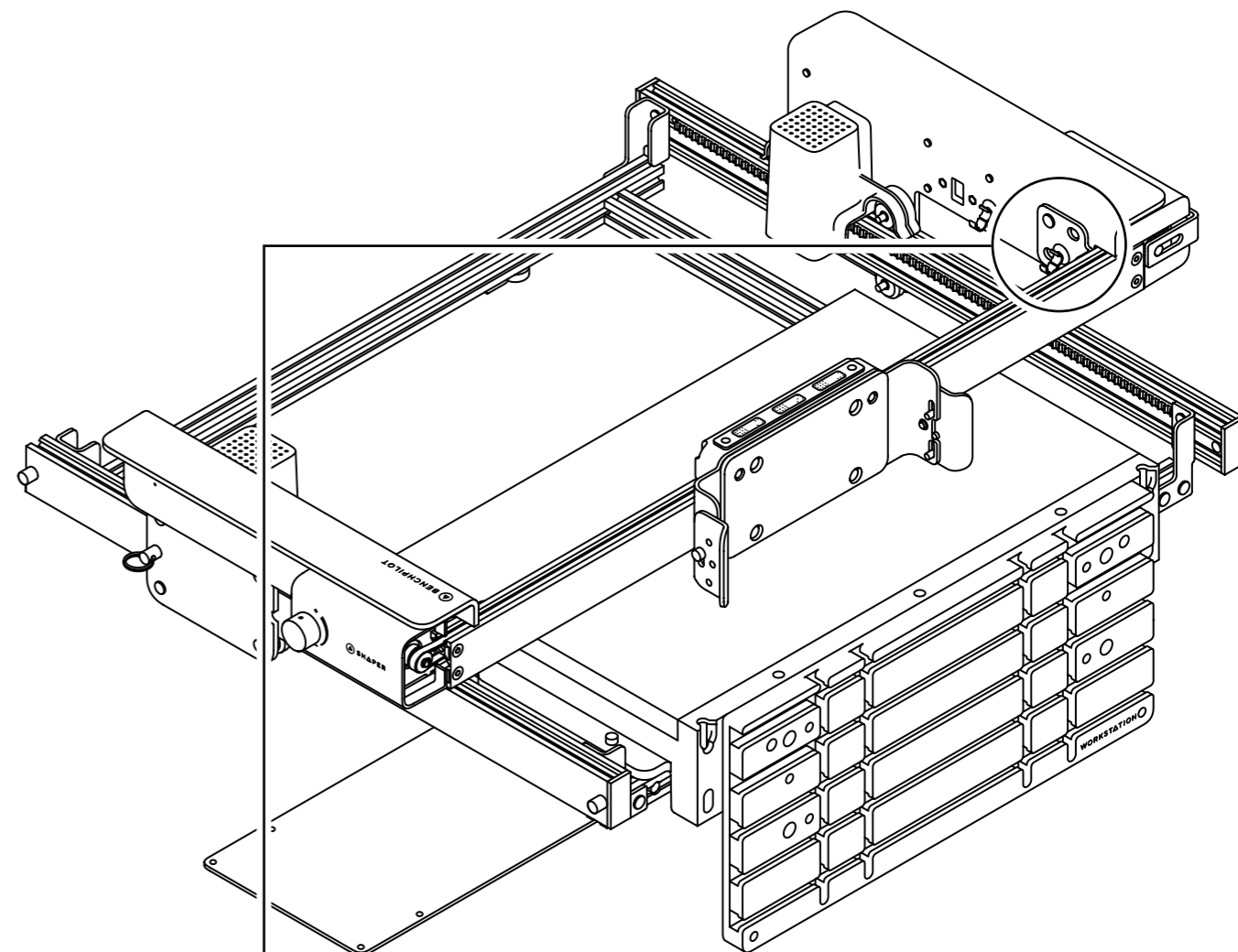
Potrebné upevňovacie prvky:



Skrutky B (4×)
Imbusový kľúč
4 mm



Pokračuj upevnením priečnika k ľavému a pravému ramenu po prestrčení 2× skrutiek B cez každú konzolu na oboch koncoch priečnika (celkovo 4× skrutky). Uisti sa, že sú konzoly priečnika mierne uvoľnené podľa pokynov v **kroku 9**. To umožní konzoly v posuve tak, aby bola v kontakte so zadnou stranou priečnika. Dávaj pozor, aby si nepricvikol vodiče, ktoré prečnievajú z oboch koncov priečnika. **Aby si znížil riziko skríženia závitů**, začni všetky skrutky uťahovať rukou a prstami. Po naskrutkovaní všetkých skrutiek ich úplne utiahni imbusovým kľúčom 4 mm.

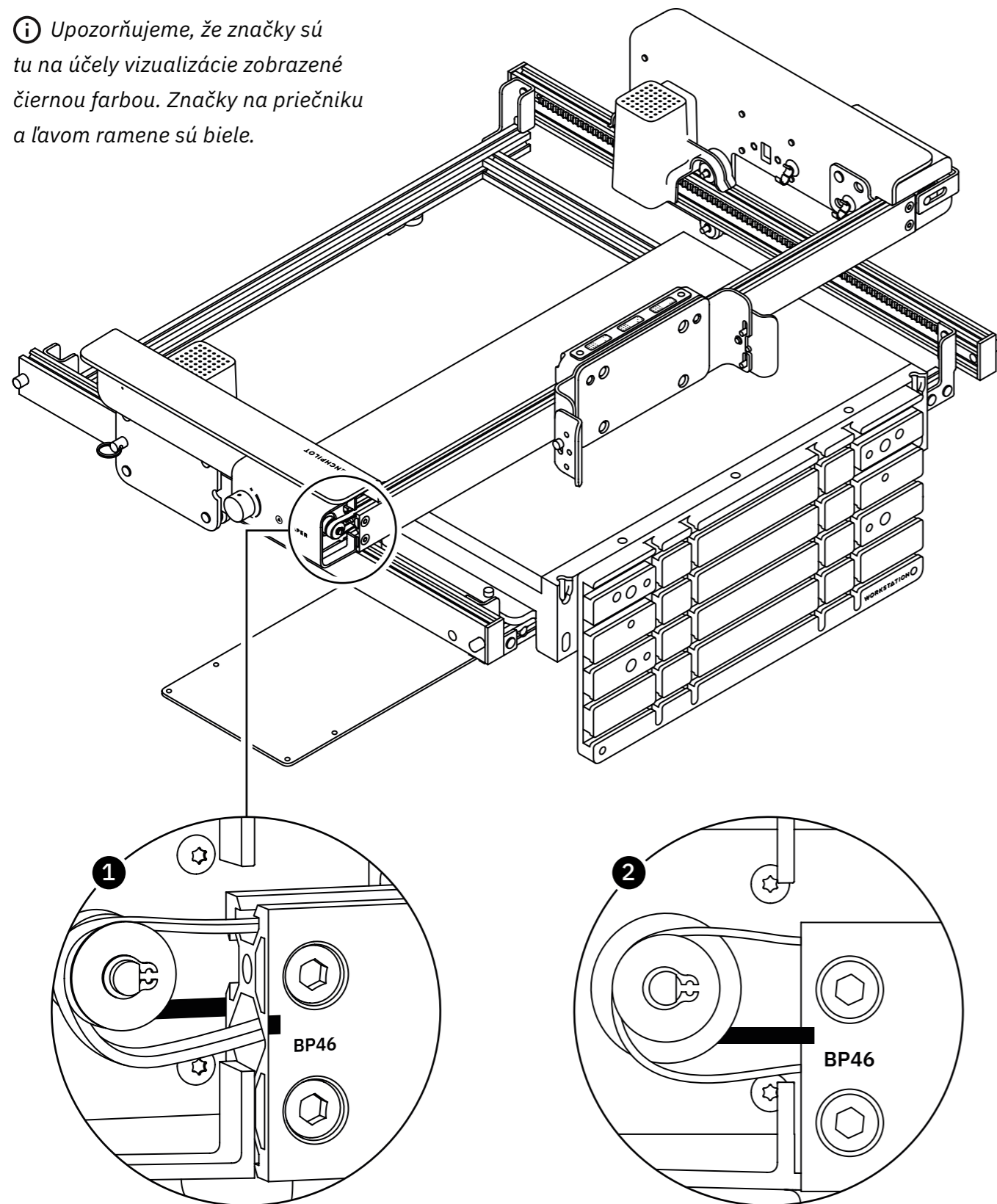


Skrutky priskrutkované v **kroku 9** iba prstami úplne dotiahni imbusovým kľúčom 4 mm.

10.6 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK

ⓘ Upozorňujeme, že značky sú tu na účely vizualizácie zobrazené čiernou farbou. Značky na priečniku a ľavom ramene sú biele.

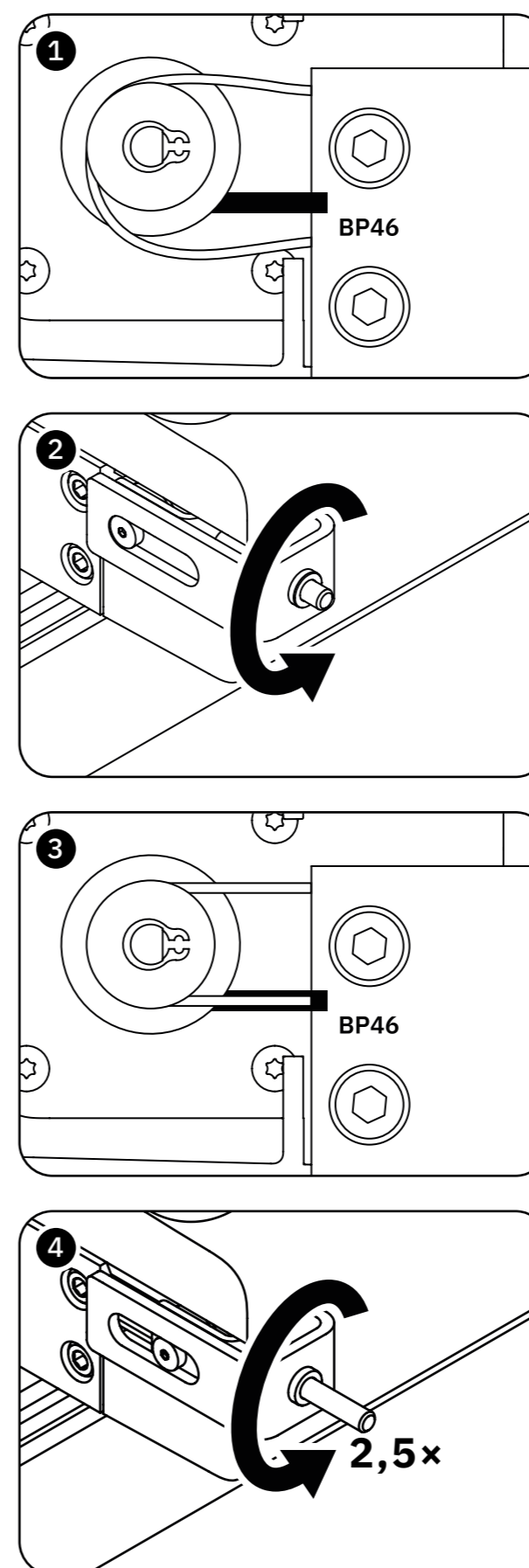


Nájdí bielu značku na ľavej strane priečnika a prednej strane ľavého ramena (napravo od kladky).

Vizuálne zarovnaj značky podľa znázornenia vyššie – pri čelnom pohľade na priečnik.

10.7 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK



Začni s uvoľneným remeňom. Uisti sa, že remeň prechádza cez kladku a nie je zachytený medzi žiadnymi bodmi zovretia.

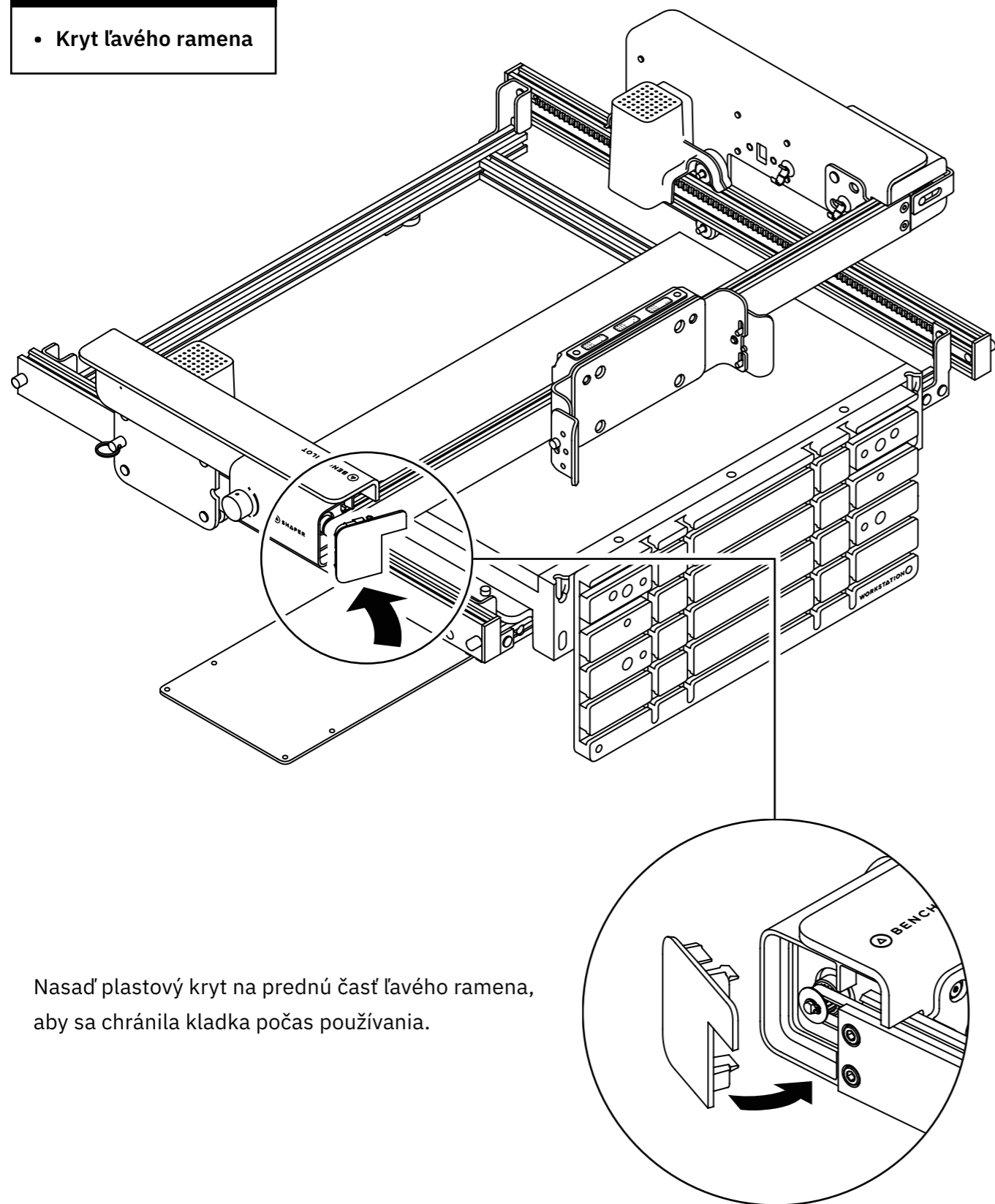
Pomocou imbusového kľúča 2,5 mm otáčaj napínaciu skrutku PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČÍČIEK, aby sa remeň napínal.

