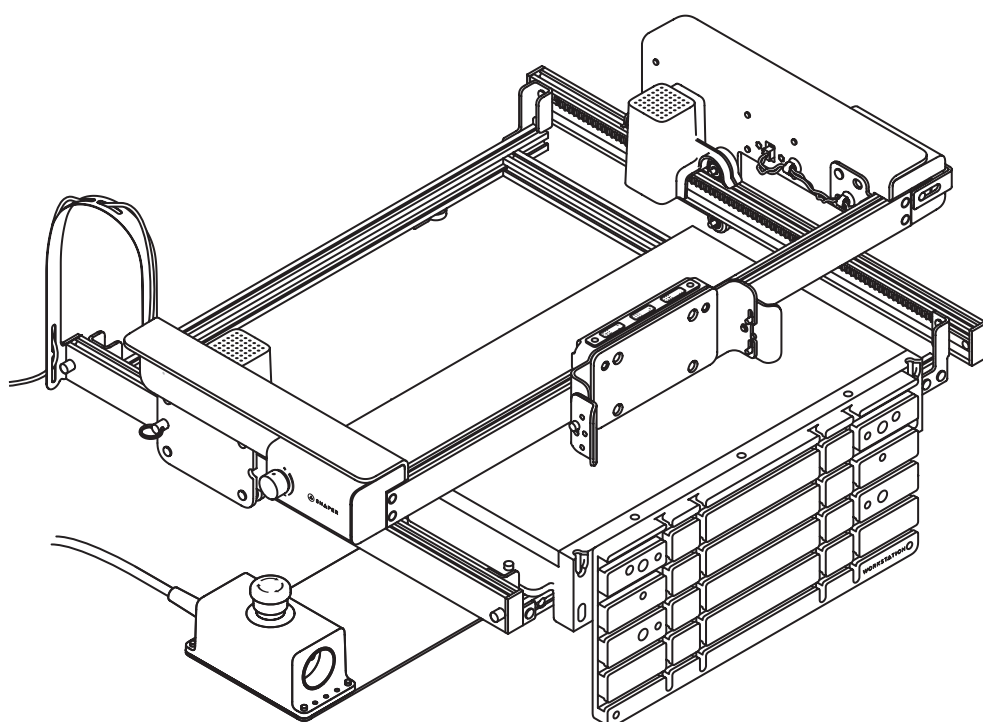


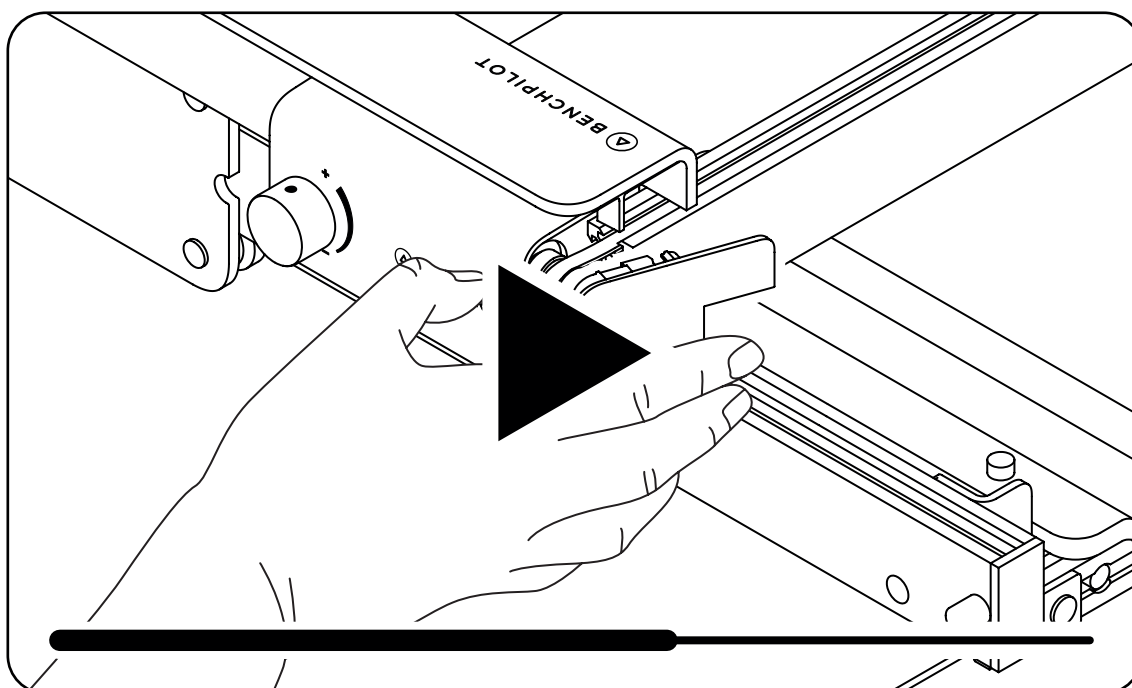


# Shaper BenchPilot

## Návod na montáž a používanie

SCC1-AA | Originálny návod | Slovensky

# 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 PREDĹŽENIE

Po zaregistrovaní tvojho náradia BenchPilot na stránke **[shapertools.com/register/benchpilot](https://shapertools.com/register/benchpilot)**



*Zaregistruj si svoje náradie BenchPilot na stránke  
**[shapertools.com/register/benchpilot](https://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      | 19. Informácie o všeobecnom používaní                |

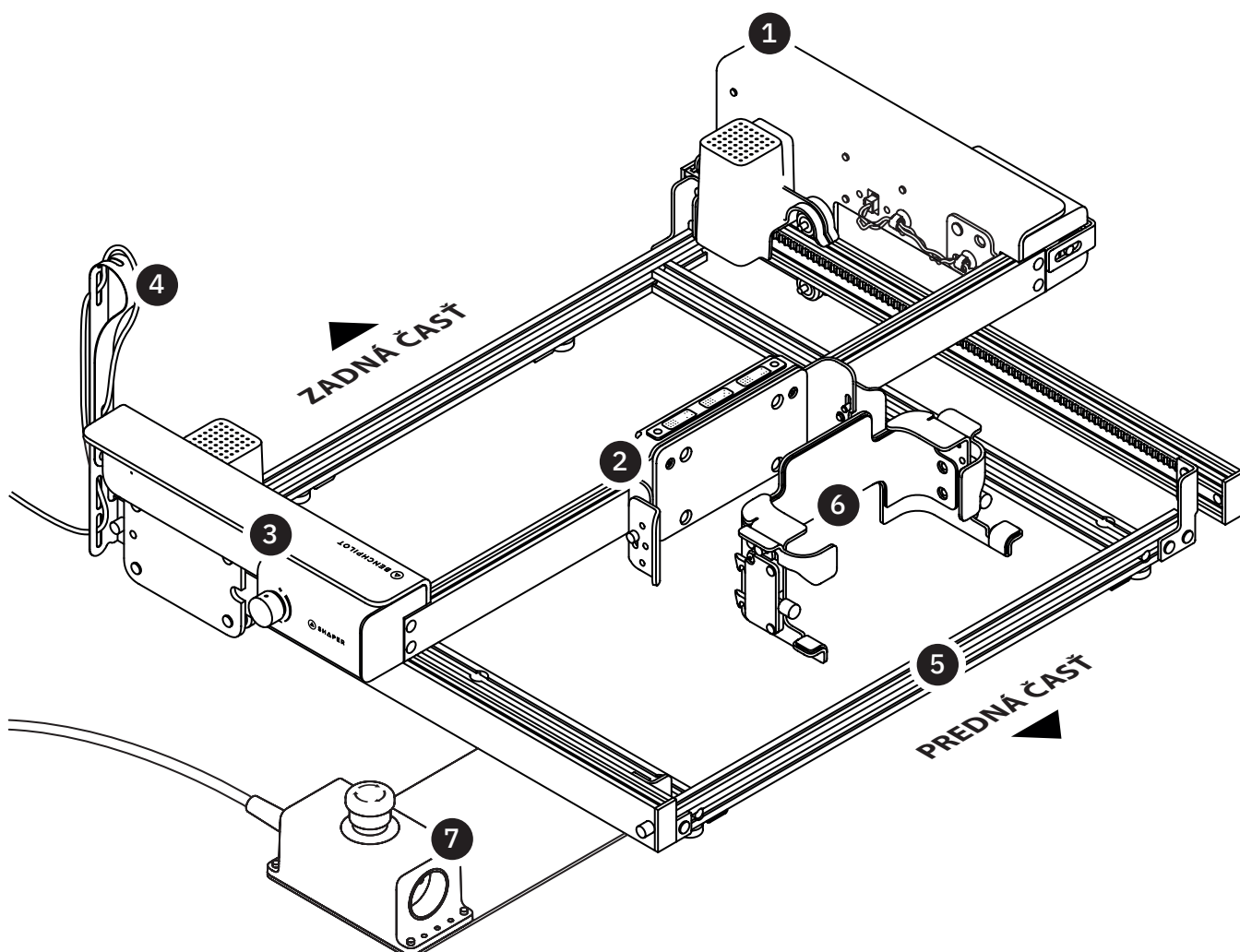


### ODHADOVANÝ ČAS MONTÁŽE: 1 HODINA

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**  
Priečník  
Vrátane dokovacieho  
vozíka pre Origin

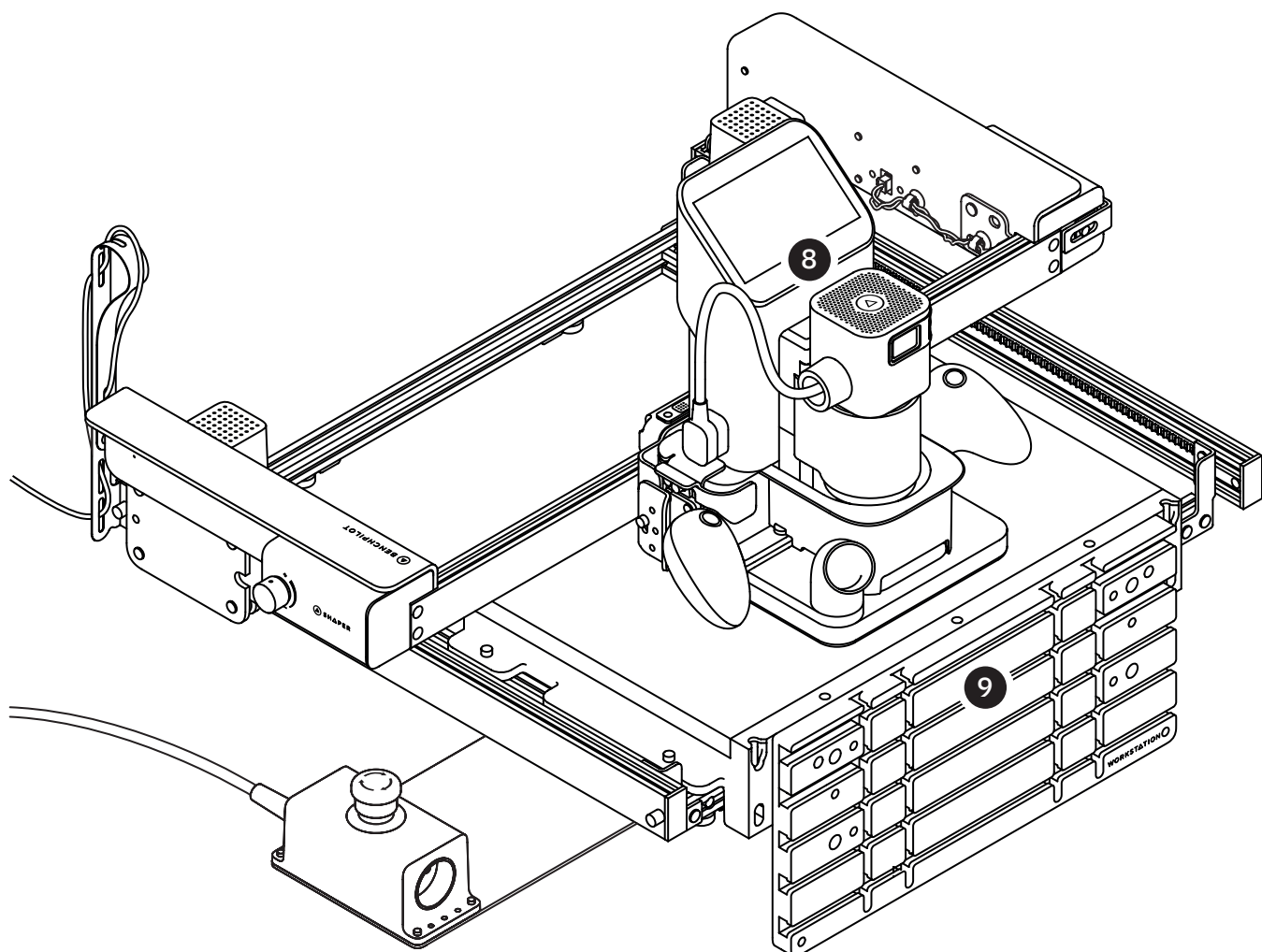
**3**  
Ľavé rameno  
Vrátane ovládača  
automatického nastavenia  
rýchlosti

**4**  
DC kábel  
Prevlečený cez odľahčovač  
napnutia DC kábla

**5**  
Zostava základného rámu  
Vrátane lišt X (2×)  
a lišt Y (2×)

**6**  
Chránič Origin  
Upevnené konzoly ľavého  
a pravého ramena

**7**  
Skrinka núdzového zastavenia  
Upevnená ku konzole skrinky  
núdzového zastavenia



8

### Náradie Shaper Origin

Namontovaná vnútri chrániča Origin,  
osadená do náradia BenchPilot

### POZNÁMKA:

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

9

### Shaper Workstation

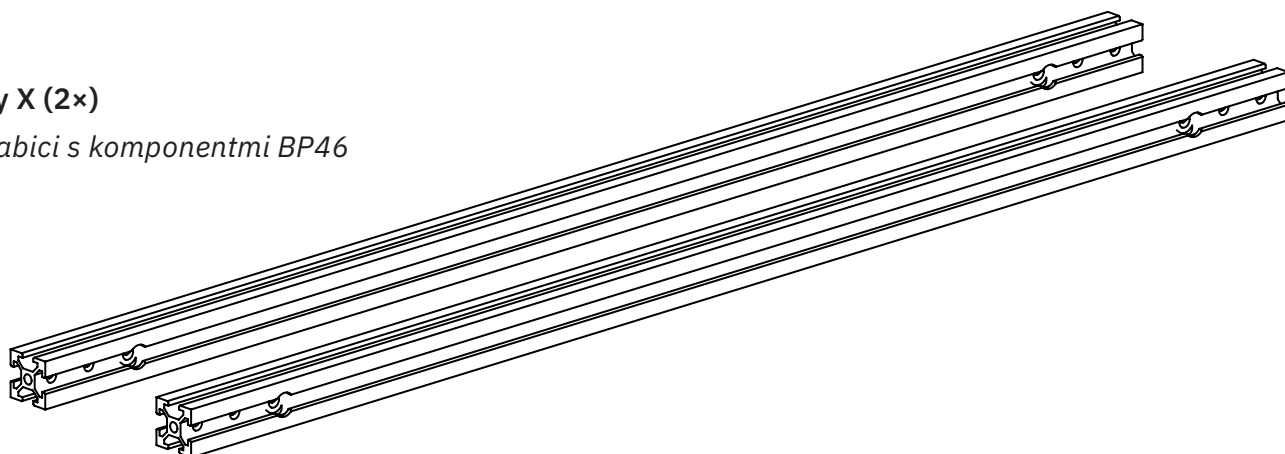
Namontovaná na základný rám  
náradia BenchPilot

### POZNÁMKA:

Shaper Origin a Shaper Workstation  
sa predávajú samostatne.