Pri uťahovaní napínacej skrutky sleduj spodnú časť remeňa na ľavej strane priečnika. Prestaň napínať, keď spodná časť remeňa prechádza stredom značiek pri čelnom pohľade.

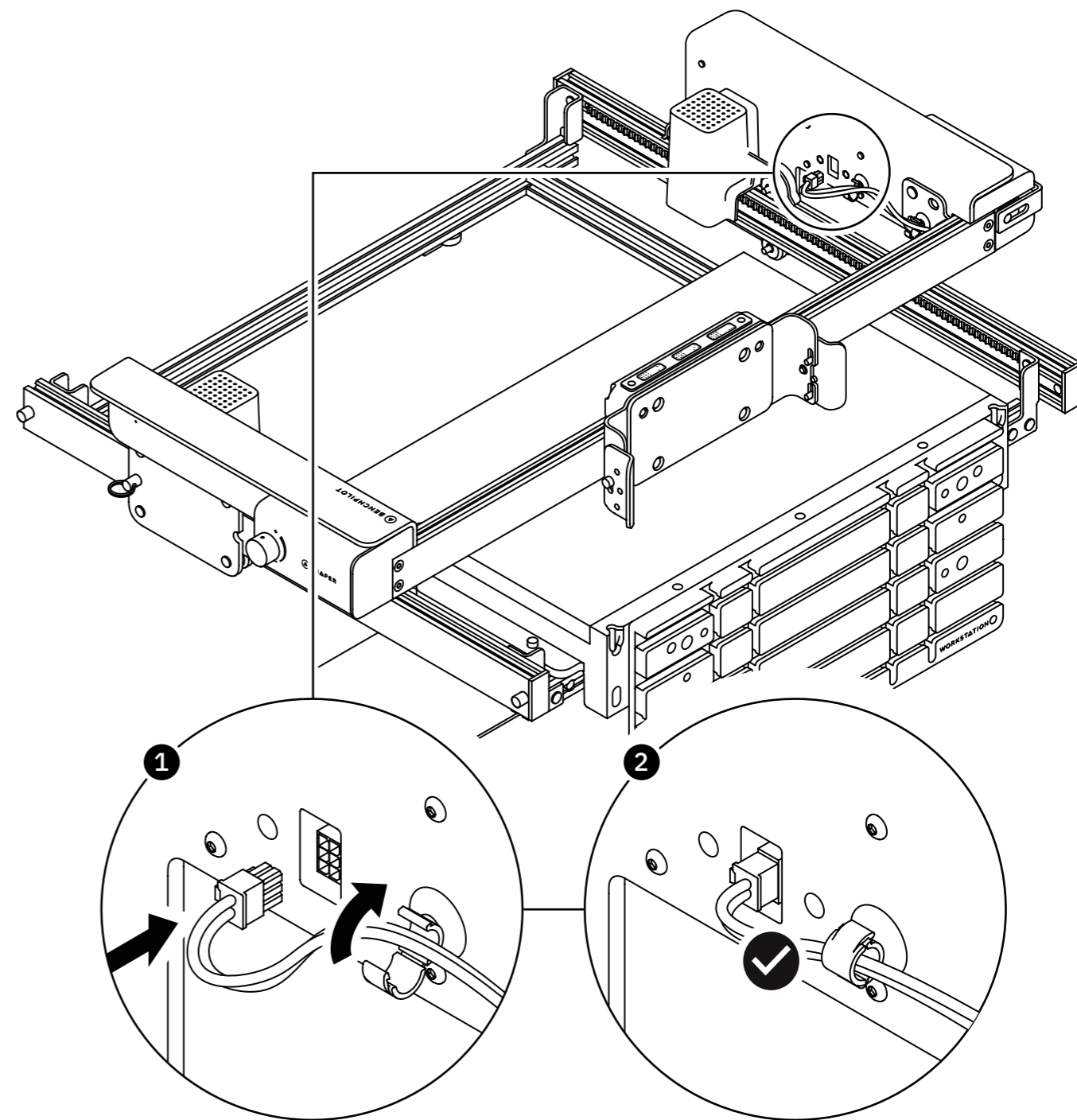
Keď je spodná časť remeňa vycentrovaná cez značky, použi imbusový kľúč 2,5 mm na otočenie napínacej skrutky o ďalšie 2,5 otáčky. Tým sa nastaví správne napnutie remeňa – **NENAPÍNAJ PRÍLIŠ**. Nasad' späť ochranný kryt zložený v kroku 10.1.

Potrebné diely:

- Kryt ľavého ramena



Nasaď plastový kryt na prednú časť ľavého ramena, aby sa chránila kladka počas používania.



Odstráň pásiky, ktoré držia káble na mieste na zadnej strane priečnika. Prevleč káble cez spony na uchytenie kábla do konektorovej zásuvky na vnútornej strane ľavého a pravého ramena. Konektor zacvakne. Upevni spony na uchytenie kábla na zaistenie káblov.

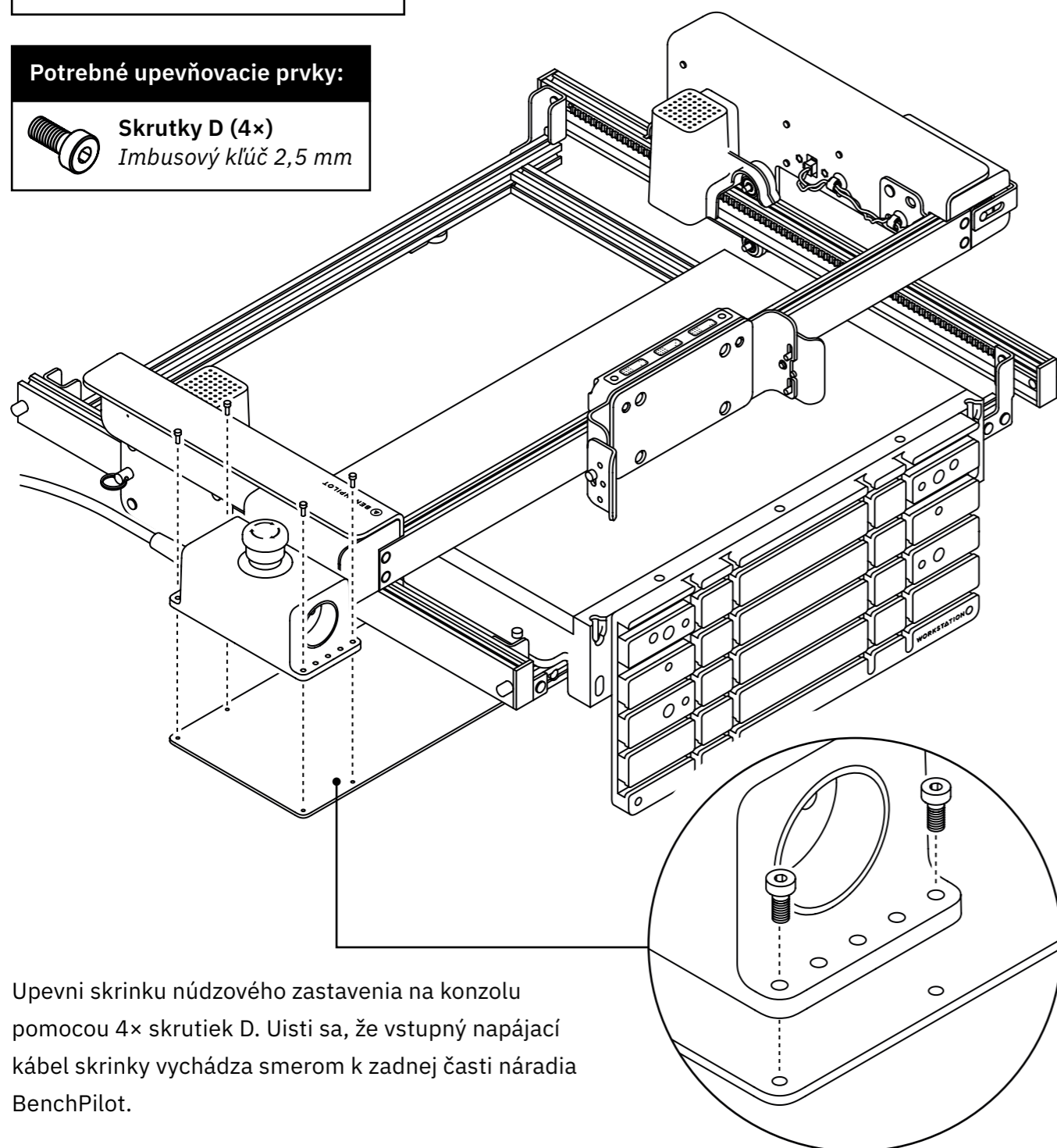
VÝSTRAHA: Kábel priečnika nezapájaj/neodpájaj, kým je náradie BenchPilot napájané. Pri tejto činnosti sa uisti, že náradie BenchPilot nie je napájané.

Potrebné diely:

- Skrinka núdzového zastavenia

Potrebné upevňovacie prvky:

- **Skrutky D (4x)**
Imbusový kľúč 2,5 mm



Upevni skrinku núdzového zastavenia na konzolu pomocou 4x skrutiek D. Uisti sa, že vstupný napájací kábel skrinky vychádza smerom k zadnej časti náradia BenchPilot.

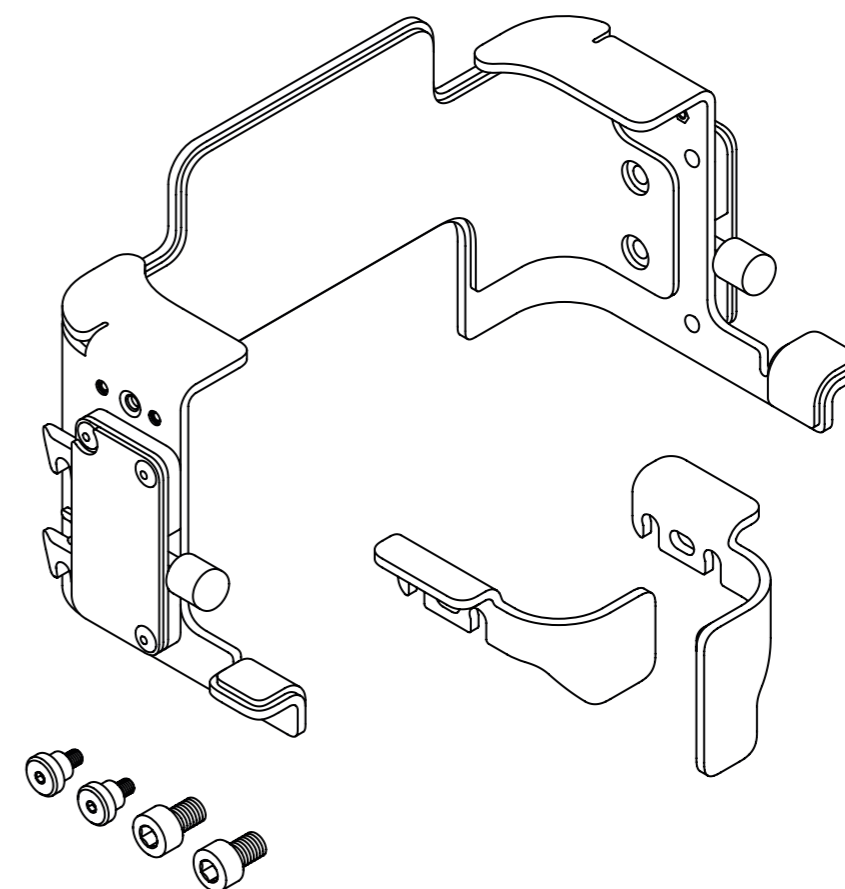
POZNÁMKA: Skrinku môžeš voliteľne upevniť priamo k pracovnému stolu namiesto použitia konzoly (pozri poznámku ku kroku 6). Uisti sa, že je tlačidlo upevnené na prístupnom mieste s dostatočným priestorom pre pripojené káble.