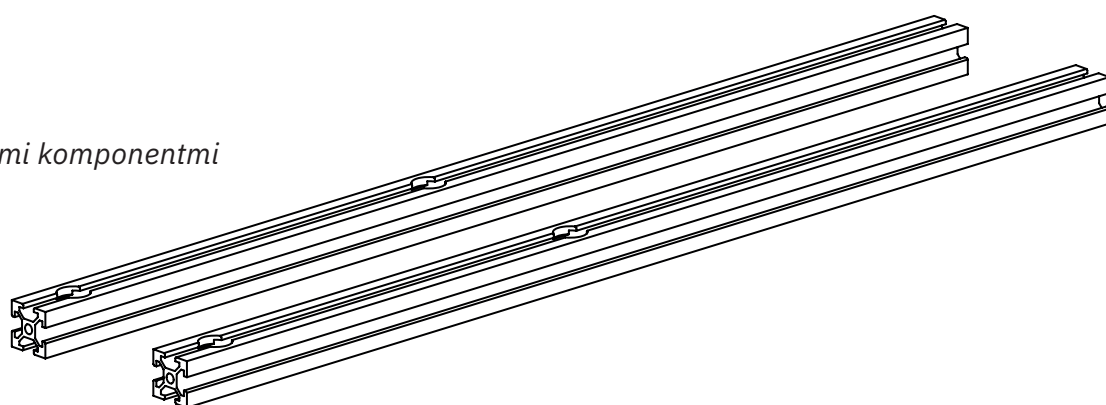
## Lišty X (2×)

*V krabici s komponentmi BP46*



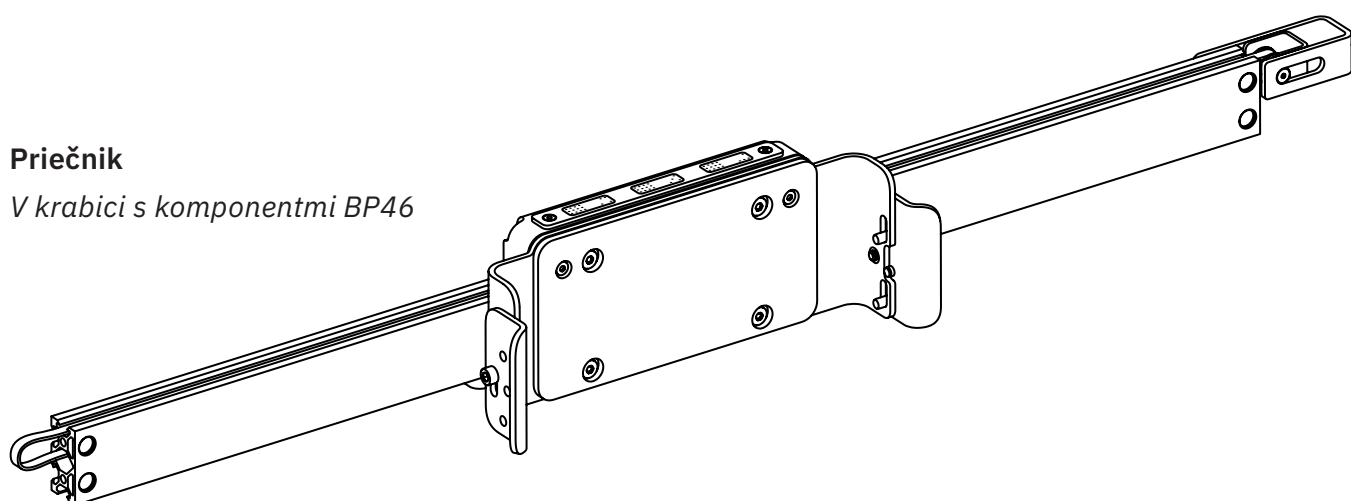
## Lišty Y (2×)

*V krabici s hlavnými komponentmi*



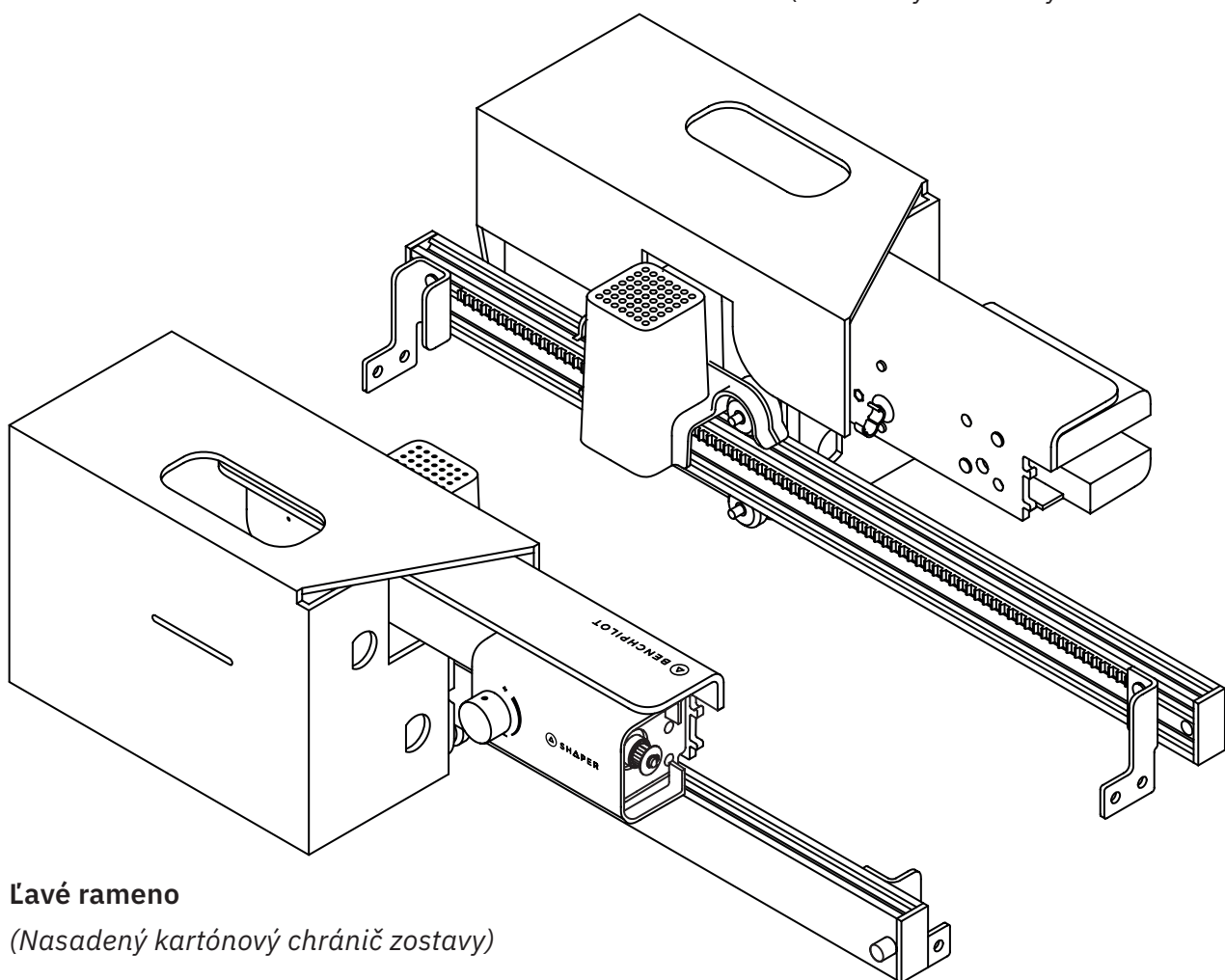
## Priečník

*V krabici s komponentmi BP46*



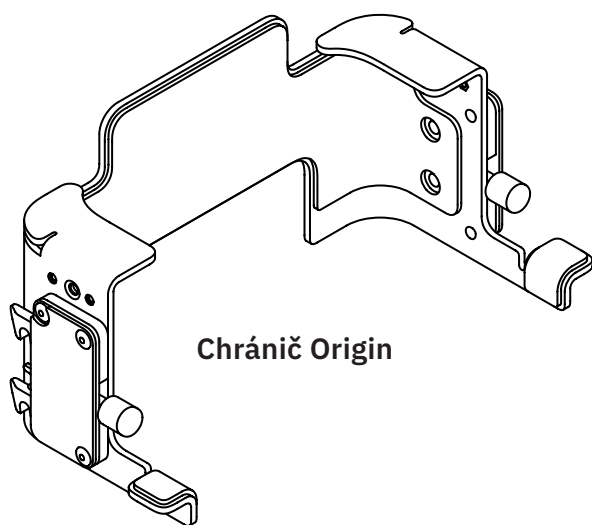
**Pravé rameno**

*(Nasadený kartónový chránič zostavy)*

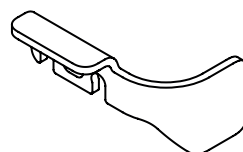


**Ľavé rameno**

*(Nasadený kartónový chránič zostavy)*



**Konzola ľavého ramena**



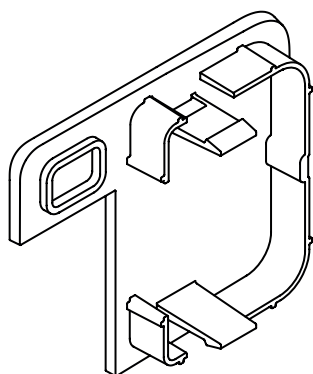
**Konzola pravého ramena**



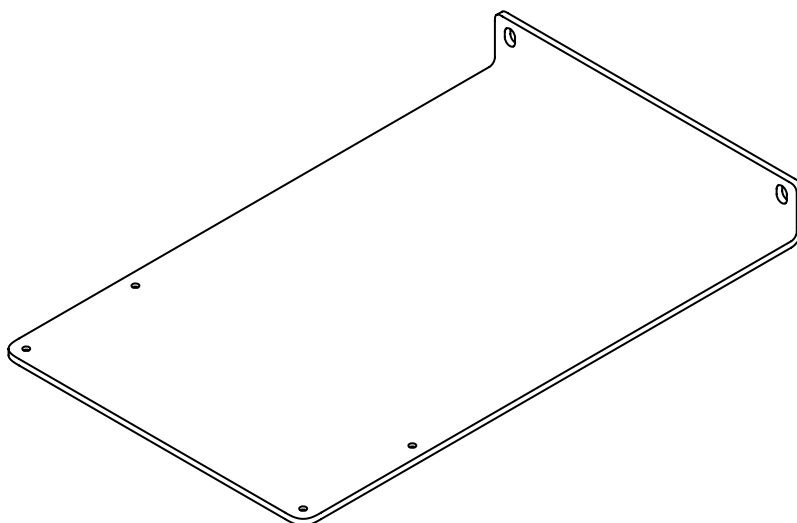
**Chránič Origin**

*Všetky vyššie uvedené diely sú  
v krabici s hlavnými komponentmi.*

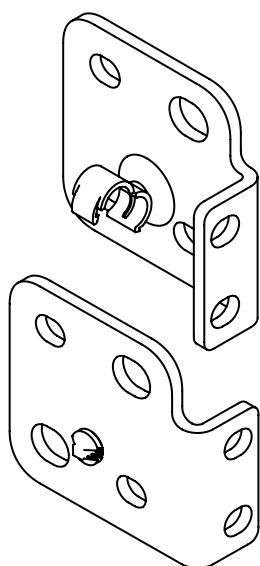




**Kryt ľavého ramena**

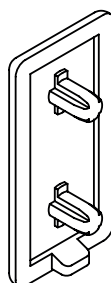


**Konzola skrinky  
núdzového zastavenia**

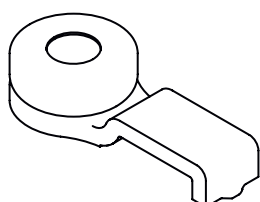


**Konzola pravého  
priečnika**

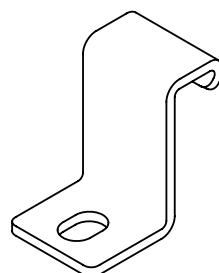
**Konzola ľavého  
priečnika**



**Koncový kryt (1×)**  
(3 ďalšie sú už namontované)

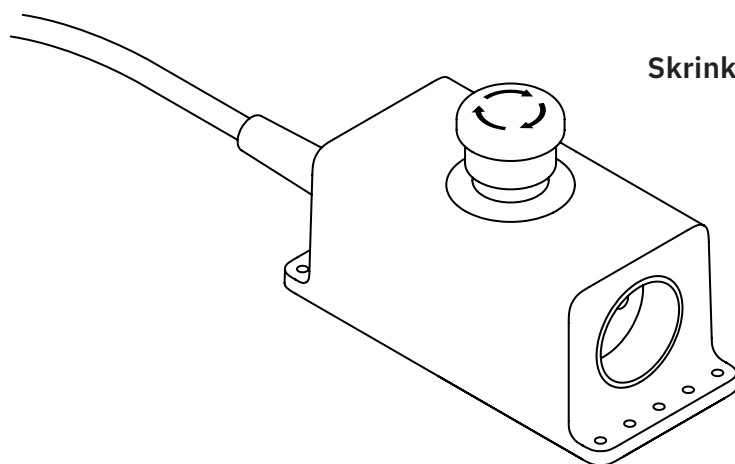


**Nožičky (6×)**

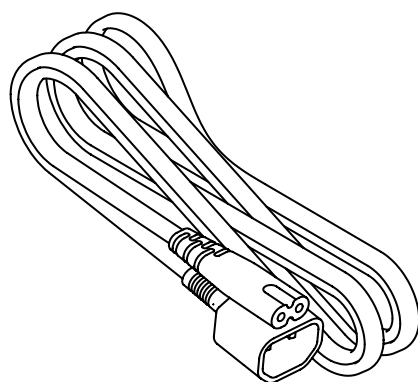


**Upevňovacia konzola (4×)**

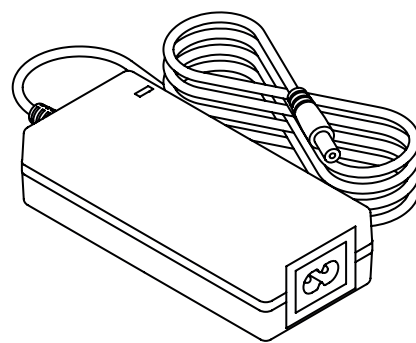
*Všetky vyššie uvedené diely sú  
v krabici s hlavnými komponentmi.*



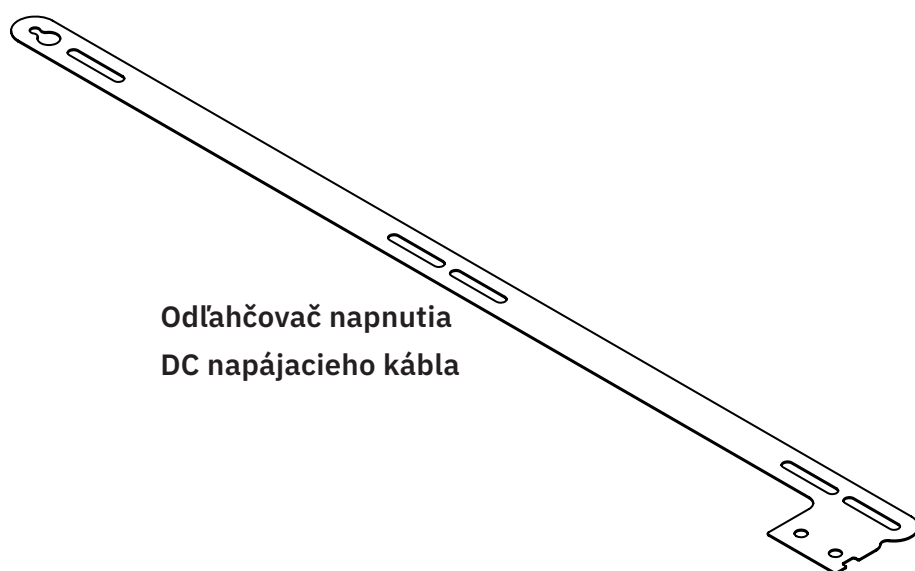
**Skrinka núdzového zastavenia**



**AC kábel napájania**

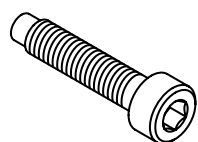


**Napájanie náradia BenchPilot**

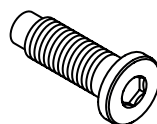


**Odľahčovač napnutia  
DC napájacieho kábla**

*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



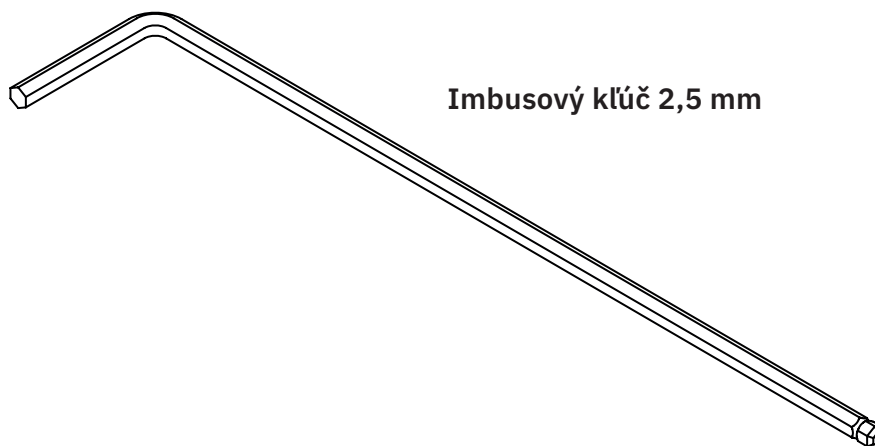
**Skrutky D**  
(4× + 1× náhradná)  
Imbusový kľúč 2,5 mm



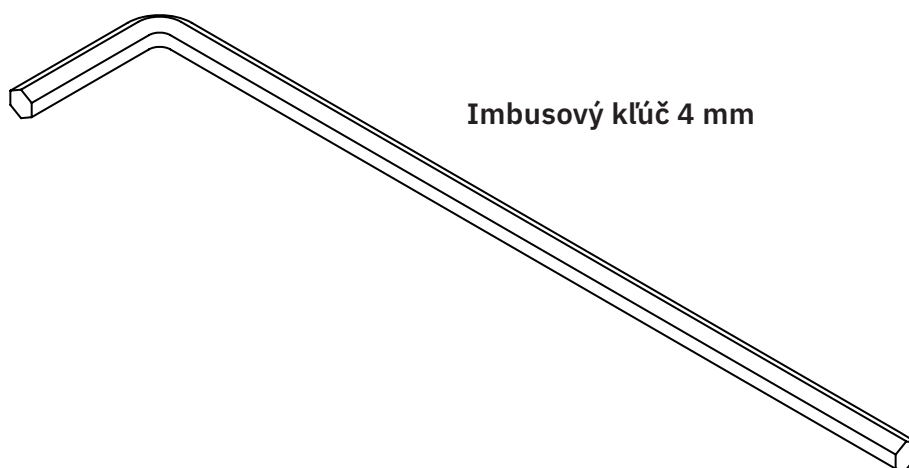
**Skrutky E**  
(2× + 1× náhradná)  
Imbusový kľúč 2,5 mm



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



Imbusový kľúč 2,5 mm



Imbusový kľúč 4 mm

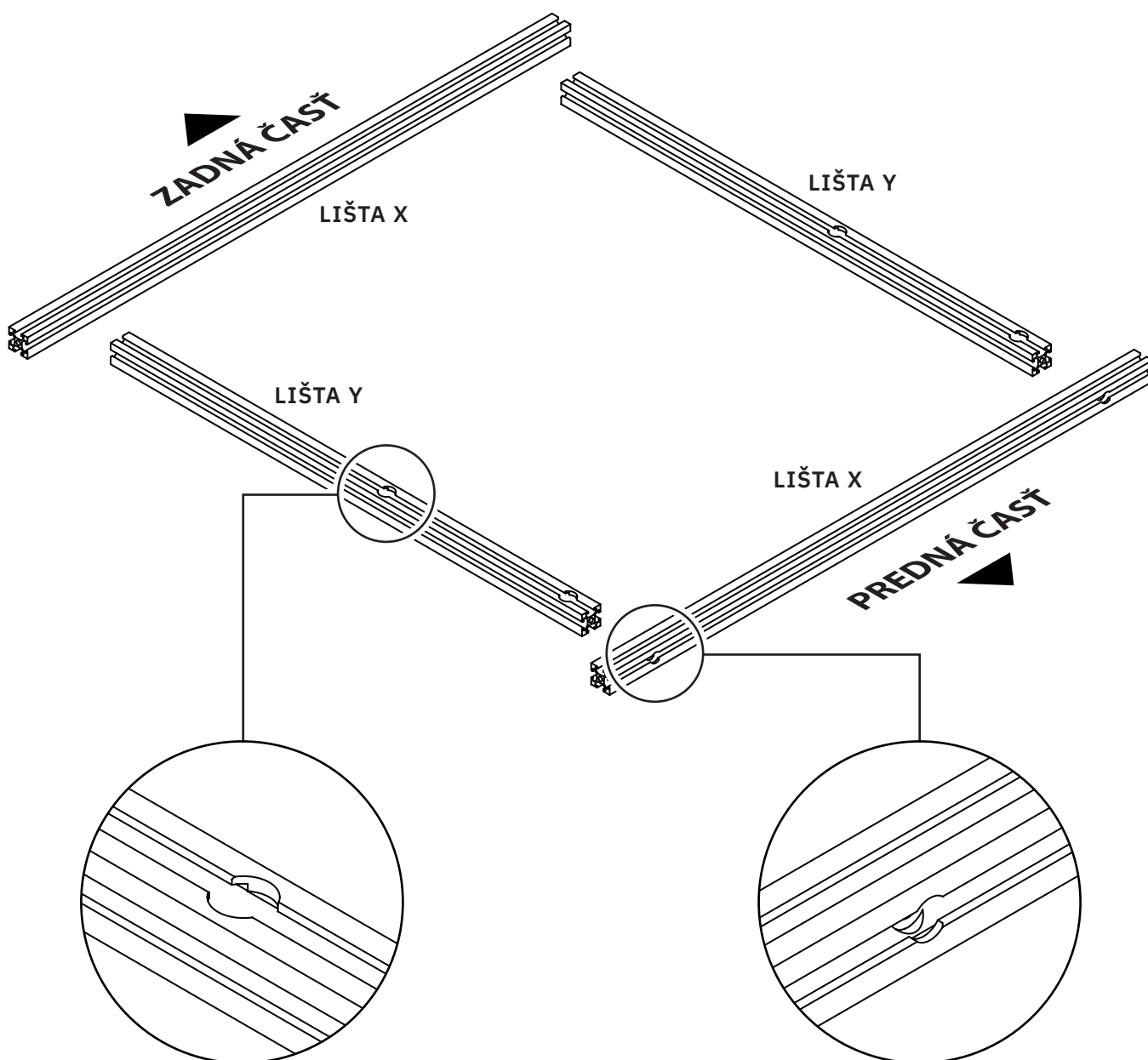
Všetok montážny materiál a náradie je  
v krabici s hlavnými komponentmi.

## 1 Rozloženie dielov základného rámu

SK

### Potrebné diely:

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



Uisti sa, že dva otvory na každej lište Y smerujú k PREDNEJ ČASŤI zostavy základného rámu. Uisti sa tiež, že vybratia na zapustenie na každom otvore smerujú na oboch lištách Y NAHOR.

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

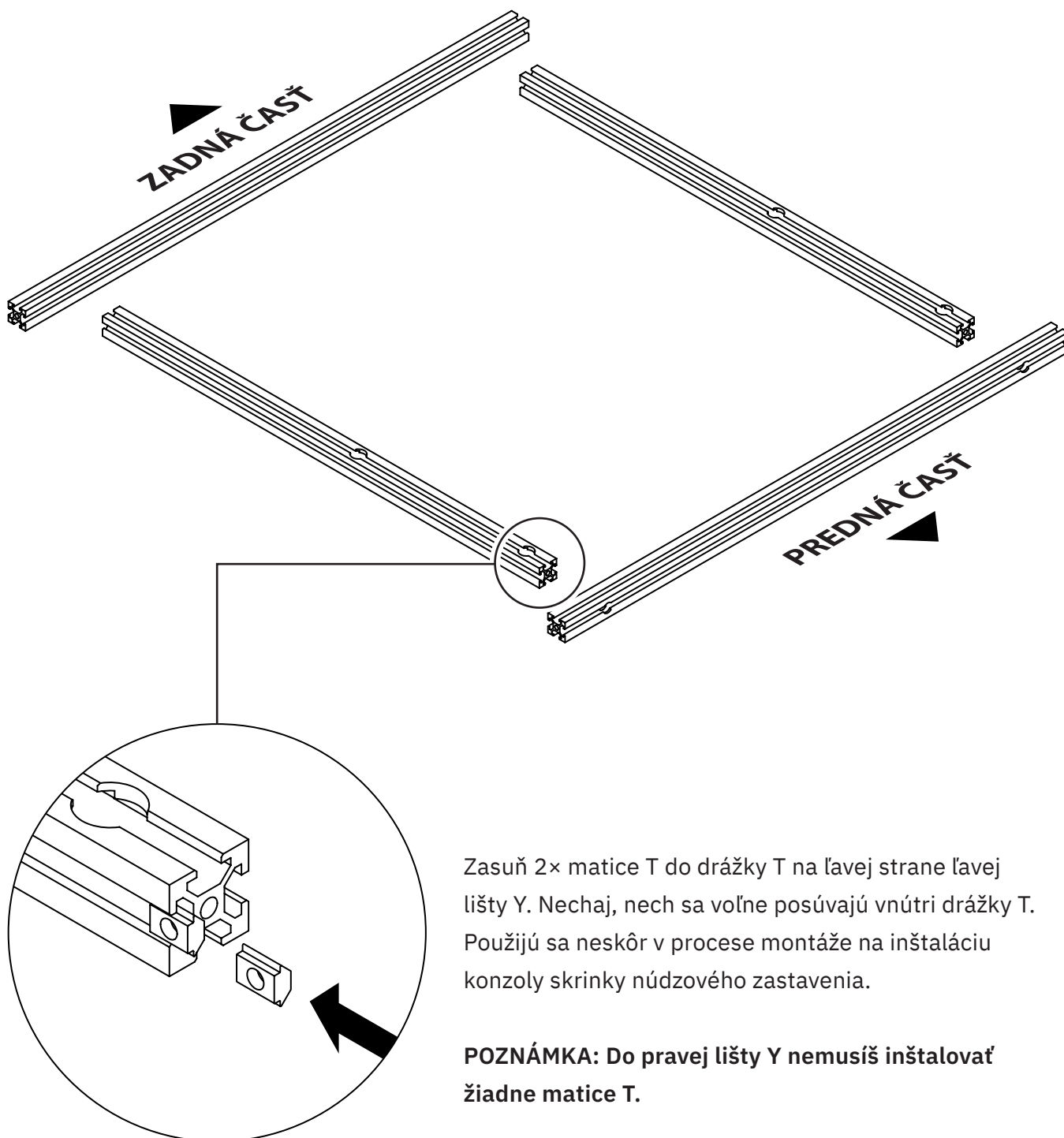
## 2 Vloženie matíc T

SK

Potrebné upevňovacie prvky:



Matice T (2×)



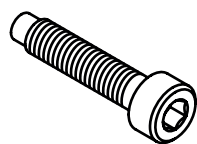
Zasuň 2× matice T do drážky T na ľavej strane ľavej lišty Y. Nechaj, nech sa voľne posúvajú vnútri drážky T. Použijú sa neskôr v procese montáže na inštaláciu konzoly skrinky núdzového zastavenia.

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

### 3 Zmontovanie a zafixovanie základného rámu

SK

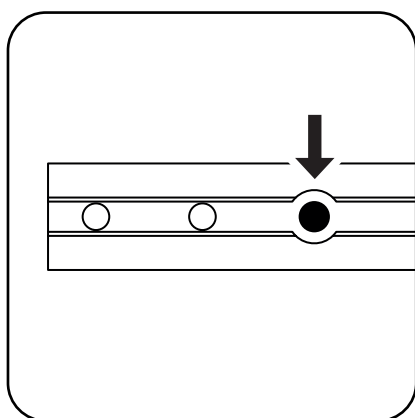
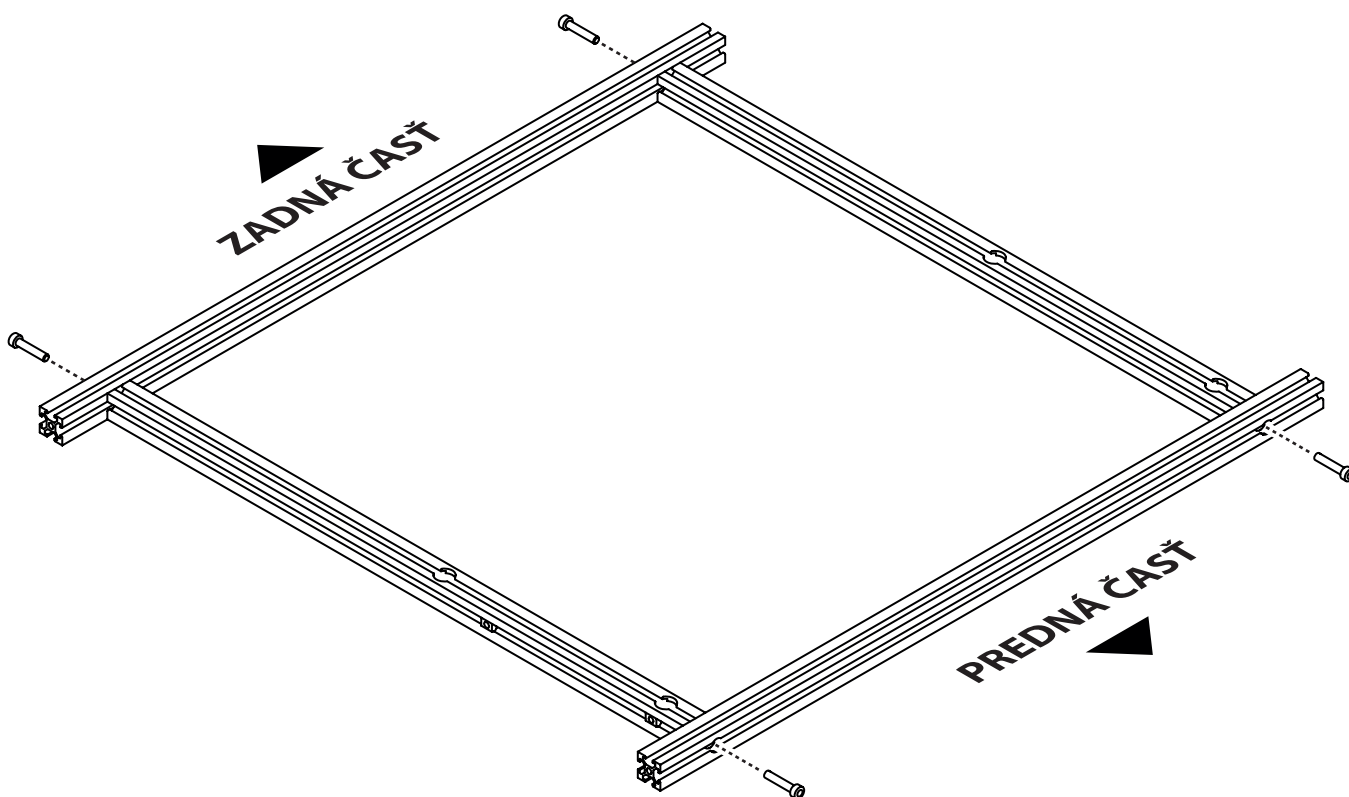
#### Potrebné upevňovacie prvky:



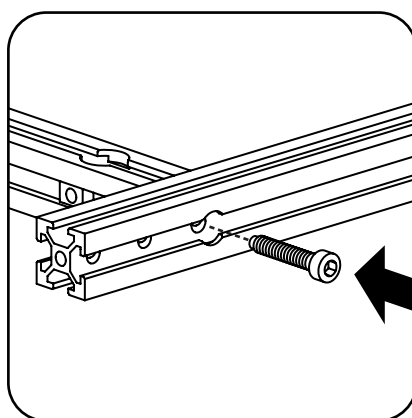
**Skrutky A (4×)**  
Imbusový kľúč  
4 mm



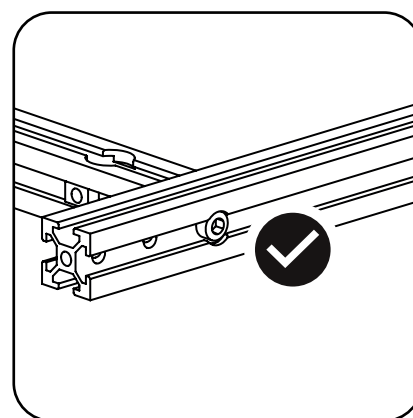
Dávaj pozor, aby nedošlo ku skríženiu závitů skrutiek. Všetky skrutky začni utáhnout rukou a prsty. Po naskrutkovaní všech skrutiek ich úplne utiahni imbusovým kľúčom.



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



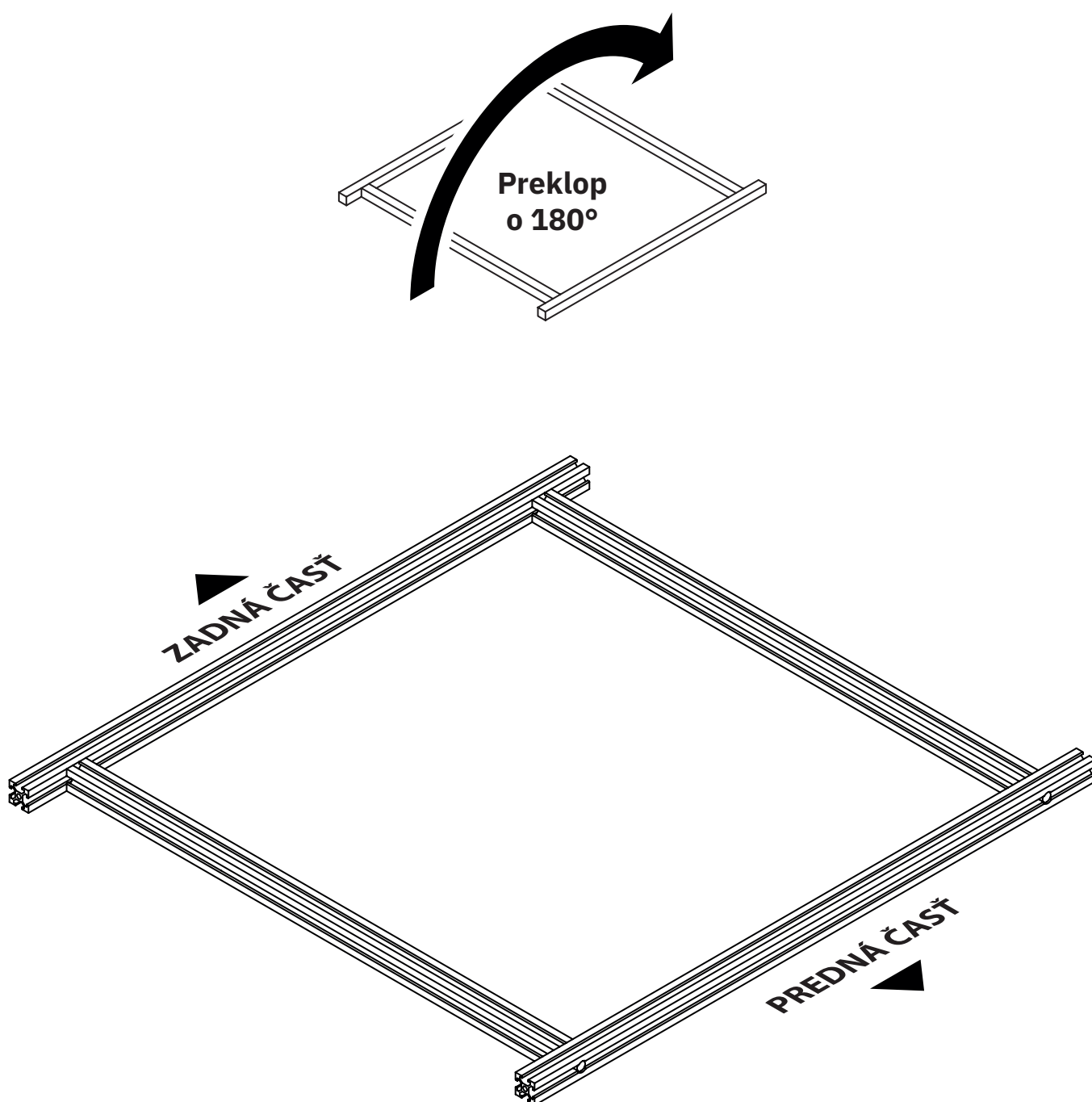
Pevne zmontuj lišty X a Y k sebe pomocou 4× skrutiek A.