Potrebné upevňovacie prvky:

- **Skrutky C (2x)**
Imbusový kľúč 4 mm
- **Skrutky E (2x)**
Imbusový kľúč 2,5 mm

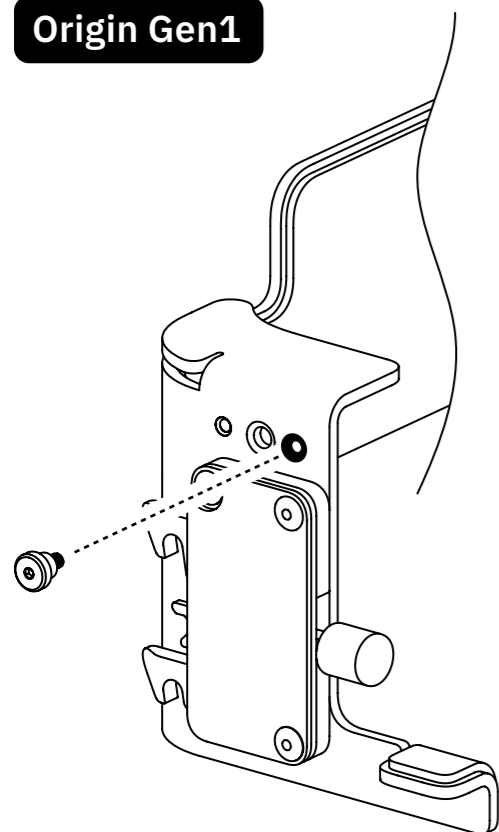
Potrebné diely:

- Chránič Origin
- Konzola ľavého ramena
- Konzola pravého ramena

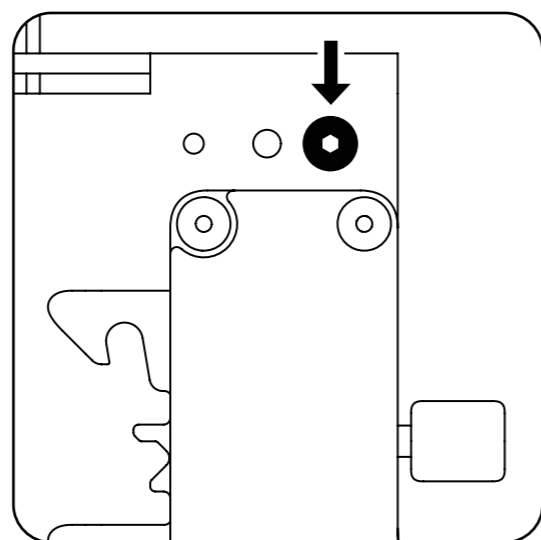


Pred ďalším krokom montáže vyhľadaj chránič Origin, konzolu ľavého ramena, konzolu pravého ramena, skrutky C (2x) a skrutky E (2x).

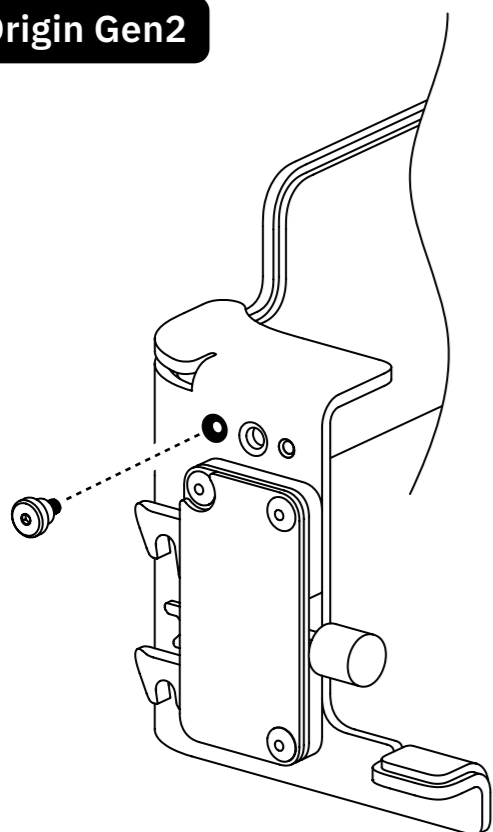
Origin Gen1



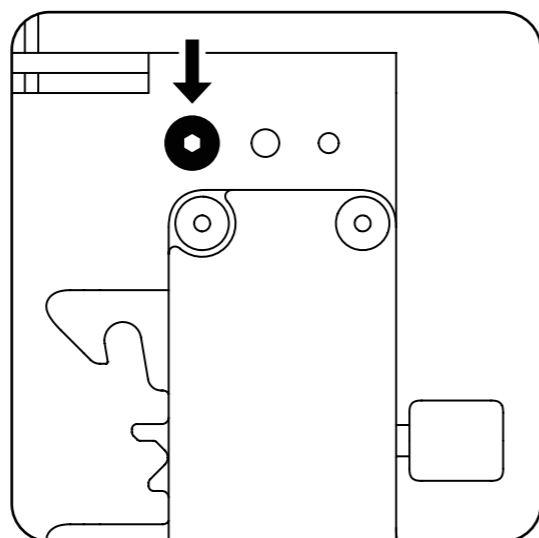
Ak budeš s BenchPilot používať **Origin Gen1**, vlož skrutku E do zadného otvoru na oboch stranách chrániča.



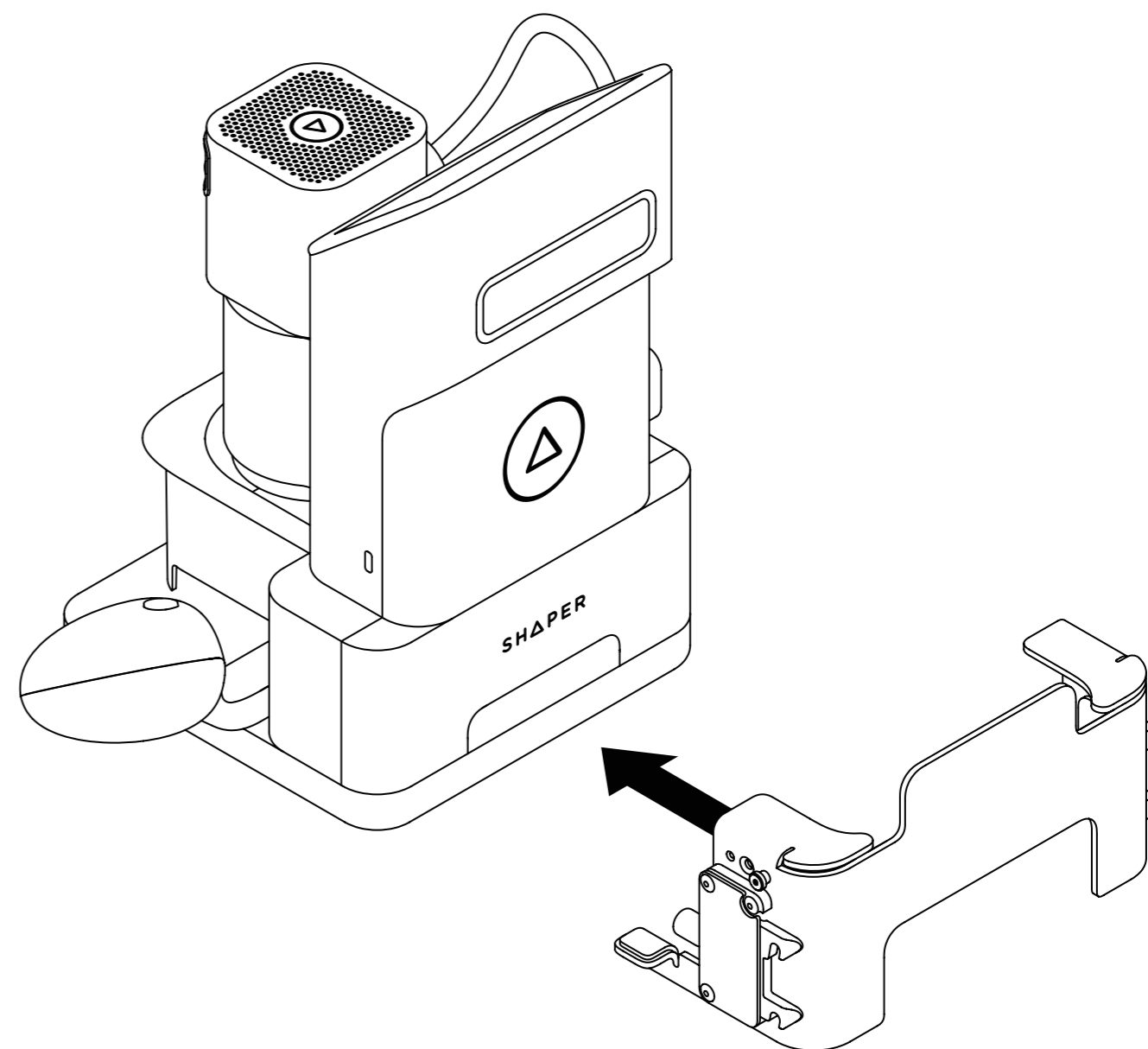
Origin Gen2

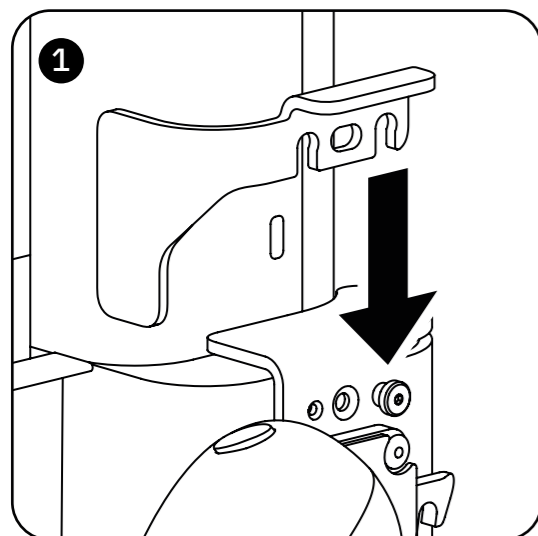


Ak budeš s BenchPilot používať **Origin Gen2**, vlož skrutku E do predného otvoru na oboch stranách chrániča.

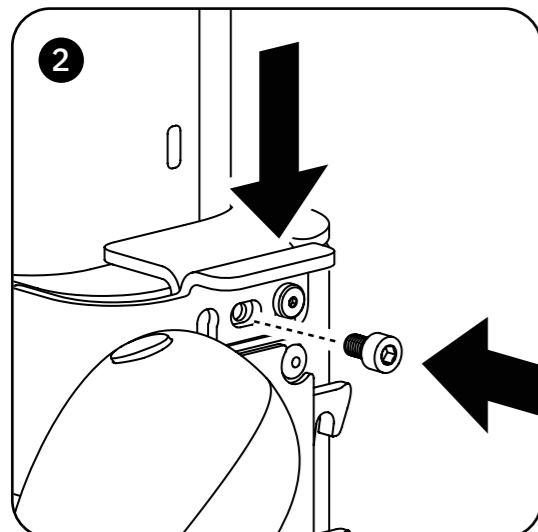


Úplne nasuň chránič na zadnú stranu náradia Origin až na doraz.

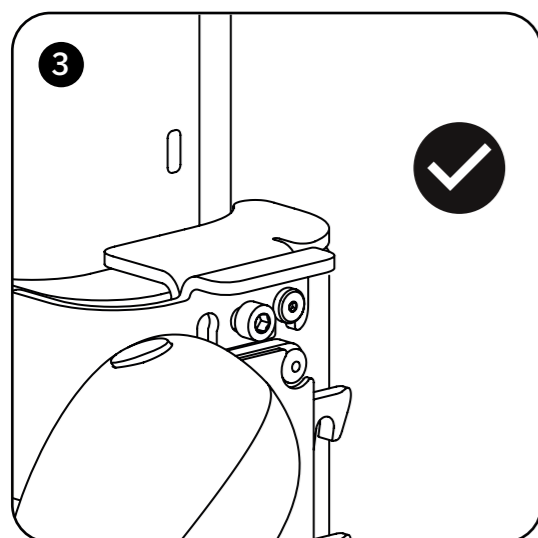




Umiestni obe konzoly ramien na každú stranu chrániča tak, aby bola skrutka E zarovnaná s príslušným otvorom v konzole ramena. Pevne zatlač na konzolu ramena, aby sa usadila na skrutku.