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

## 4 Preklop zostavu základného rámu

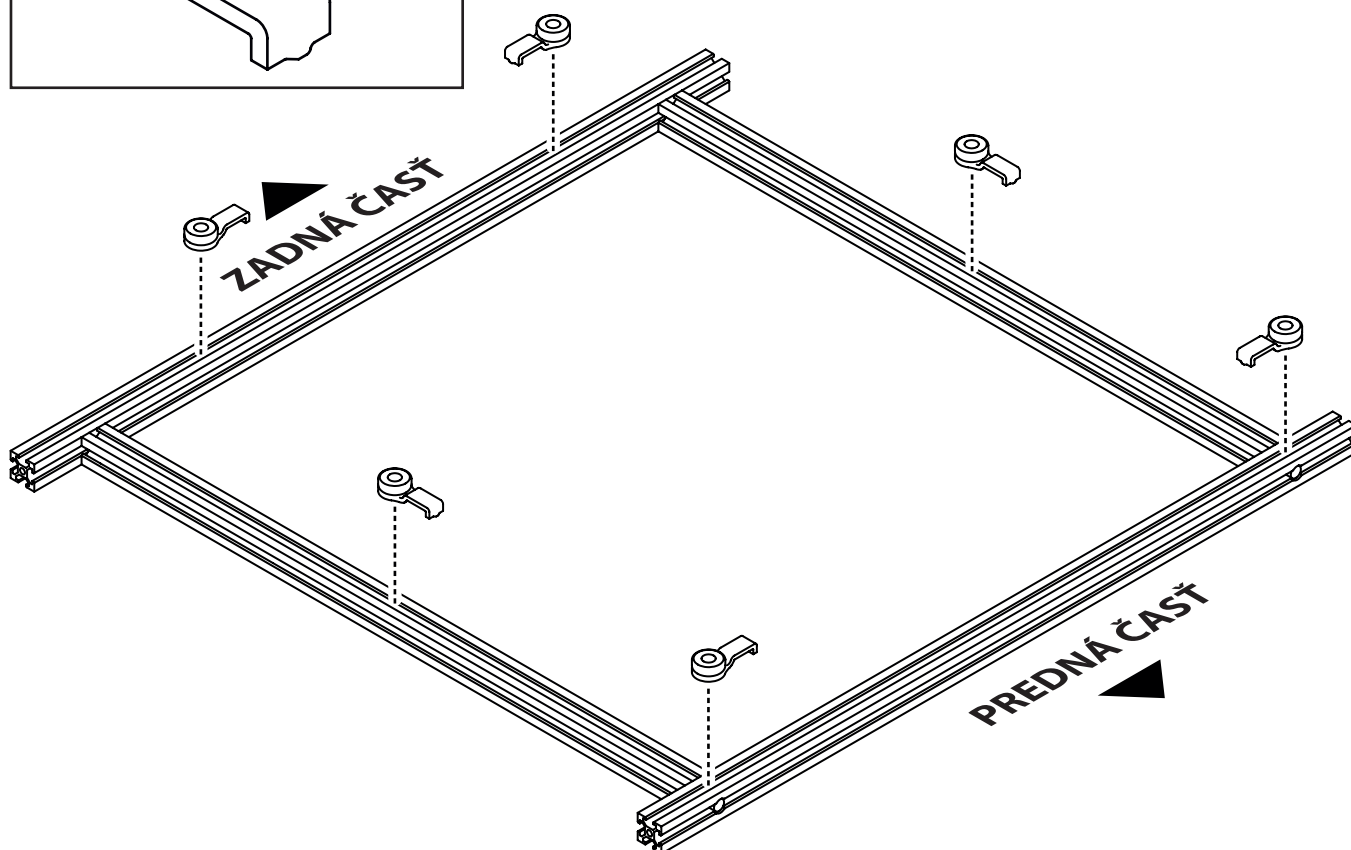
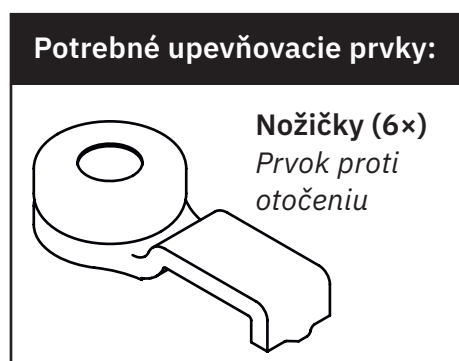
SK



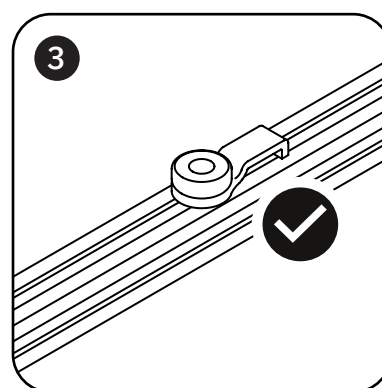
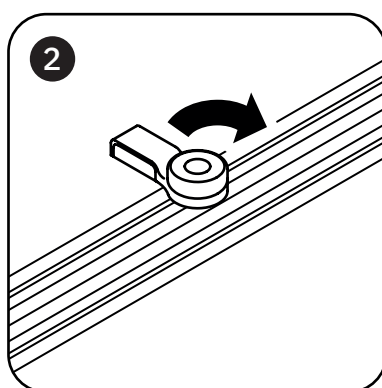
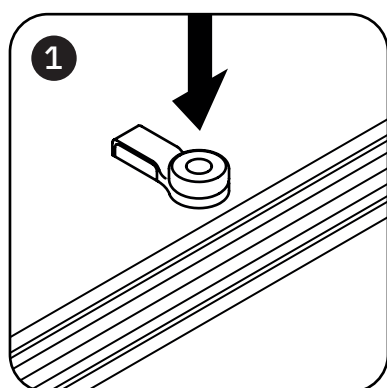
Preklop zostavu základného rámu naopak, aby si získal prístup k spodnej strane líšt X a Y.

## 5.1 Montáž nožičiek

SK



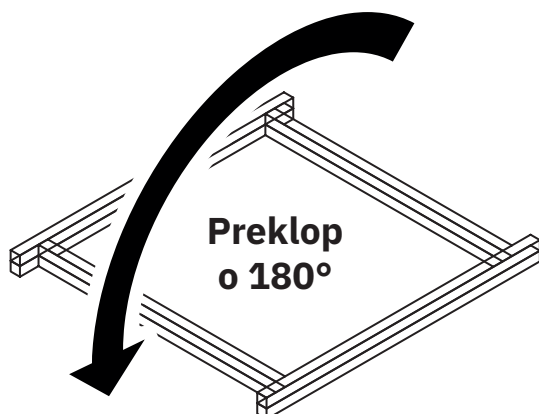
Namontuj nožičky ich vložením do drážky T na spodnej časti líšt X a Y.  
Otoč ich o 90 stupňov, aby sa zaistili na mieste.





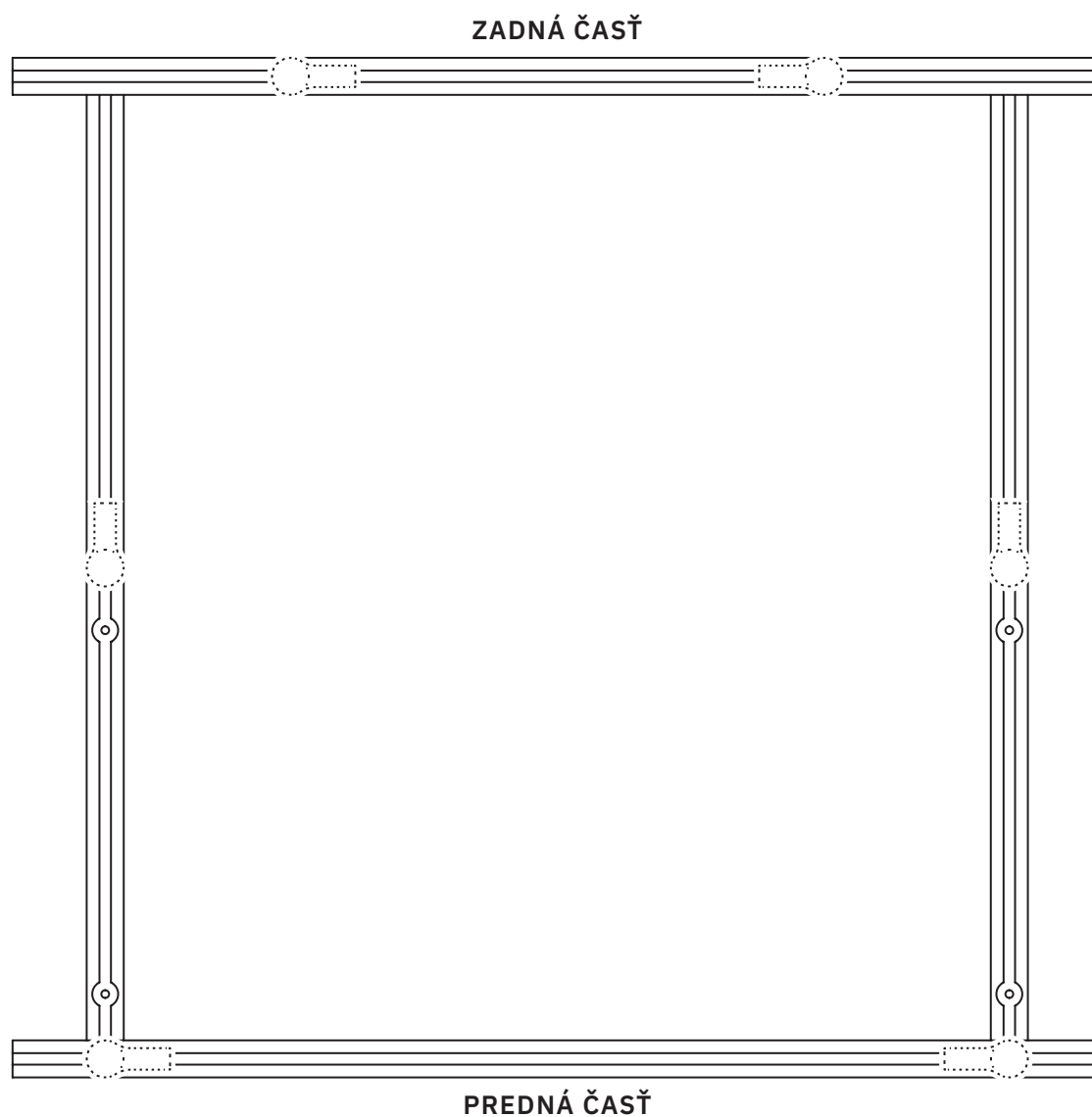
## 5.2 Montáž nožičiek (Pokračovanie)

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

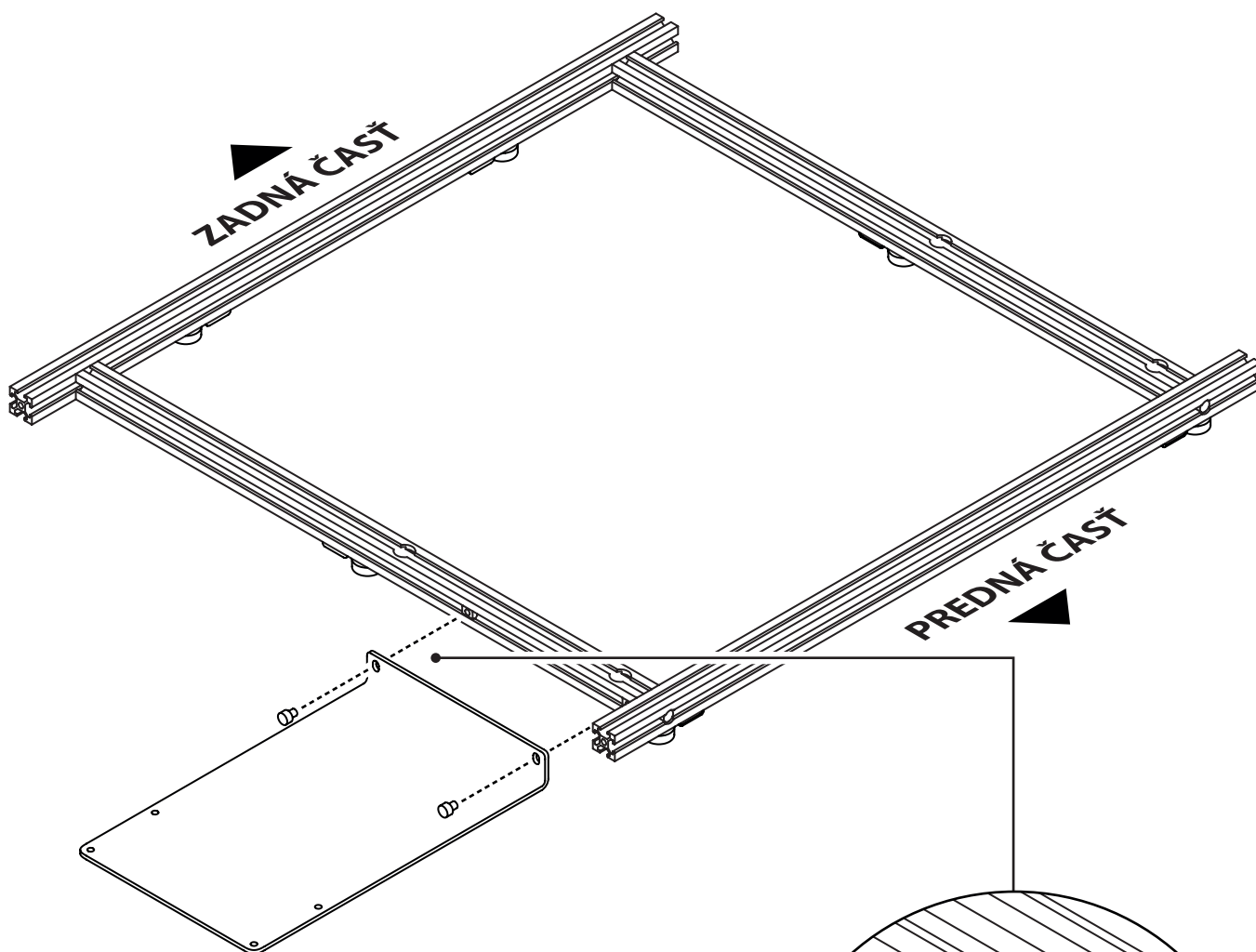
### Potrebné diely:

- Konzola skrinky núdzového zastavenia

### Potrebné upevňovacie prvky:

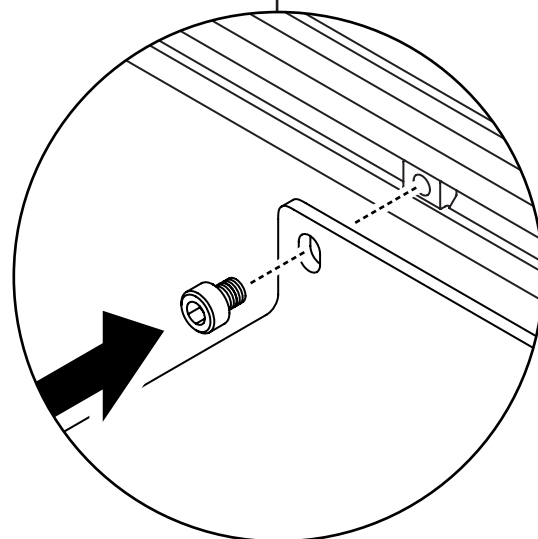


Skrutky C (2×)  
Imbusový kľúč 4 mm



Upevni konzolu skrinky núdzového zastavenia k ľavej strane zostavy základného rámu. Zarovnajte 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.*