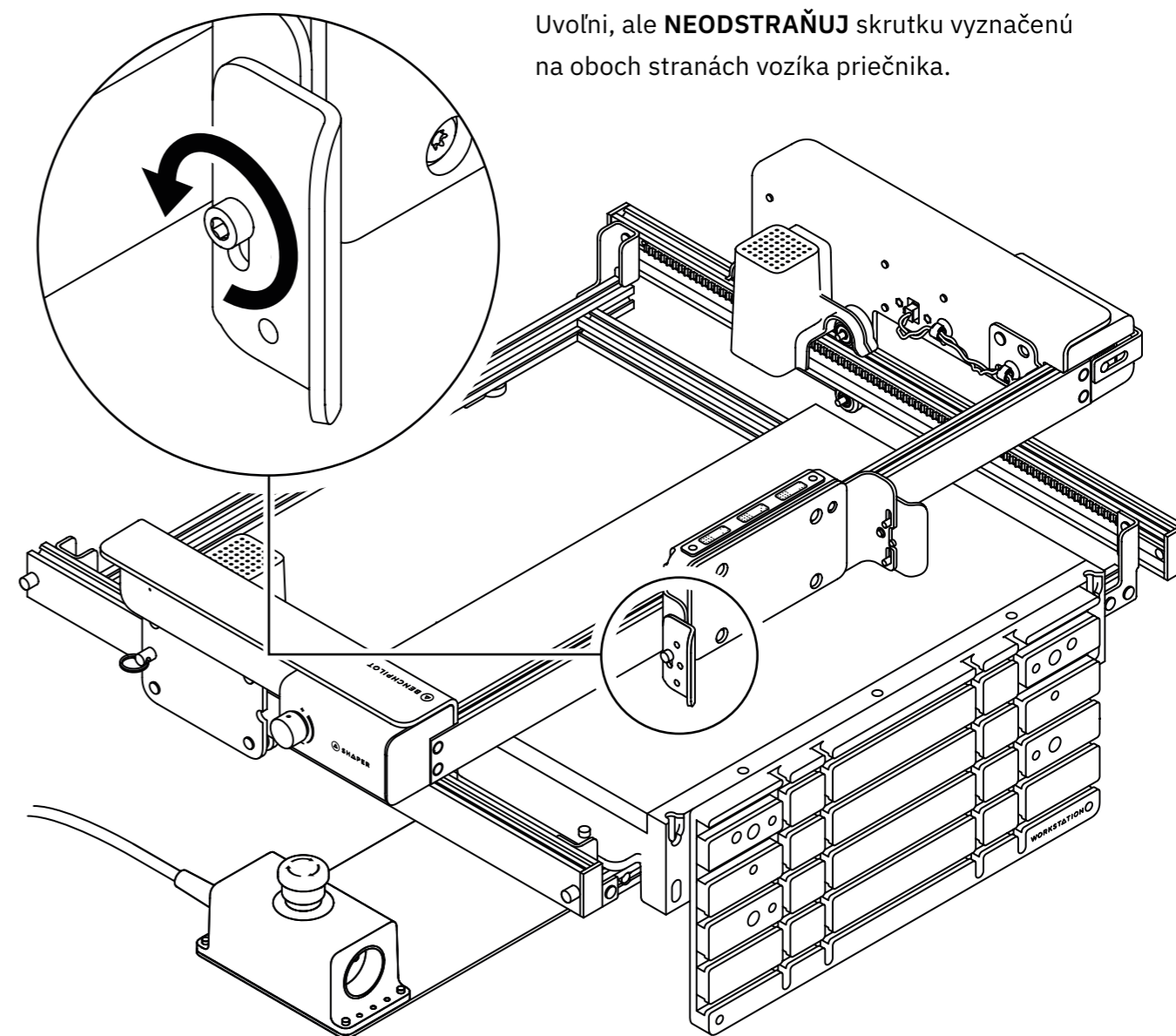


Pevne zatlač na konzoly ramien a vlož skrutku C cez znázornený otvor. Pevne zaskrutkuj obe skrutky na každej strane chrániča.



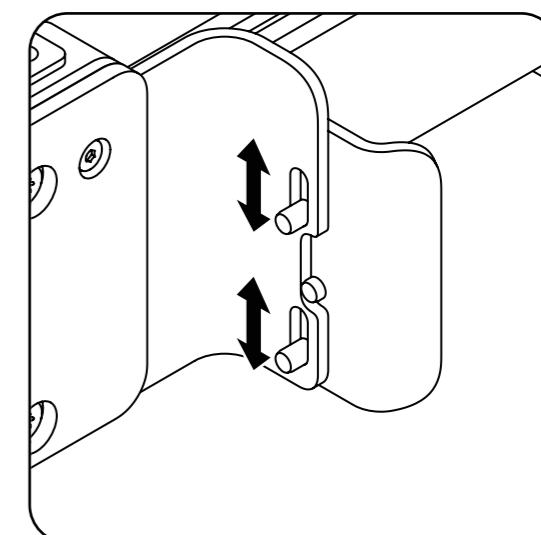
Chránič má byť pevne upevnený, aby medzi chráničom a náradím Origin nevznikal pohyb.

Obrázky zobrazujú konfiguráciu chrániča Origin Gen2



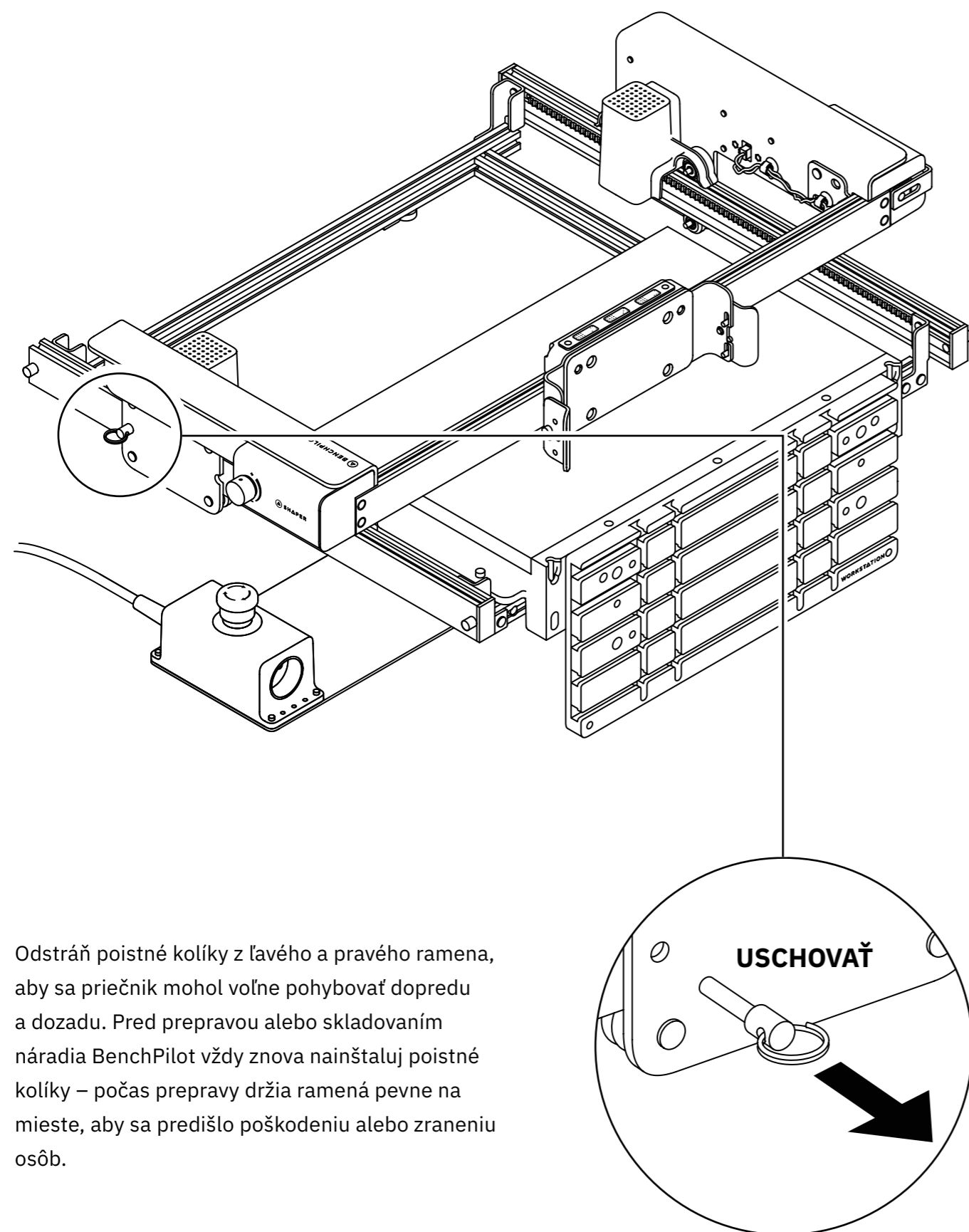
Uvoľni, ale **NEODSTRAŇUJ** skrutku vyznačenú na oboch stranách vozíka priečnika.

Po uvoľnení skrutky by sa malo dať voľne pohybovať kolíkmi označenými hore a dole v ich drážkach.



13.2 Osadenie náradia Origin do náradia BenchPilot (Pokračovanie)

SK

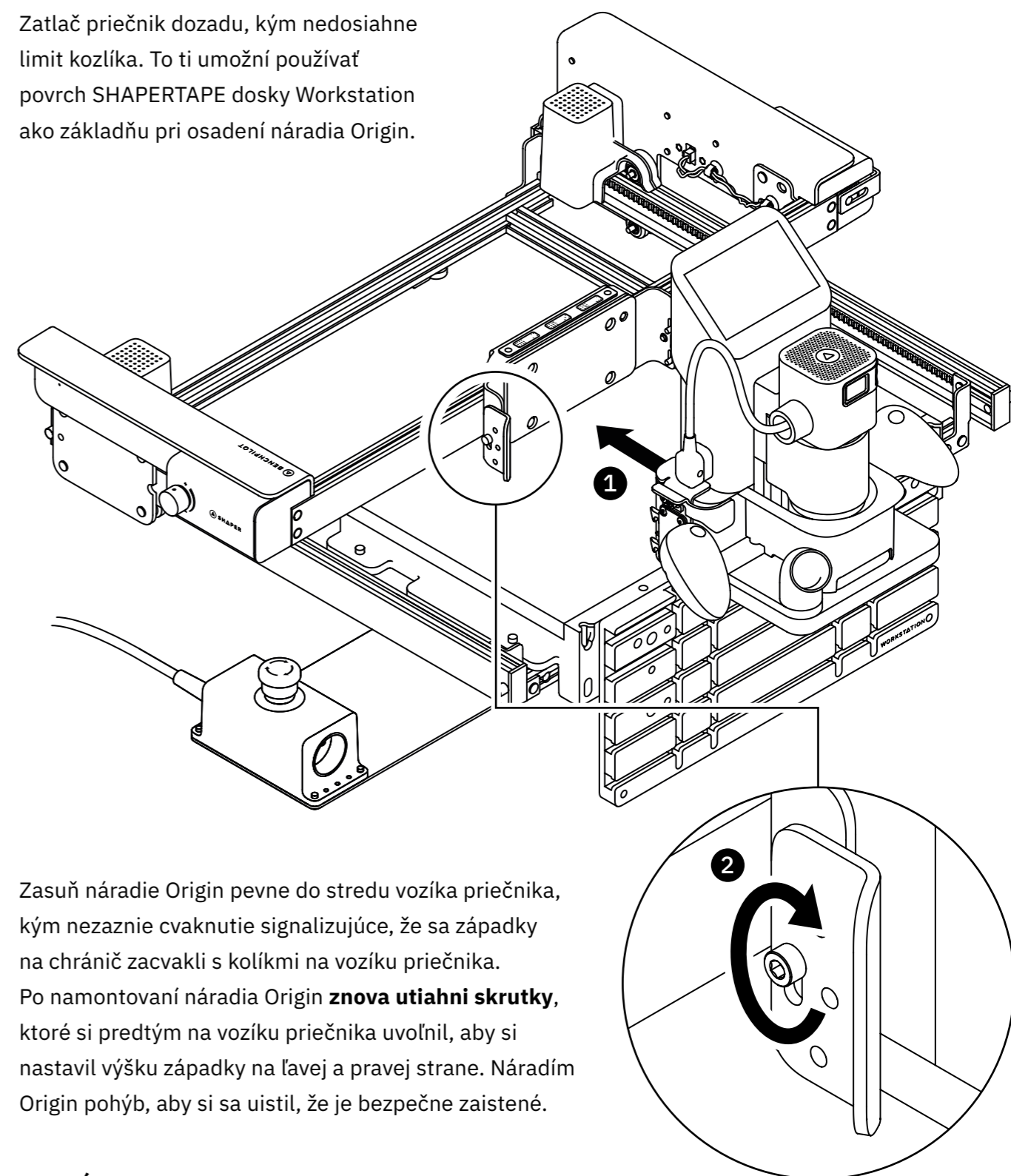


Odstráň poistné kolíky z ľavého a pravého ramena, aby sa priečnik mohol voľne pohybovať dopredu a dozadu. Pred prepravou alebo skladovaním náradia BenchPilot vždy znova nainštaluj poistné kolíky – počas prepravy držia ramená pevne na mieste, aby sa predišlo poškodeniu alebo zraneniu osôb.