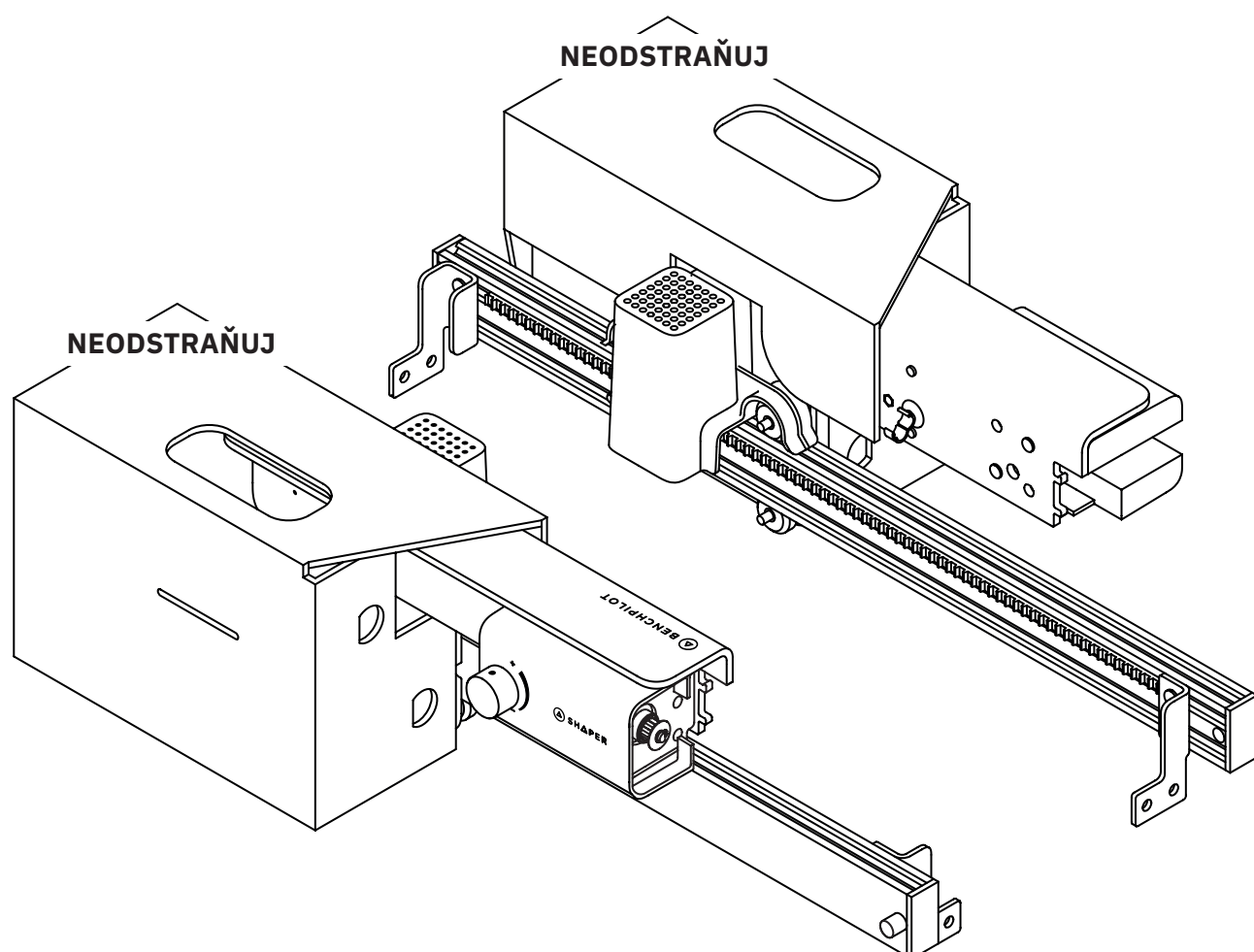


## 7.1 Montáž ramien

SK

### Potrebné diely:

- Ľavé rameno
- Pravé rameno



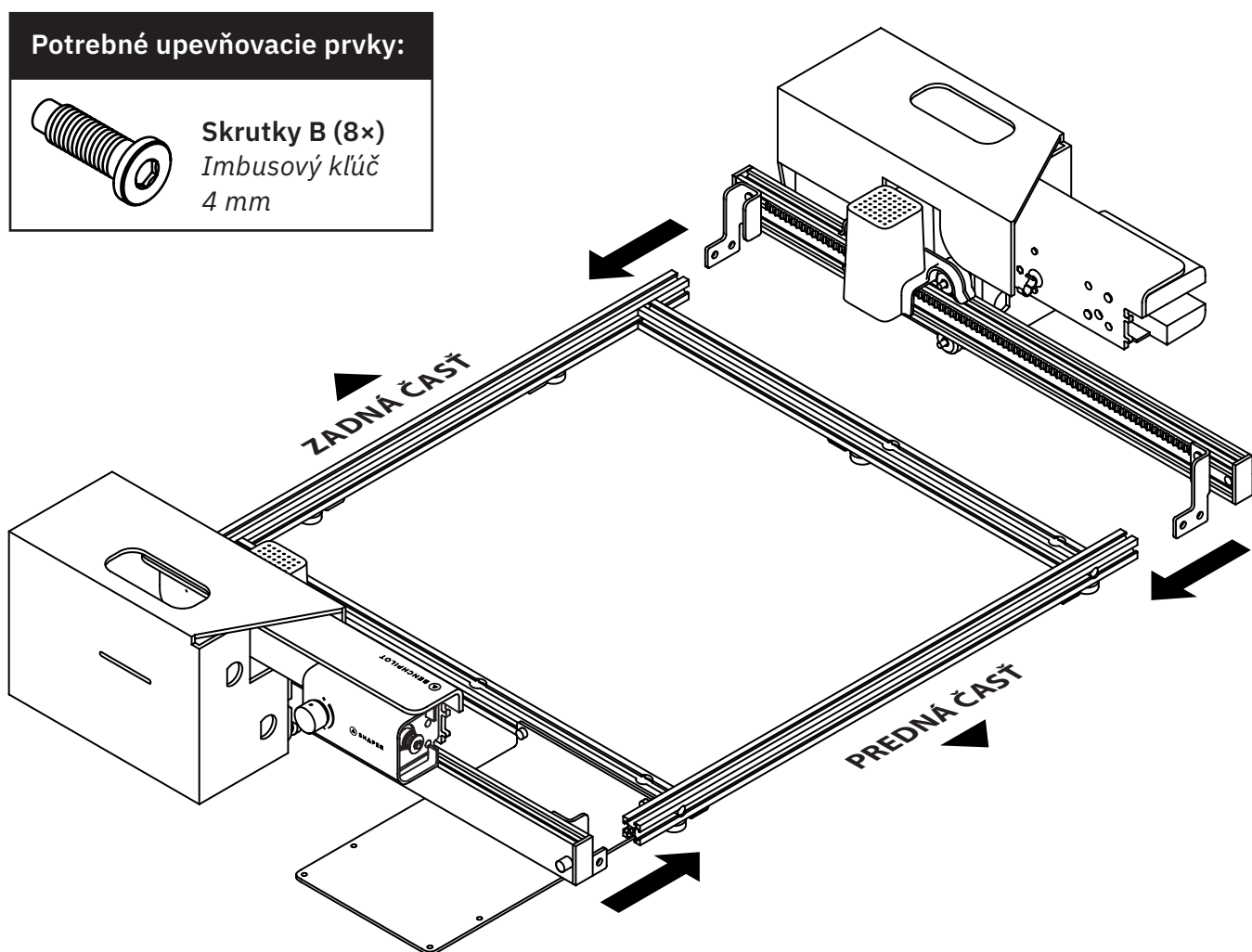
Vyber ľavé a pravé rameno z prepravnej krabice.

**NEODSTRAŇUJ KARTÓNOVÉ CHRÁNIČE ZOSTAVY.**

Kartónové chrániče zostavy pomáhajú pri procese montáže.

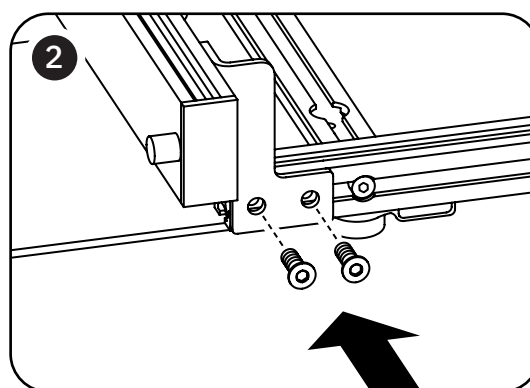
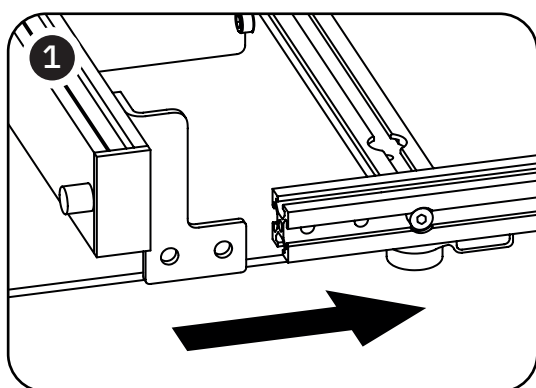
## 7.2 Montáž ramien (Pokračovanie)

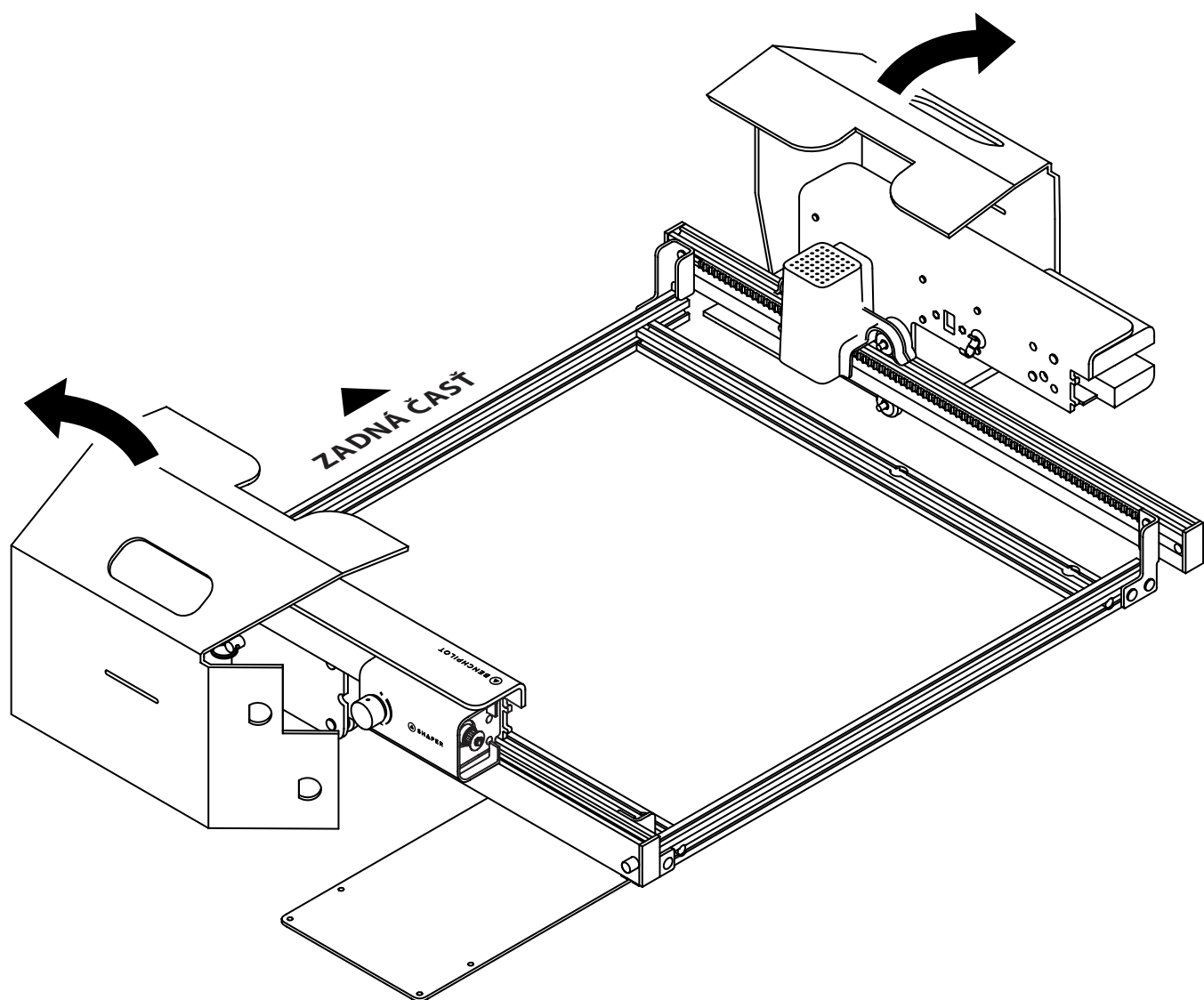
SK



Upevni ľavé a pravé rameno k zostave základného rámu prestrčením 2× 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 závitů,** začni všetky skrutky uťahovať rukou a prstami. Po zaskrutkovaní všetkých skrutiek ich utiahni imbusovým kľúčom 4 mm, ale len voľne a nie úplne.





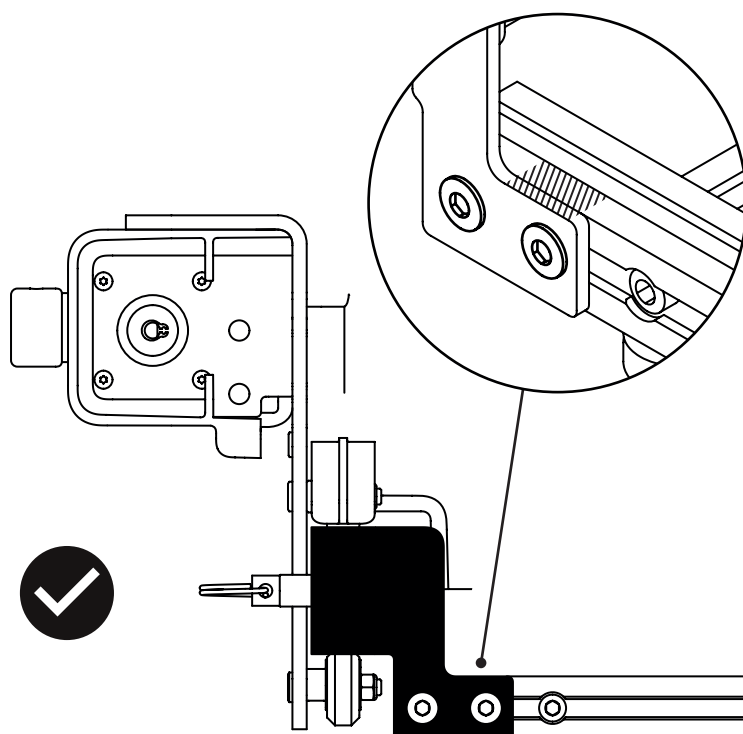
Keď sú ľavé a pravé ramená upevnené k zostave základného rámu, môžeš odstrániť kartónové chrániče zostavy. Uschovaj ich na prípadné budúce použitie alebo na recykláciu.

## 7.4 Montáž ramien (Pokračovanie)

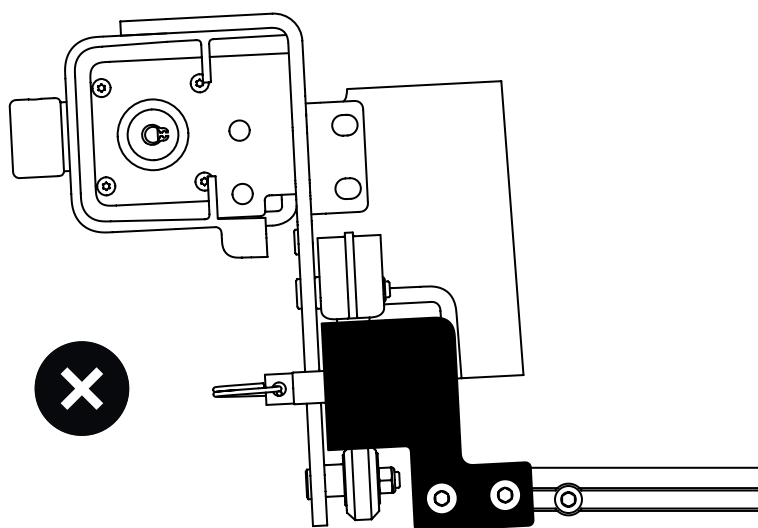
SK

Uisti sa, že sú rohové konzoly na ľavom a pravom ramene zarovnané s lištami X. Prejdi prstom po vyšrafovej 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.



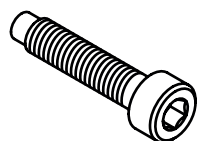
Ak rohové konzoly nie sú kolmo, pri prejdení prstom po oblasti spojenia lišty X a rohových konzol budeš cítiť odskok. Uvoľni skrutky a otáčaj ramená, kým sa konzoly správne nezarovnajú. Potom skrutky znova dotiahni.