13.3 Osadenie náradia Origin do náradia BenchPilot (Pokračovanie)

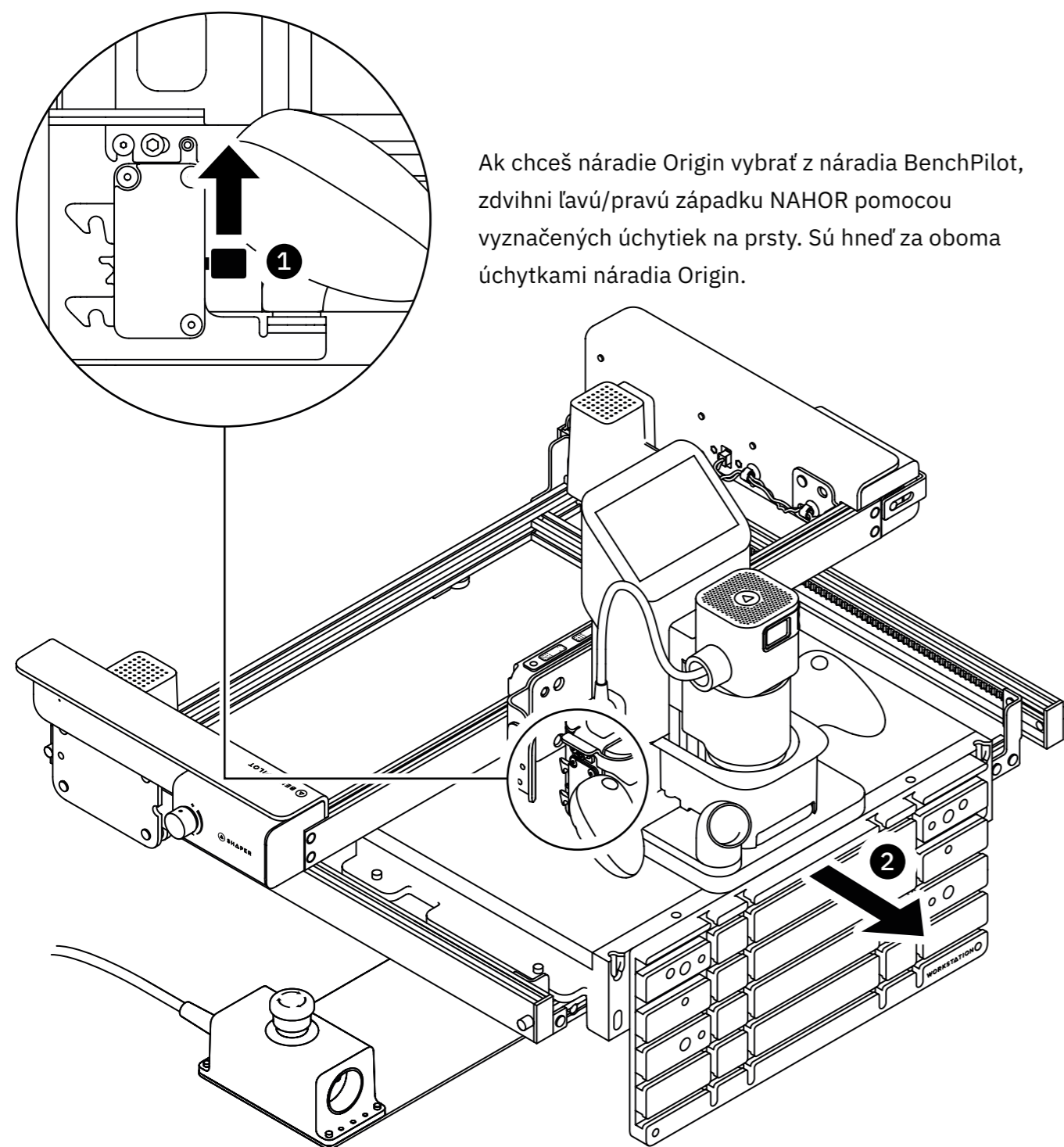
SK

Zatlač priečnik dozadu, kým nedosiahne limit kozlíka. To ti umožní používať povrch SHAPERTAPE dosky Workstation ako základňu pri osadení náradia Origin.



Zasuň náradie Origin pevne do stredu vozíka priečnika, kým nezaznie cvaknutie signalizujúce, že sa západky na chránič zacvakli s kolíkmi na vozíku priečnika. Po namontovaní náradia Origin **znova utiahni skrutky**, ktoré si predtým na vozíku priečnika uvoľnil, aby si nastavil výšku západky na ľavej a pravej strane. Náradím Origin pohyb, aby si sa uistil, že je bezpečne zaistené.

POZNÁMKA: Tento krok je potrebné zopakovať, ak sa zmení výška dosky Workstation, ak používaš BenchPilot s iným náradím Origin, alebo ak zväčšíš náradie Origin pomocou väčšej základnej dosky.

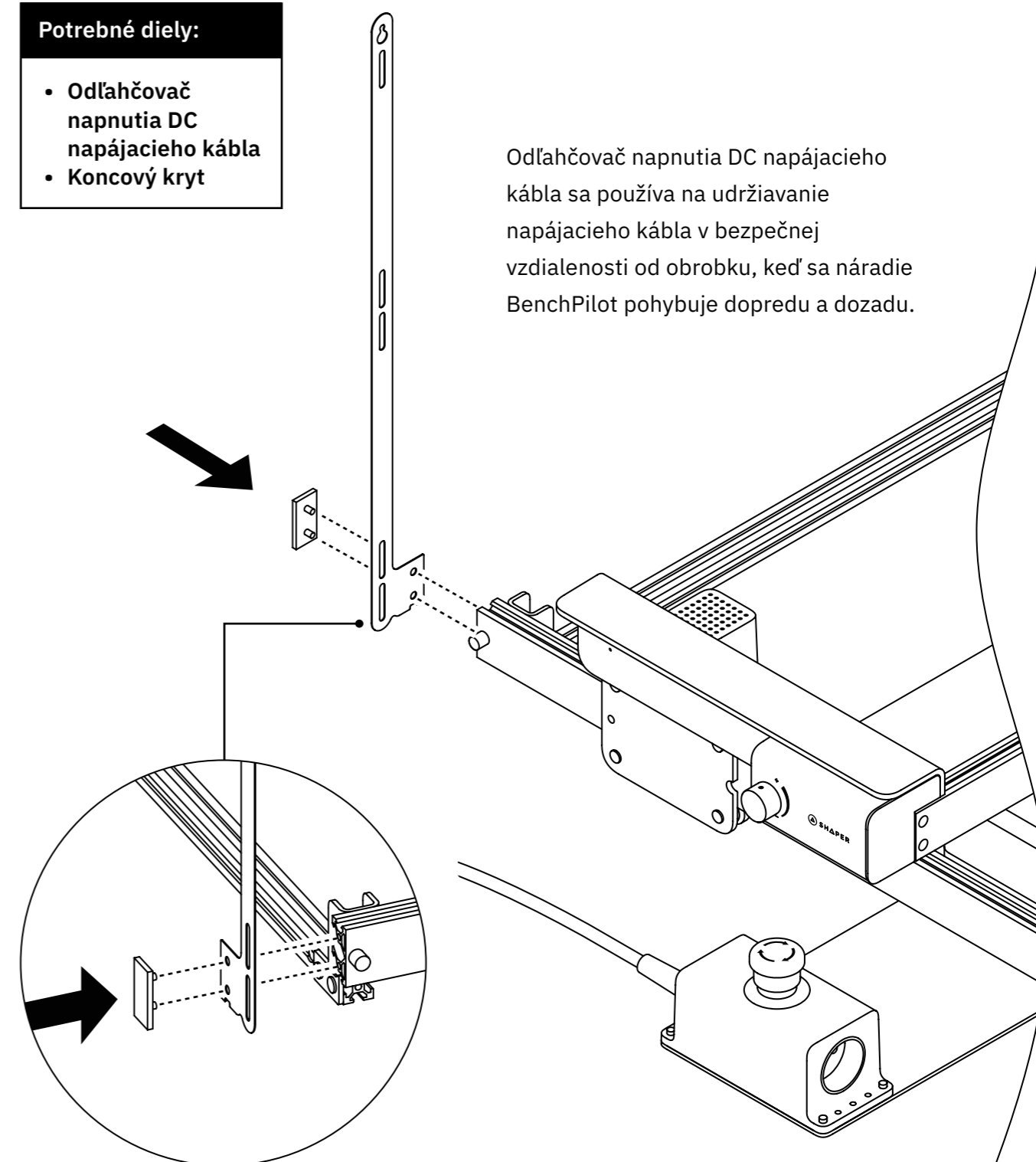


Ak chceš náradie Origin vybrať z náradia BenchPilot, zdvihni ľavú/pravú západku NAHOR pomocou vyznačených úchytky na prsty. Sú hneď za oboma úchytkami náradia Origin.

Drž úchytky v HORNEJ polohe a potiahni náradie Origin smerom od náradia BenchPilot, aby sa uvoľnilo.

Potrebné diely:

- Odľahčovač napnutia DC napájacieho kábla
- Koncový kryt



Odľahčovač napnutia DC napájacieho kábla sa používa na udržiavanie napájacieho kábla v bezpečnej vzdialenosti od obrobku, keď sa náradie BenchPilot pohybuje dopredu a dozadu.

Odľahčovač napnutia DC napájacieho kábla namontuj tak, že ho vložíš medzi koncový kryt a ľavé rameno. Koncový kryt pevne pritlač na koniec ľavého ramena, aby sa odľahčovač napnutia DC napájacieho kábla upevnil na svojom mieste.

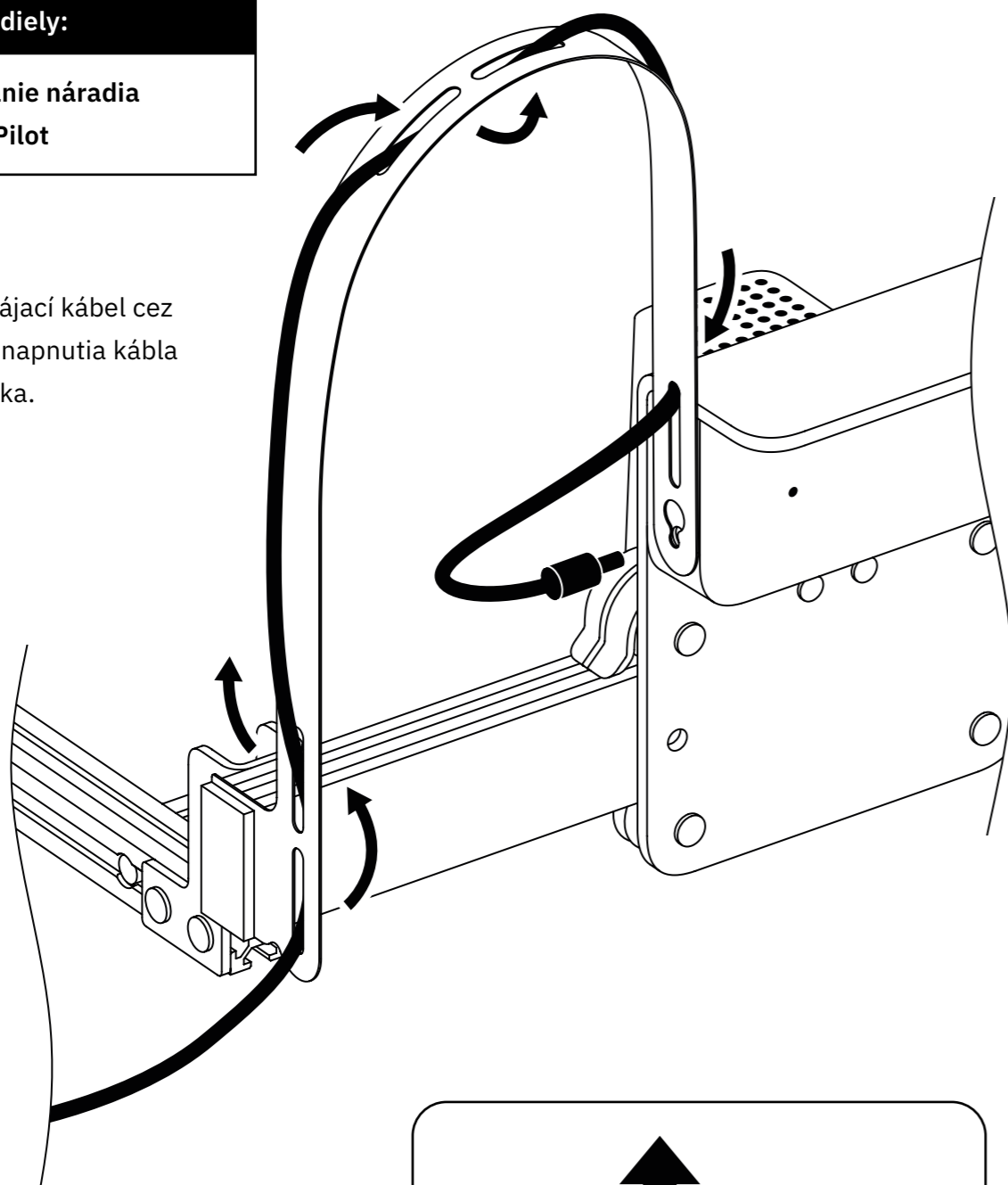
15.2 Montáž odľahčovača napnutia DC napájacieho kábla (Pokračovanie)

SK

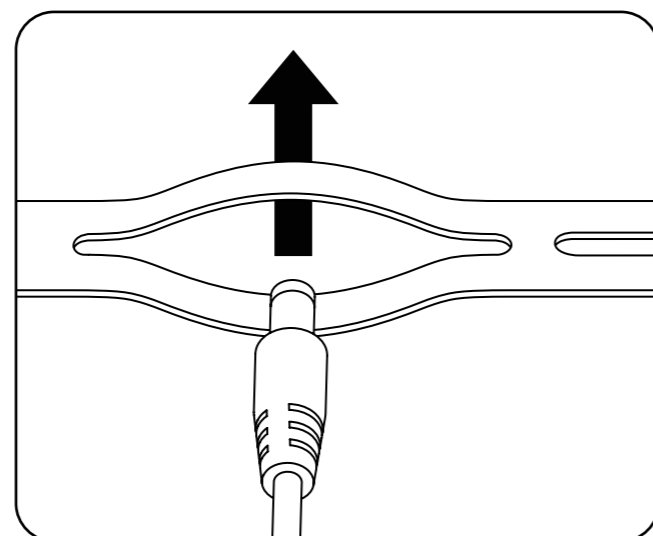
Potrebné diely:

- Napájanie náradia BenchPilot

Prevleč napájací kábel cez odľahčovač napnutia kábla podľa obrázka.

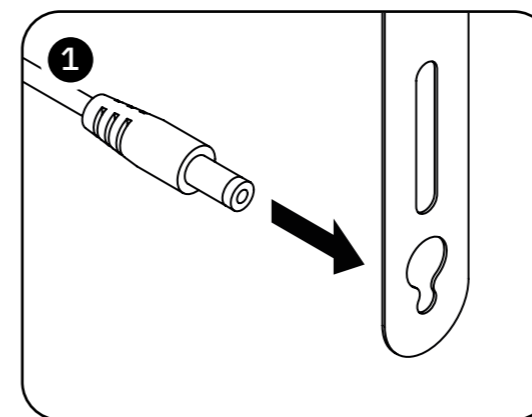


Rozšír každú priechodku kábla zatlačením každej strany v opačných smeroch. To ti umožní prestrčiť koniec kábla cez otvor.

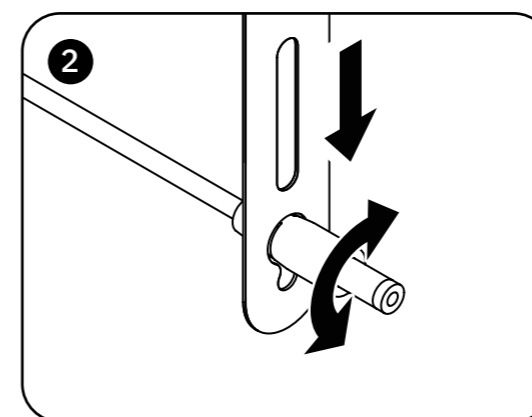


15.3 Montáž odľahčovača napnutia DC napájacieho kábla (Pokračovanie)

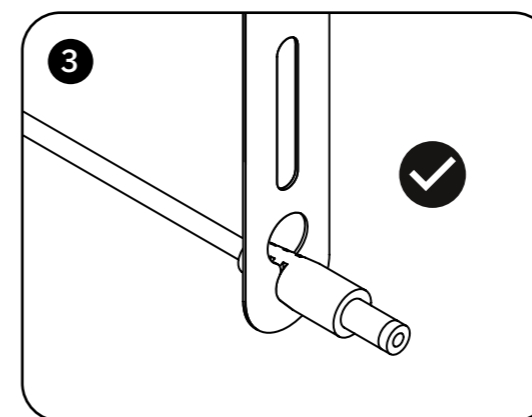
SK



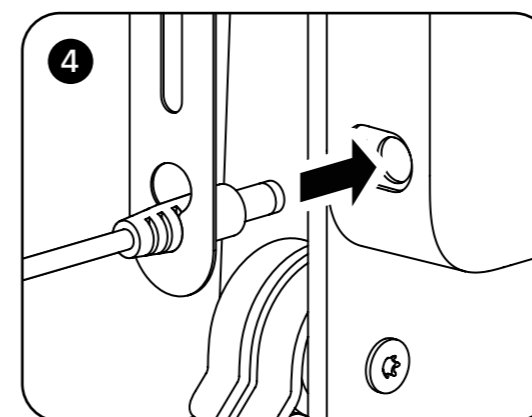
Prevleč koniec napájacieho kábla cez širší otvor na konci odľahčovača napnutia kábla.



Otáčaj koniec napájacieho kábla tam a späť a zároveň ho tlač NADOL, aby sa koniec napájacieho kábla osadil do menšieho otvoru.



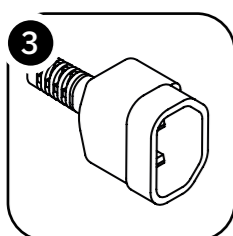
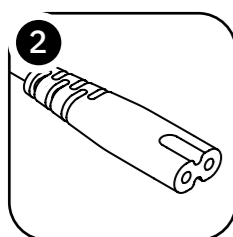
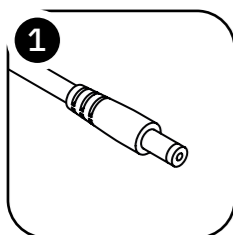
Koniec napájacieho kábla musí byť pevne uchytený na konci odľahčovača napnutia kábla.



Zapoj koniec napájacieho kábla do napájacieho konektora na zadnej strane ľavého ramena.

Potrebné diely:

- Skrinka núdzového zastavenia
- AC kábel napájania
- Napájanie náradia BenchPilot



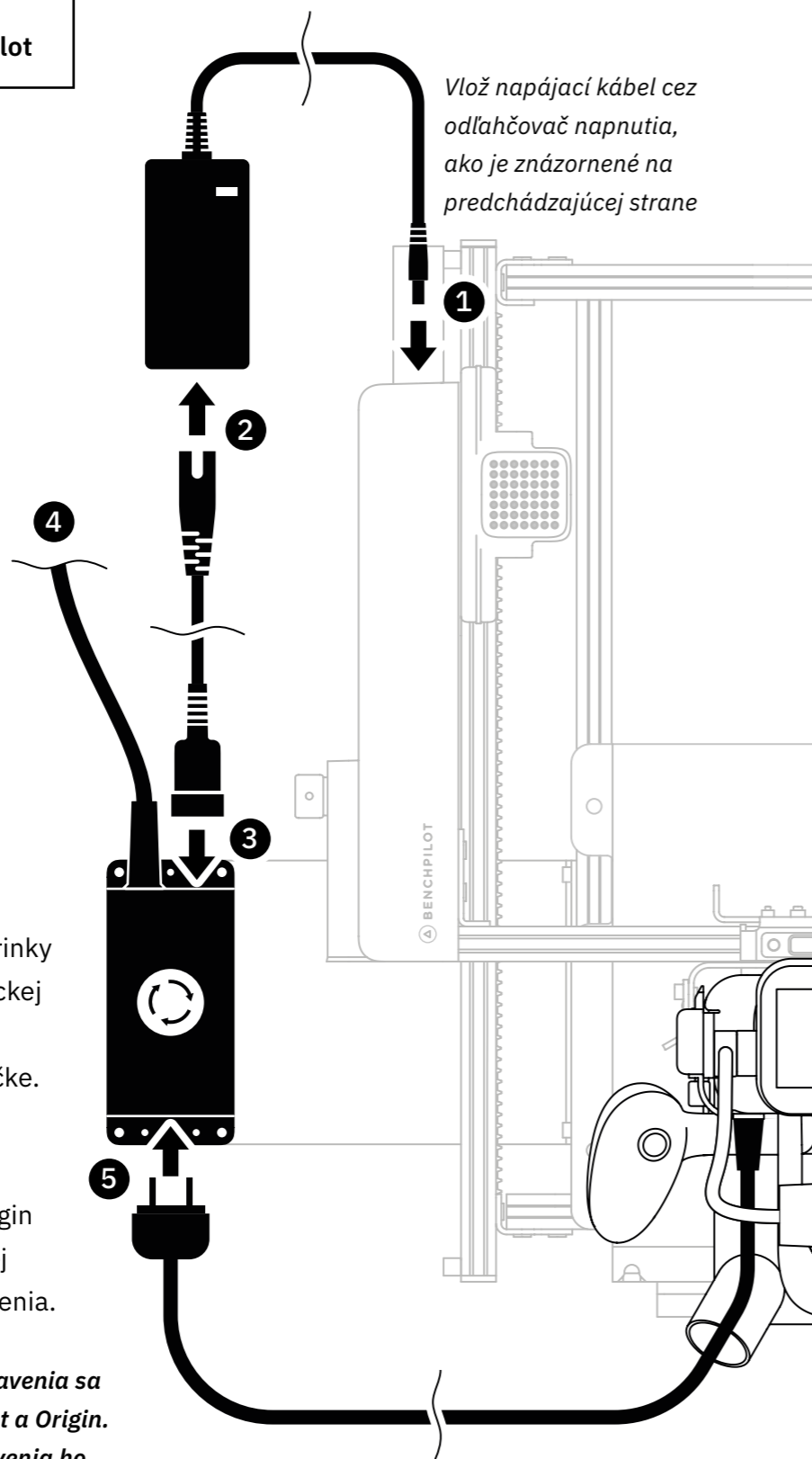
4 Pripoj vstupný napájací kábel skrinky núdzového zastavenia do elektrickej siete. Dodržiavaj pokyny na napájanie v bezpečnostnej príručke.

5 Pripoj napájací kábel náradia Origin do elektrickej zásuvky na prednej strane skrinky núdzového zastavenia.

Po stlačení tlačidla núdzového zastavenia sa vypne napájanie náradia BenchPilot a Origin. Otočením tlačidla núdzového zastavenia ho uvoľníš a obnovíš zapnutie napájania.

Dĺžky kábla sú skrátene na účely vizualizácie

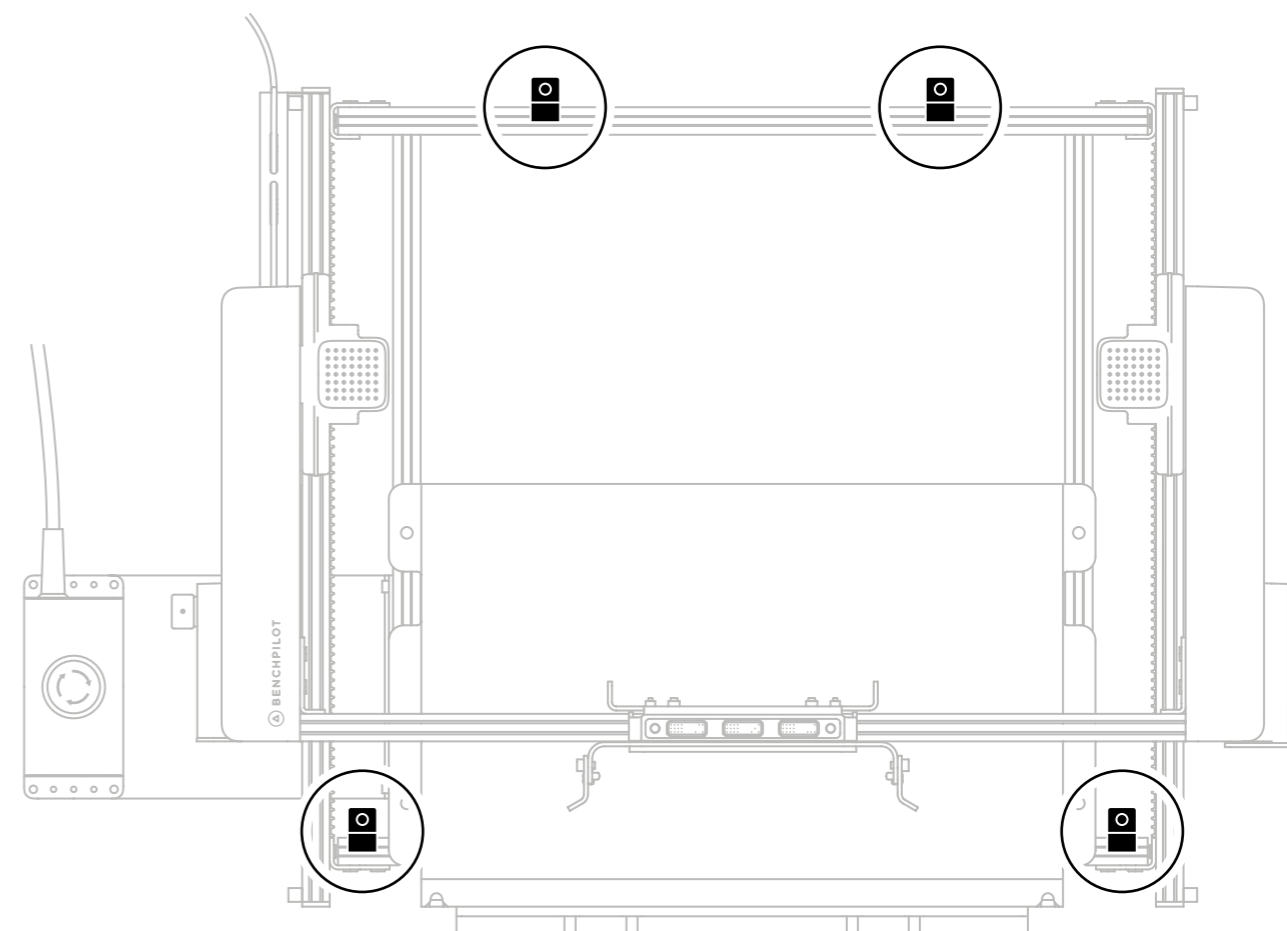
Vlož napájací kábel cez odľahčovač napnutia, ako je znázornené na predchádzajúcej strane



Potrebné diely:

- Upevňovacie konzoly (4x)

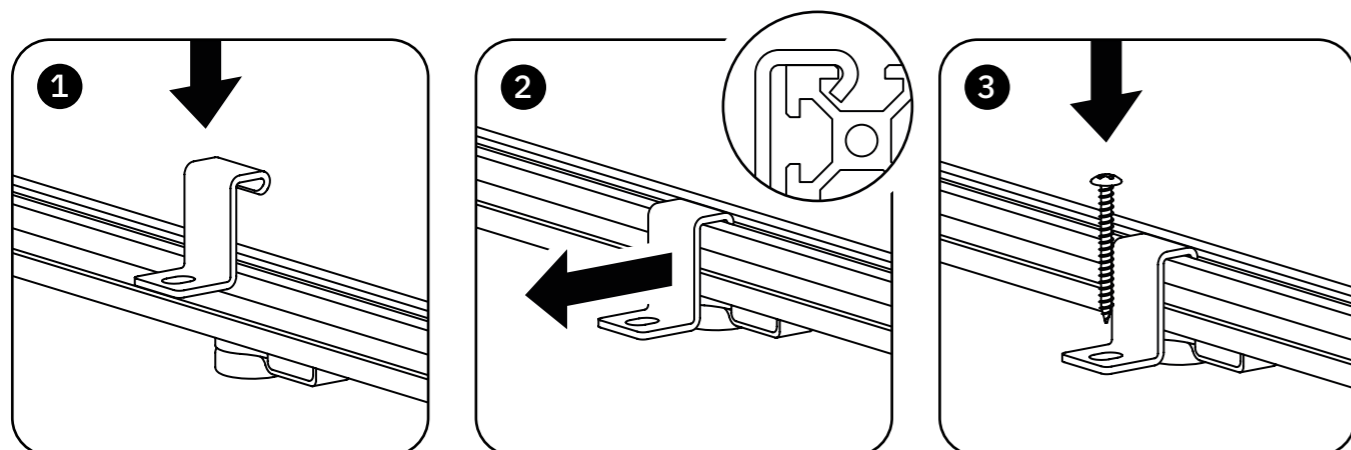
! VÝSTRAHA: Náradie BenchPilot musí byť pred použitím bezpečne upevnené k pracovnému stolu, buď pomocou svoriek, alebo dodávaných konzol.