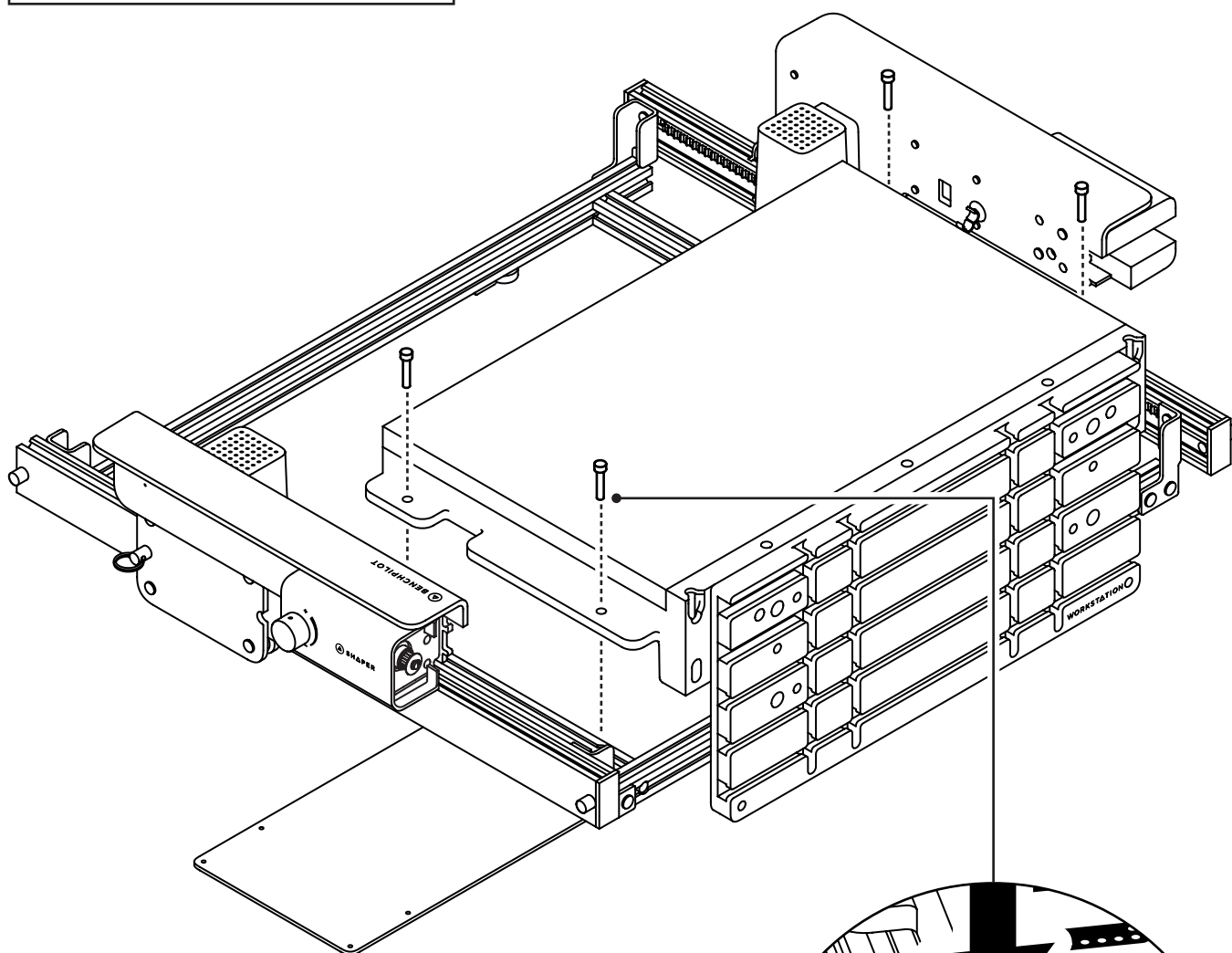
## 8 Montáž dosky Workstation (Voliteľná; Odporúčané príslušenstvo)

SK

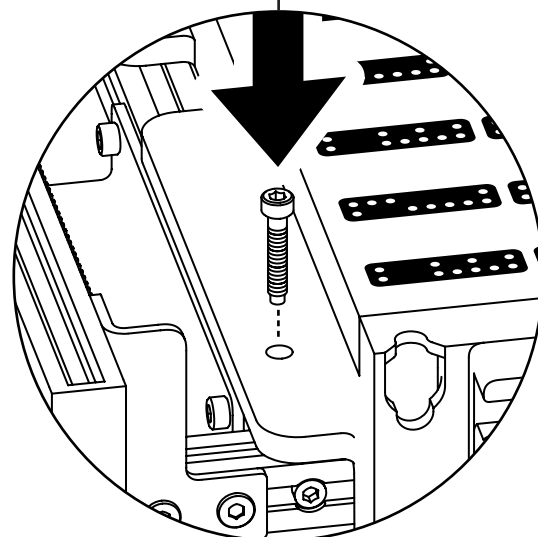
### Potrebné upevňovacie prvky:



**Skrutky A (4×)**  
Imbusový kľúč  
4 mm

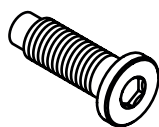


Namontuj dosku Workstation Shaper po zarovnaní otvorov v upínacích krídlach dosky Workstation s príslušnými otvormi v každej lište Y. Doska Workstation pri správnom umiestnení na základnom ráme akoby zacvakla na svoje miesto. Workstation bezpečne upevni prestrčením 4× skrutiek A cez každý zo štyroch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

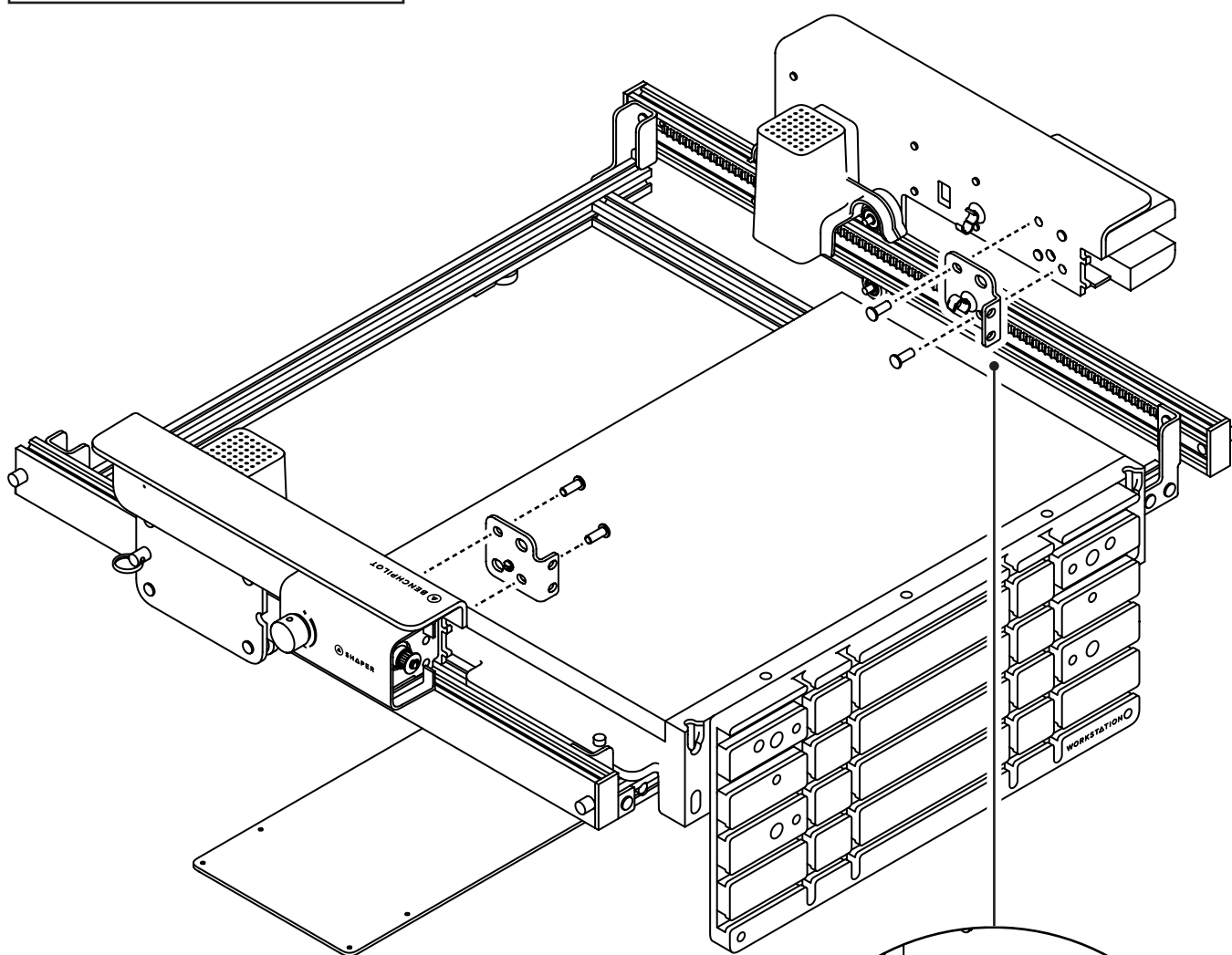


**Potrebné diely:**

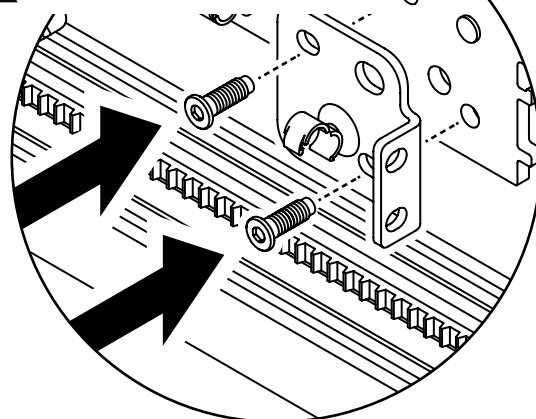
- Konzola ľavého priečnika
- Konzola pravého priečnika

**Potrebné upevňovacie prvky:**

**Skrutky B (4×)**  
Imbusový kľúč  
4 mm



**⚠ UTIAHNI IBA PRSTAMI**



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

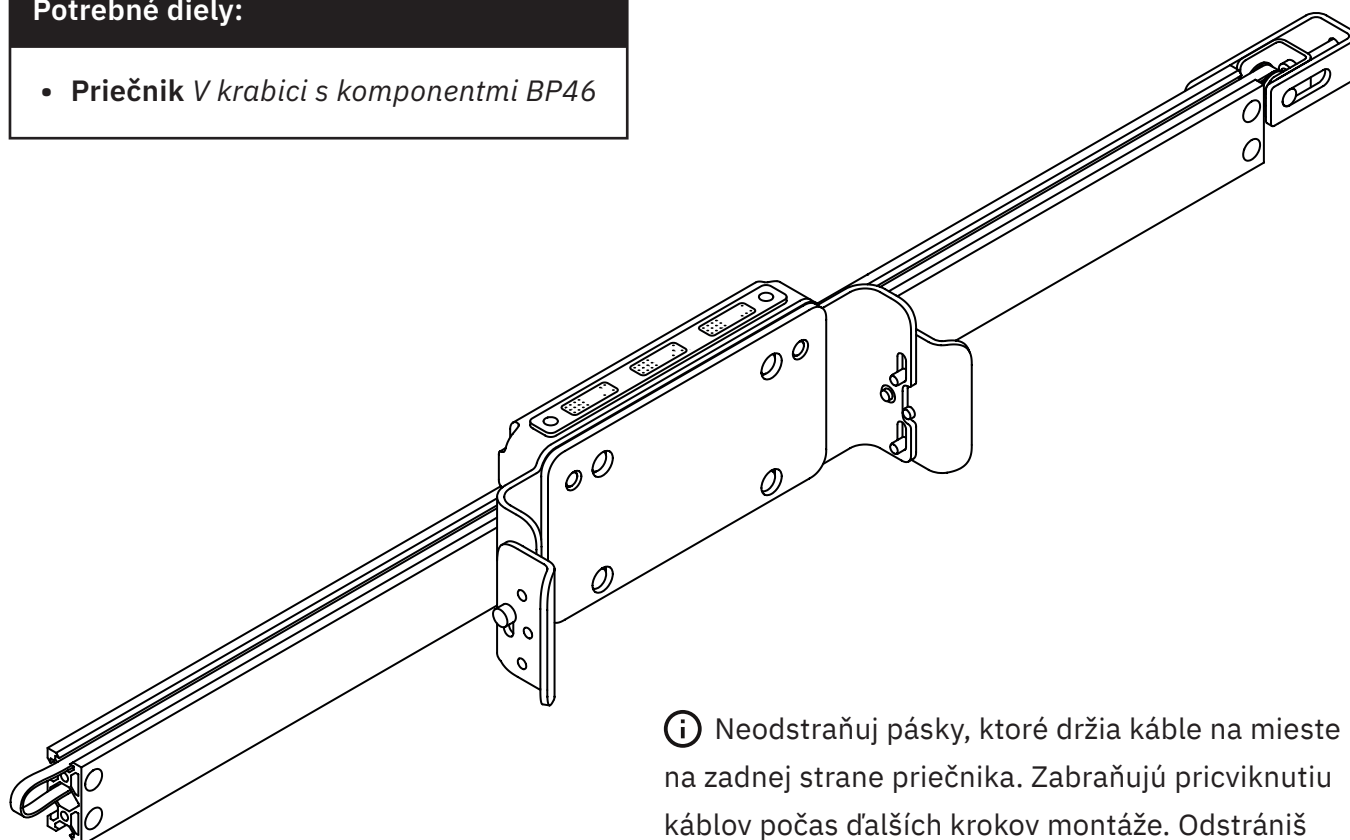


## 10.1 Montáž priečnika

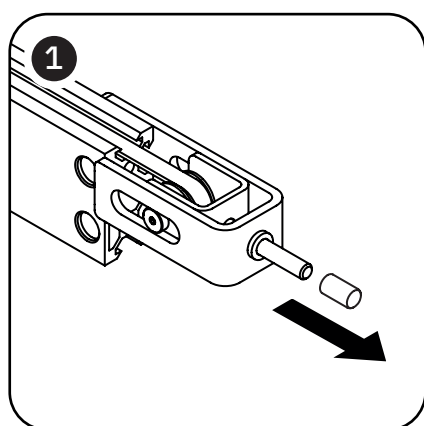
SK

### Potrebné diely:

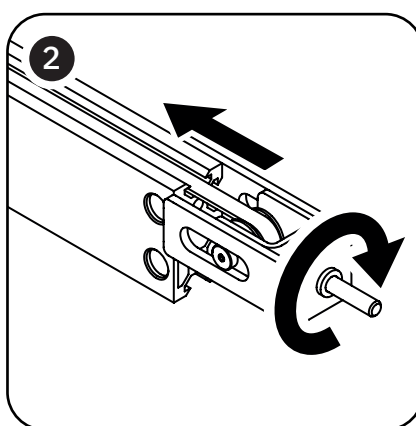
- Priečnik V krabici s komponentmi BP46



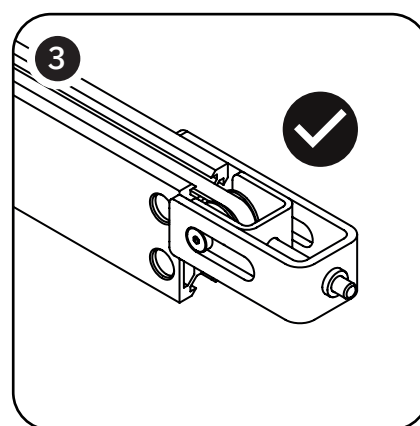
**i** Neodstraňuj pásy, ktoré držia káble na mieste na zadnej strane priečnika. Zabraňujú pricviknutiu káblov počas ďalších krokov montáže. Odstrániš ich neskôr.