Umiestni 4 upevňovacie konzoly na lišty X na miestach uvedených vyššie. Prípadne môžeš namiesto upevňovacích konzol použiť vlastné svorky. **Uisti sa, že nožičky sú priamo pod každou upevňovacou konzolou alebo miestom upnutia.**

17.2 Upevnenie náradia BenchPilot k pracovnému stolu (Pokračovanie)

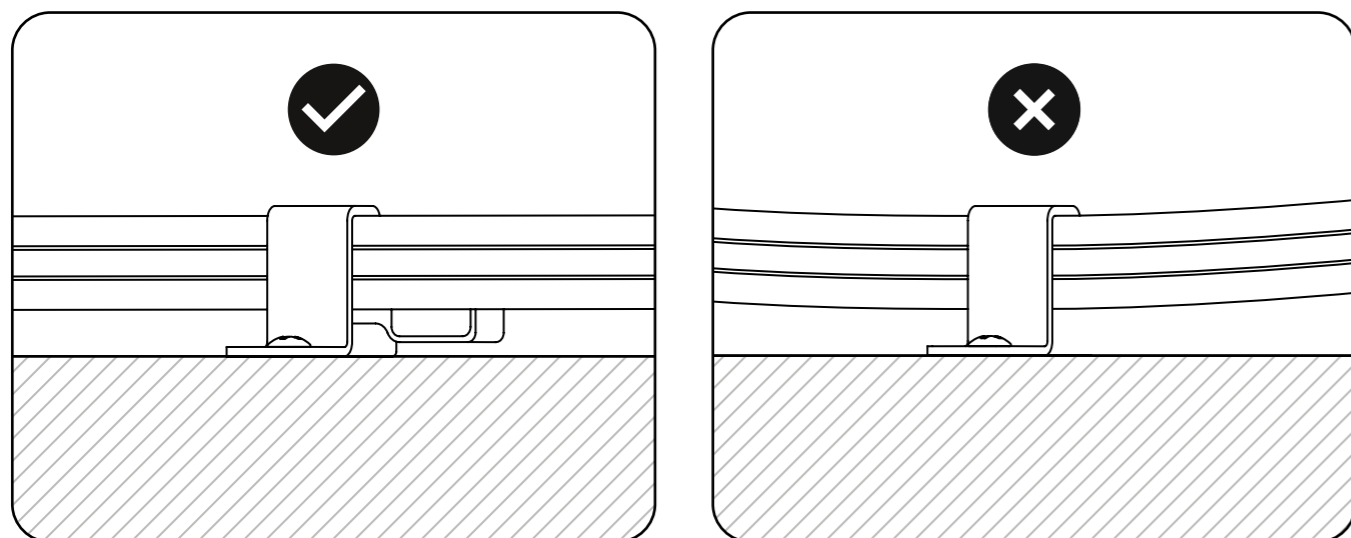
SK



Nasaď každú konzolu na lišty X tak, aby sa zahákli do drážky T.

Potiahni konzolu smerom von tak, aby sa hák pevne zachytil do drážky T.

Na pevné upevnenie každej konzoly na pracovný stôl použi vhodné upevňovacie prvky podľa svojho uváženia.



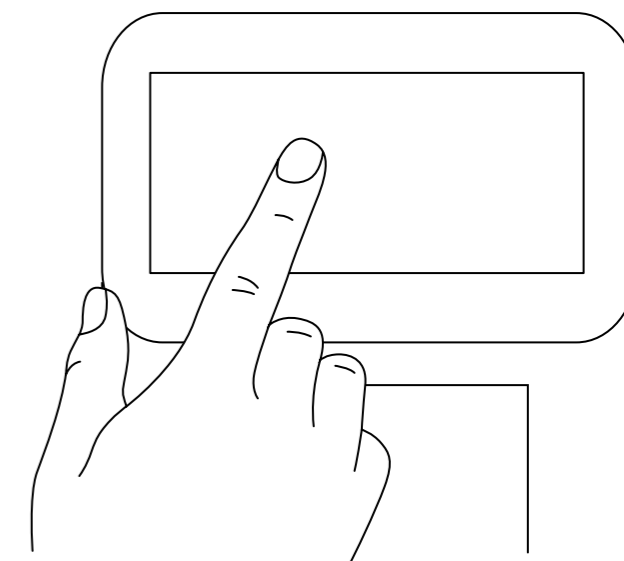
NEPREHÝNAJ ZÁKLADNÝ RÁM – Uisti sa, že nožičky sú priamo pod každou upevňovacou konzolou alebo miestom upnutia.

18 Používanie náradia Origin s náradím BenchPilot

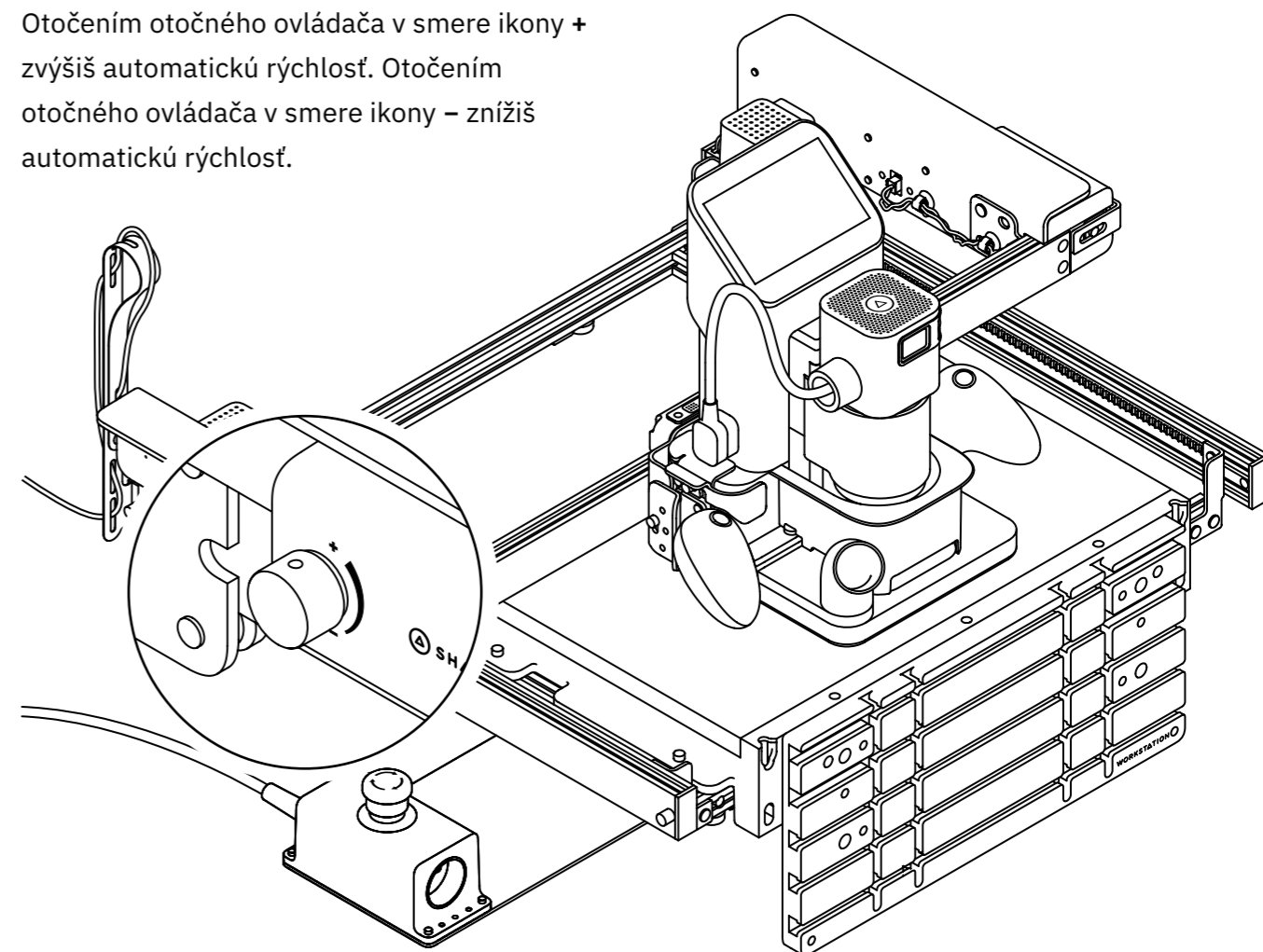
SK

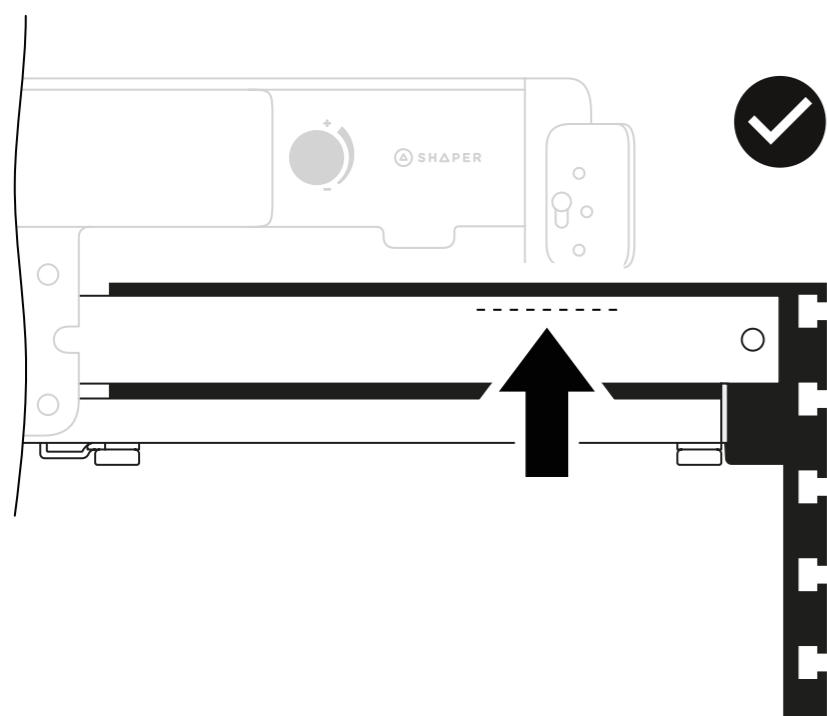
Pripoj náradie Origin, pripoj sa k Wi-Fi sieti, stiahni a nainštaluj si najnovšiu aktualizáciu systému.

Keď pripojiš náradie Origin k BenchPilot, Origin sa automaticky pripojí bezdrôtovo. Po zobrazení výzvy na spustenie postupuj podľa pokynov na obrazovke.



Keď je náradie Origin pripojené k náradíu BenchPilot, môžeš počas frézovania použiť otočný ovládač na ľavom ramene na nastavenie automatickej rýchlosti náradia Origin (označovanej ako rýchlosť posuvu). Otočením otočného ovládača v smere ikony + zvýšiš automatickú rýchlosť. Otočením otočného ovládača v smere ikony – znížiš automatickú rýchlosť.



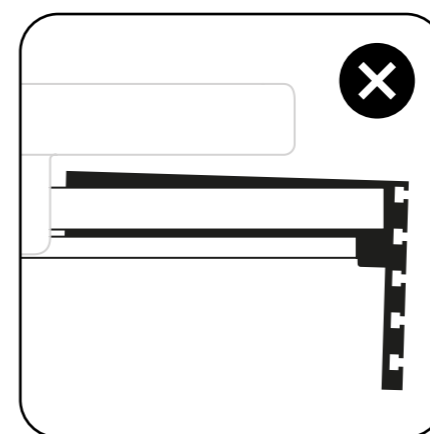
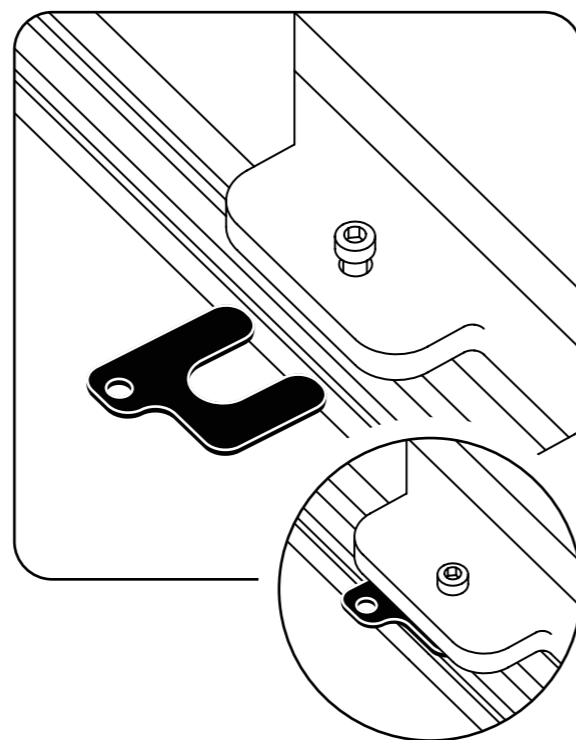
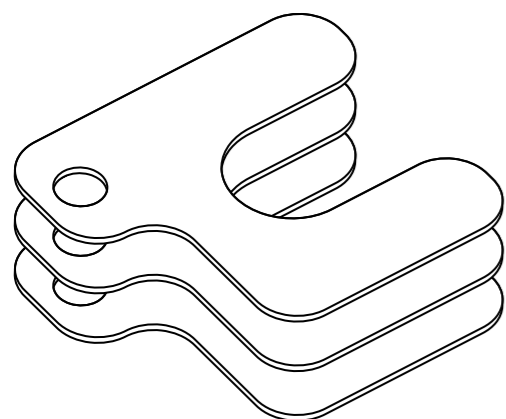


Horný povrch pracovnej stanice by mal byť približne rovnobežný s ramenami BenchPilot podľa obrázka. Nie je potrebné merať – na overenie zarovnanie stačí rýchla vizuálna kontrola.

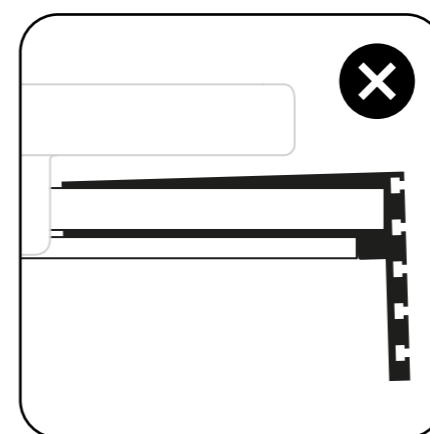
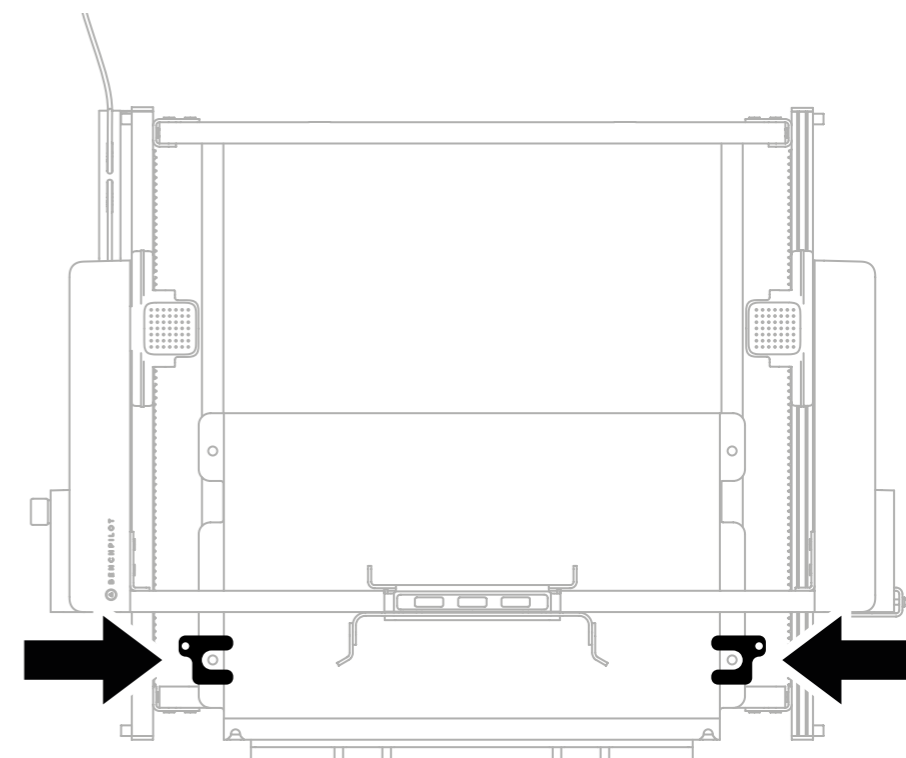
Ak pracovná stanica nie je rovnobežne:

Na korekciu uhla pracovnej stanice použijte dodávané vyrovnávacie podložky. Vyrovnávacie podložky sa vkladajú medzi pracovnú stanicu a tyče Y systému BenchPilot tak, aby tvar „U“ obklopoval montážne skrutky.

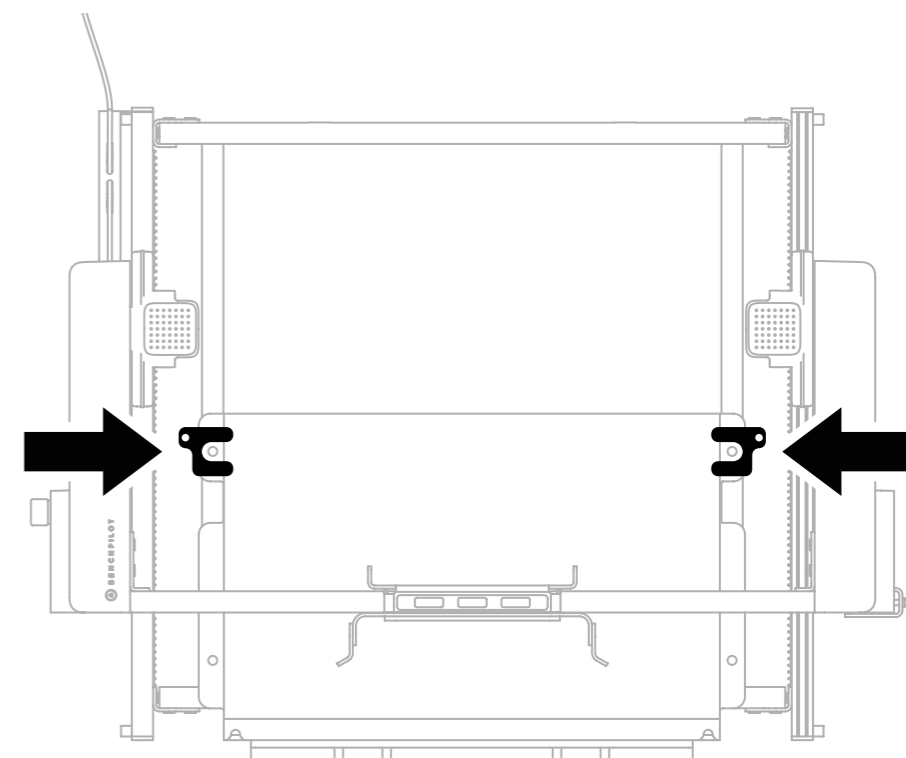
Vyrovnávacie podložky je možné podľa potreby ukladať na seba, aby bola pracovná stanica rovnobežná so systémom BenchPilot.



Na zarovnanie pracovnej stanice, ktorá je naklonená dopredu, uvoľni montážne skrutky pracovnej stanice a vlož vyrovnávacie podložky pod predné montážne skrutky pracovnej stanice.



Na zarovnanie pracovnej stanice, ktorá je naklonená vzad, uvoľni montážne skrutky pracovnej stanice a vlož vyrovnávacie podložky pod zadné montážne skrutky pracovnej stanice.



Aby bola pracovná stanica rovnobežná so systémom BenchPilot, môže byť potrebné naukladať na seba viaceré vyrovnávacie podložky. Uťahni montážne skrutky, aby sa vyrovnávacie podložky zaistili na mieste.

20 Informácie o všeobecnom používaní

SK

Náradie BenchPilot **MUSÍ** byť pred použitím bezpečne upevnené k pracovnému stolu.

Náradie Shaper BenchPilot je určené len na používanie s náradím Shaper Origin. Pred používaním si prečítaj bezpečnostnú príručku náradia Origin.

Náradie Shaper Origin prevádzkuj iba s nainštalovaným chráničom prstov.

Po každom použití použi na odstránenie prachu z náradia BenchPilot odsávač prachu/vysávač. Uisti sa, že si odstránil prach z vodiacich líšt, po ktorých sa pohybujú kolesá kozlíka.

Občas môže byť potrebné napnúť remeň. Pokyny pozri v kroku 10.

Pri prevádzkovaní náradia Origin alebo Origin + BenchPilot vždy používaj ochranu očí a sluchu.

NIKDY nenechávaj náradie BenchPilot v chode bez dozoru.

NIKDY nemaž kolesá kozlíka ani vodiacu lištu, po ktorej sa koleso pohybuje. Kolesá sú samomazné.

Udržuj domino značky na vrchu vozíka priečnika bez pilín/nečistôt, aby si predišiel problémom s pripojením náradia Origin k náradiu BenchPilot. Nepoužívaj tekuté čistiace prostriedky.

V zadnej časti ľavého ramena je LED indikátor. Tento svetelný indikátor indikuje, v akom prevádzkovom režime je náradie BenchPilot.

Stále svieti nabiele

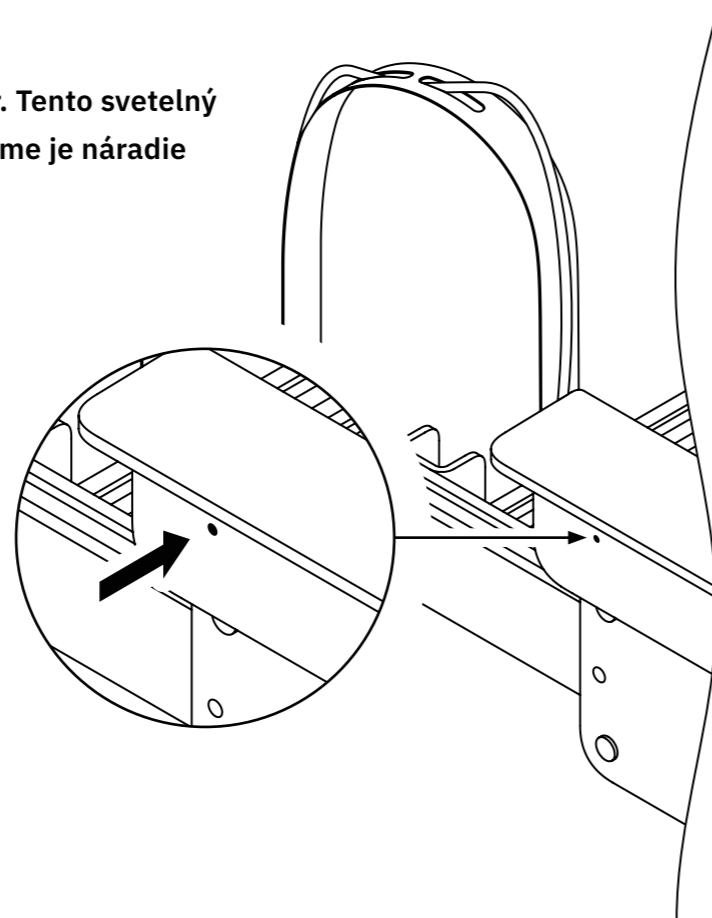
Náradie BenchPilot je pripojené k blízkemu náradiu Origin.

Bliká nabiele

Náradie BenchPilot vyhľadáva blízke náradie Origin na pripojenie.

Bliká načerveno

V náradí BenchPilot sa vyskytla systémová chyba. Ak problém pretrváva, kontaktuj podporu Shaper.



Ďalšie informácie o nastavení a prevádzke náradia BenchPilot s náradím Origin nájdeš v našom centre pomoci (Help Center).

support.shapertools.com/benchpilot

Príslušenstvo a spotrebný materiál pre produkty Shaper:

shapertools.com/accessories

Pomoc a riešenie problémov:

support.shapertools.com



Tento návod je k dispozícii vo viacerých jazykoch.

shapertools.com/bp-manual-languages

Náhradné diely pre produkty Shaper:

shapertools.com/spare-parts

Informácie o patente:

shapertools.com/patents

© 2025 Shaper Tools, Inc.

SHAPER ORIGIN, SHAPERHUB, SHAPER & Design a Design Only (okružle a trojuholníkové logo) sú ochranné známky spoločnosti Shaper Tools, Inc., registrovanej v Spojených štátoch a/alebo iných jurisdikciách. BenchPilot, BitWasher, Shaper Tape & Design a Shaper Trace & Design sú ochranné známky spoločnosti Shaper Tools, Inc. Všetky práva vyhradené.

shapertools.com

Shaper Tools, Inc.

724 Brannan St.
San Francisco, CA 94103, USA

Shaper Tools GmbH

Dieselstraße 26
70771 Leinfelden-Echterdingen, Nemecko

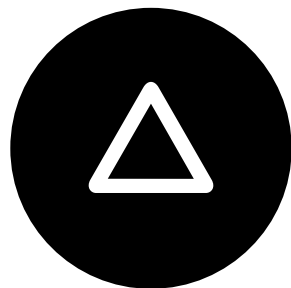
Zastúpenie v Spojenom kráľovstve:

Authorised Rep Compliance Ltd.
ARC House, Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK
www.arccompliance.com

Ochrana životného prostredia

Informácie o tom, ako správne recyklovať tento produkt a viac informácií o záväzku spoločnosti Shaper ohľadom ekologického dizajnu a výroby nájdeš na web stránke: shapertools.com/environment.





S H Δ P E R