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



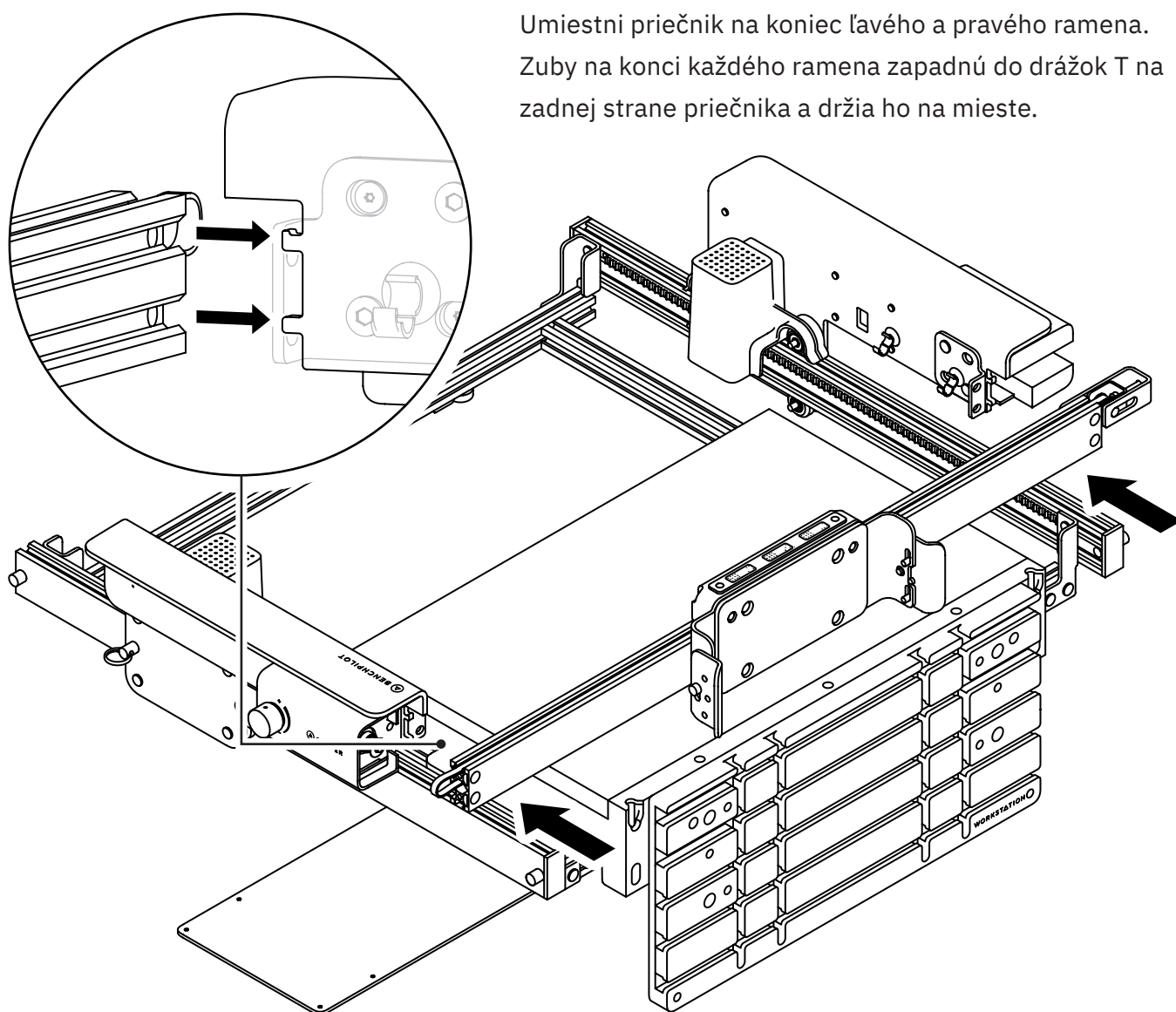
Pomocou imbusového kľúča 2,5 mm pootoč napínaciu skrutku V SMERE HODINOVÝCH RUČÍČIEK. Tým sa remeň uvoľní.



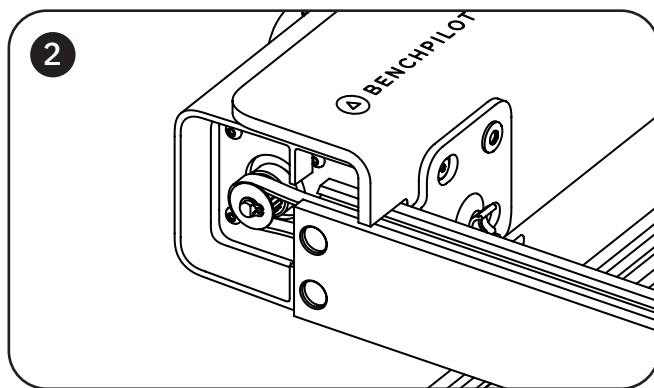
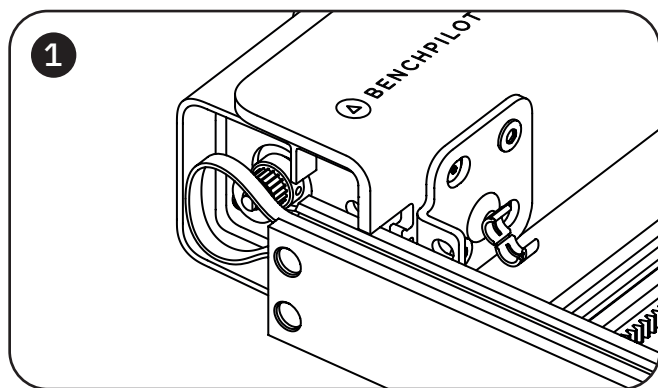
Uvoľňuj napínicu skrutku, kým sa kladka nedostane do najvzdialenejšej ľavej polohy. **NEUVOLŇUJ za tento bod, aby sa predišlo úplnému uvoľneniu napínacej skrutky.**

## 10.2 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK



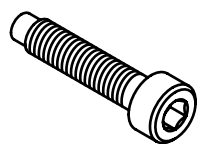
Pri montáži priečnika prevleč remeň cez kladku na prednej strane ľavého ramena. Uisti sa, že remeň prechádza cez kladky na oboch stranách priečnika. **Dávaj pozor, aby si neprivilrel remeň alebo vodiče na zadnej strane priečnika.**



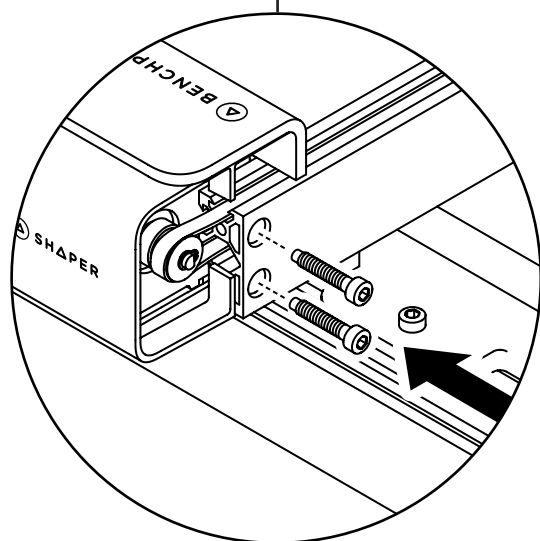
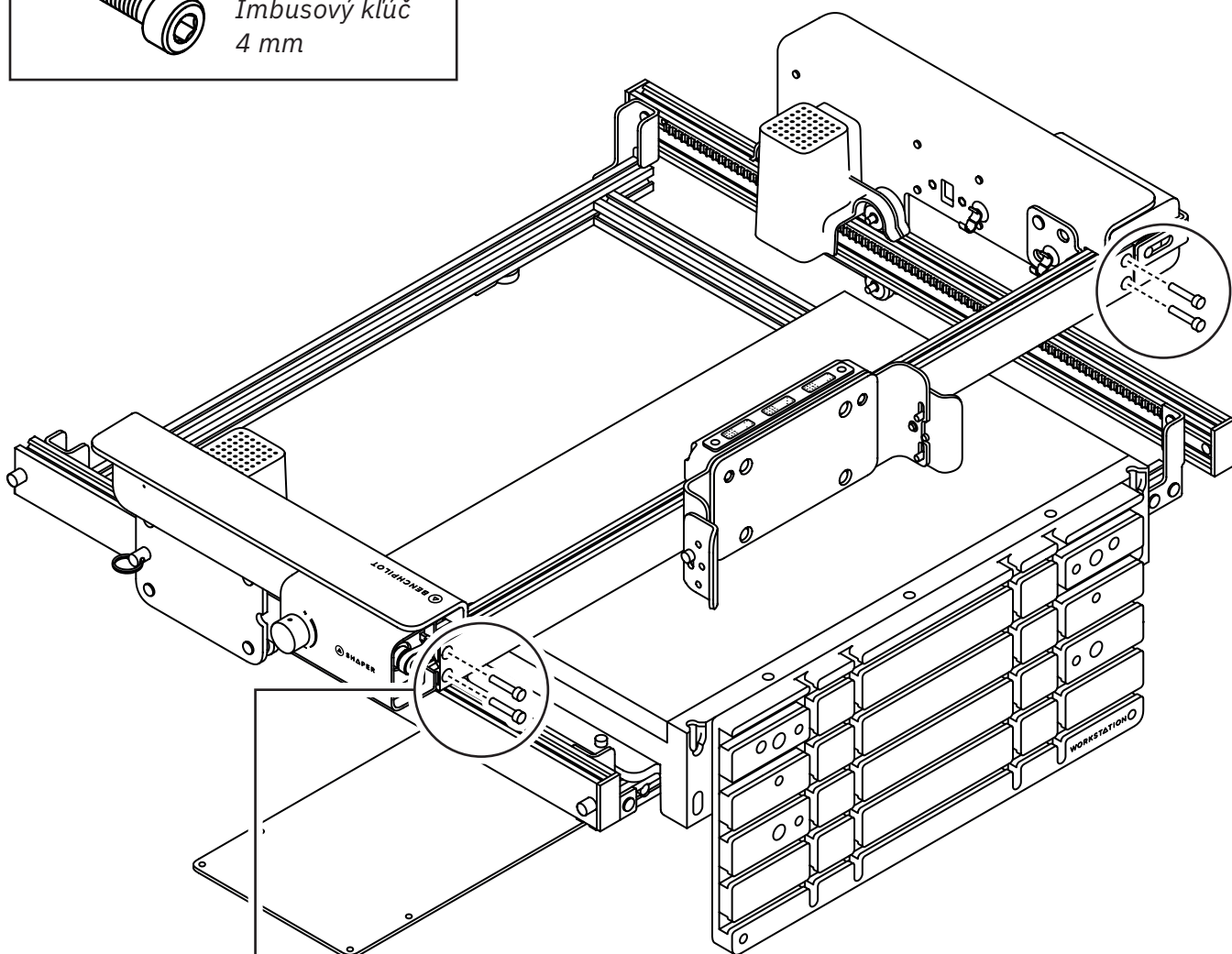
## 10.3 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK

### Potrebné upevňovacie prvky:



**Skrutky A (4×)**  
Imbusový kľúč  
4 mm

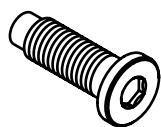


Upevni priečnik k ľavému a pravému ramenu po prestrčení 4× skrutiek A cez otvory na oboch koncoch priečnika. **Aby si znížil riziko skríženia závitů,** začni všetky skrutky ťahovať rukou a prstami. Po naskrutkovaní všetkých skrutiek ich úplne utiahni imbusovým kľúčom 4 mm.

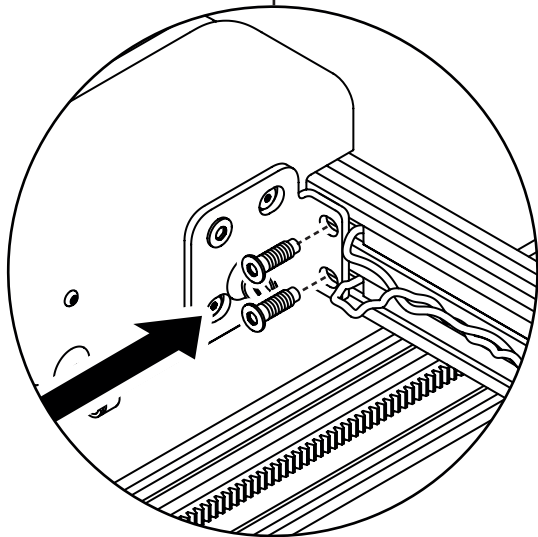
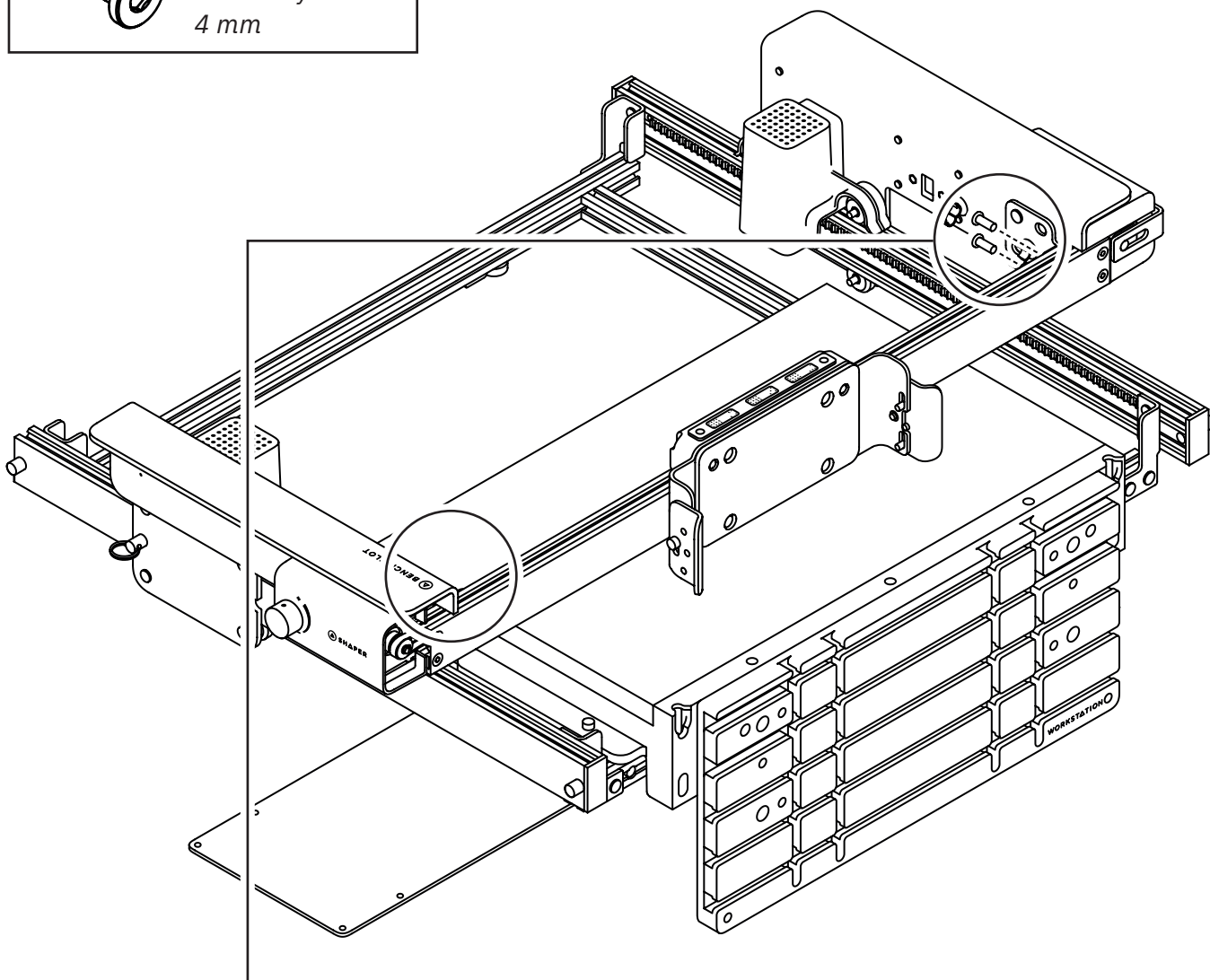
## 10.4 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK

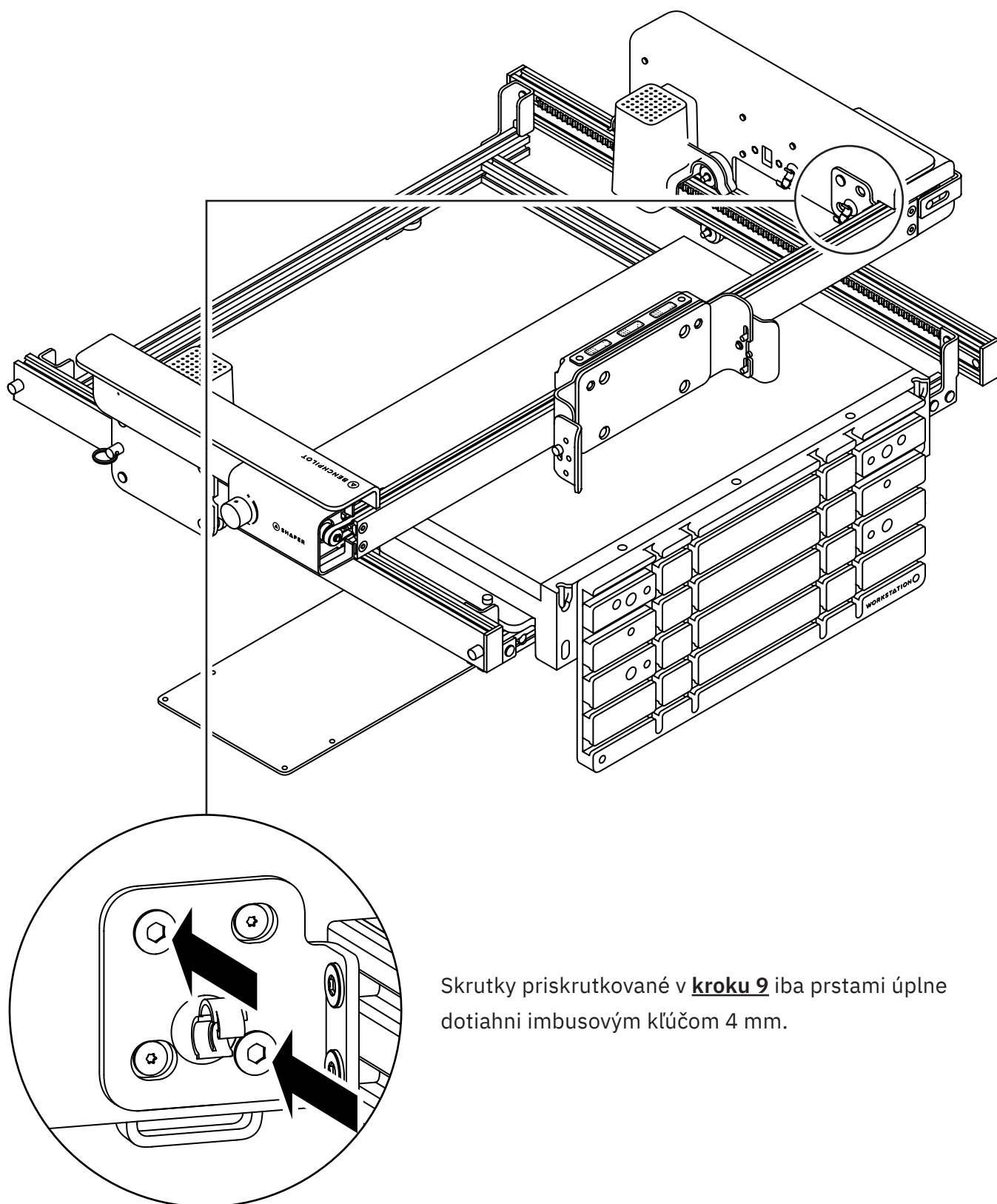
### Potrebné upevňovacie prvky:



**Skrutky B (4×)**  
Imbusový kľúč  
4 mm



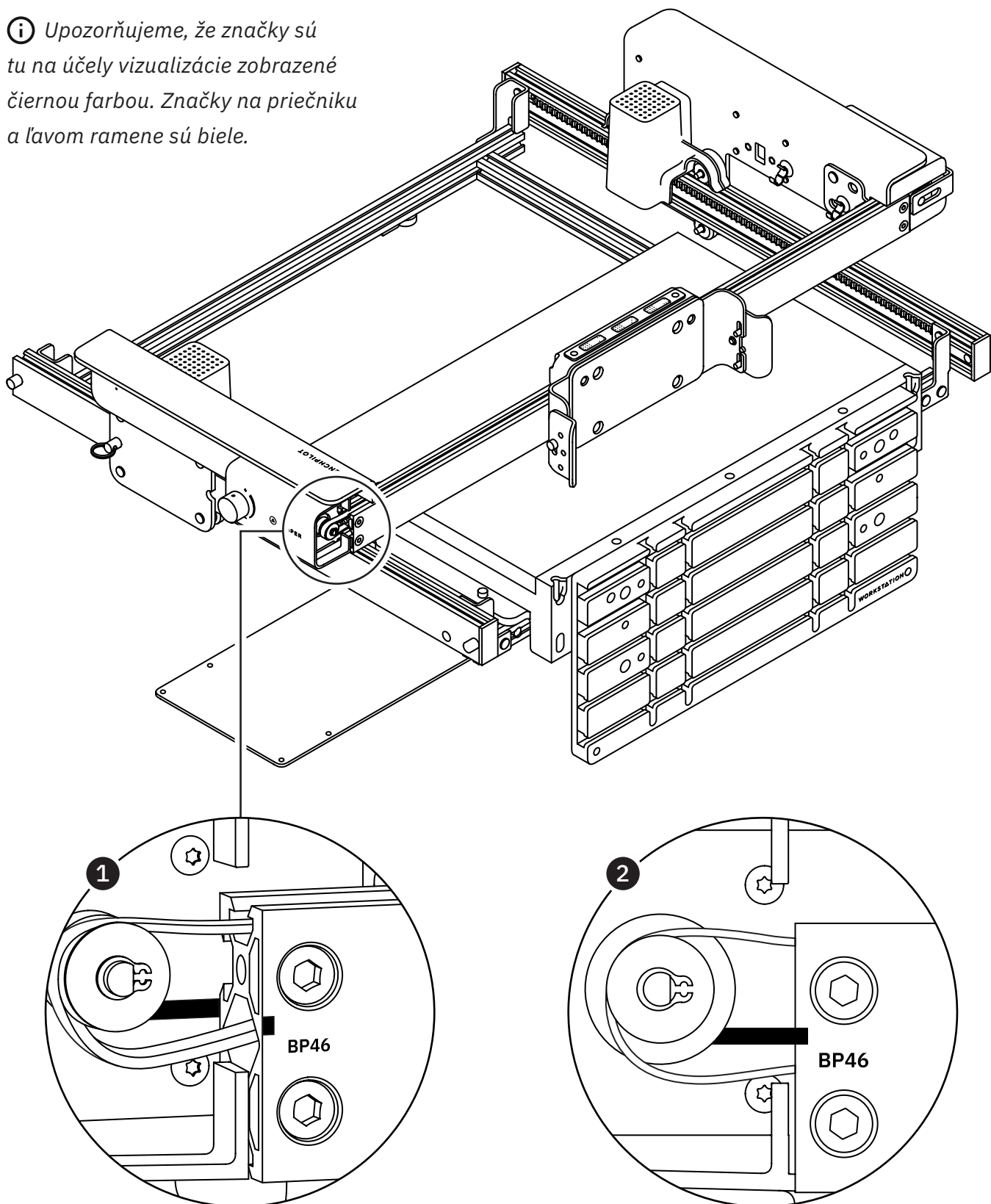
Pokračuj upevnením priečnika k ľavému a pravému ramenu po prestrčení 2× skrutiek B cez každú konzolu na oboch koncoch priečnika (celkovo 4× skrutky). Uisti sa, že sú konzoly priečnika mierne uvoľnené podľa pokynov v **kroku 9**. To umožní konzole v posuve tak, aby bola v kontakte so zadnou stranou priečnika. 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.



## 10.6 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK

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

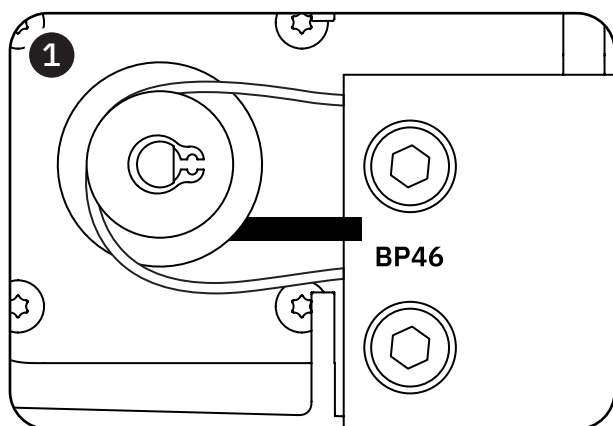


Nájdí bielu značku na ľavej strane priečnika a prednej strane ľavého ramena (napravo od kladky).

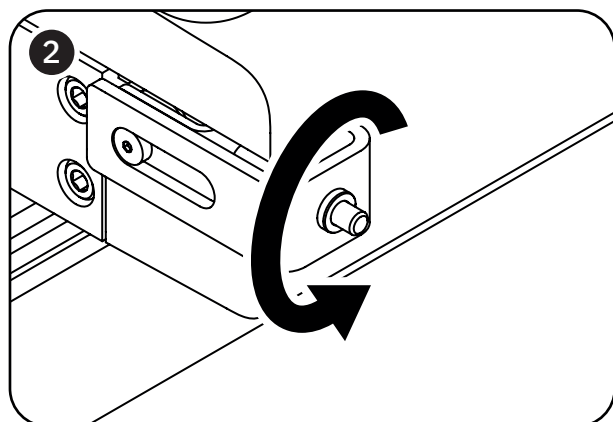
Vizuálne zarovnajte značky podľa znázornenia vyššie – pri čelnom pohľade na priečnik.

## 10.7 Montáž priečnika (Pokračovanie)

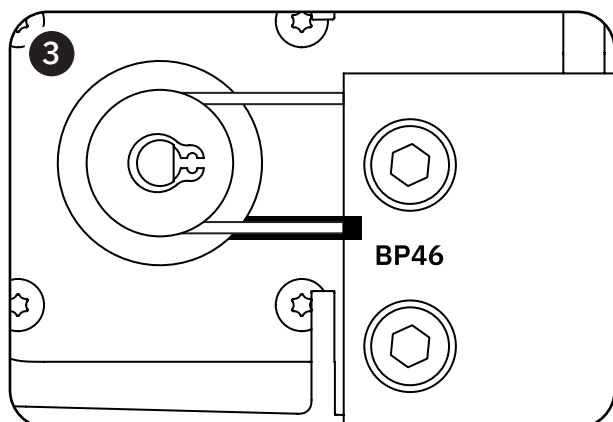
SK



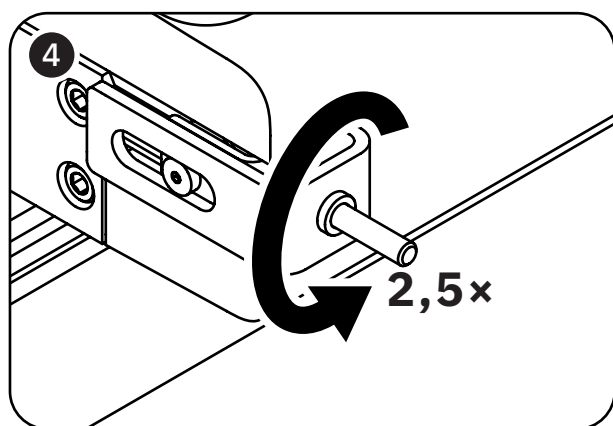
Začni s uvoľneným remeňom. Uisti sa, že remeň prechádza cez kladku a nie je zachytený medzi žiadnymi bodmi zovretia.



Pomocou imbusového kľúča 2,5 mm otáčaj napínaciu skrutku PROTI SMERU HODINOVÝCH RUČIČIEK, 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.

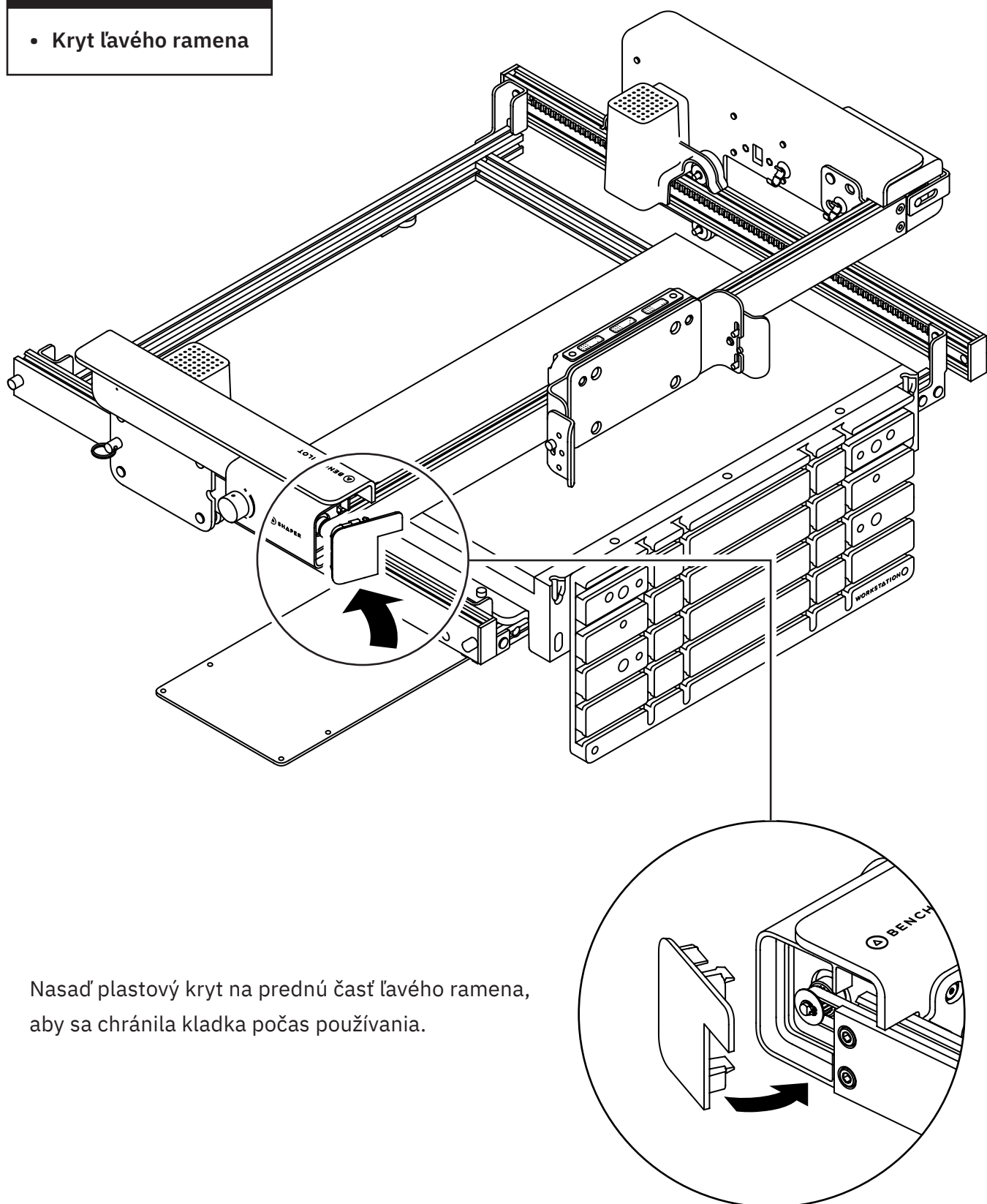


## 10.8 Montáž priečnika (Pokračovanie)

SK

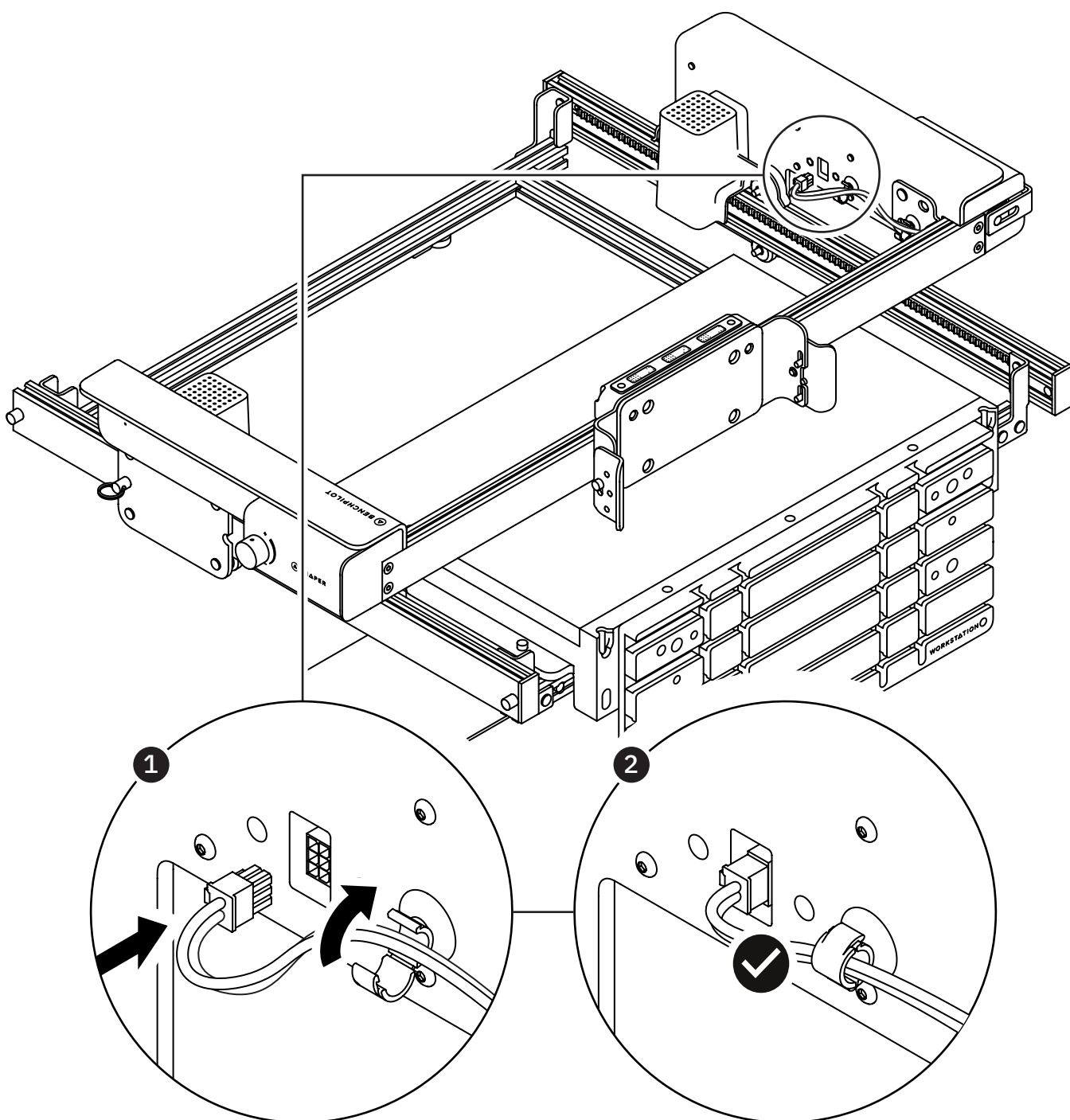
### Potrebné diely:

- Kryt ľavého ramena



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





Odstráň pásy, 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.

## 11 Montáž skrinky núdzového zastavenia

SK

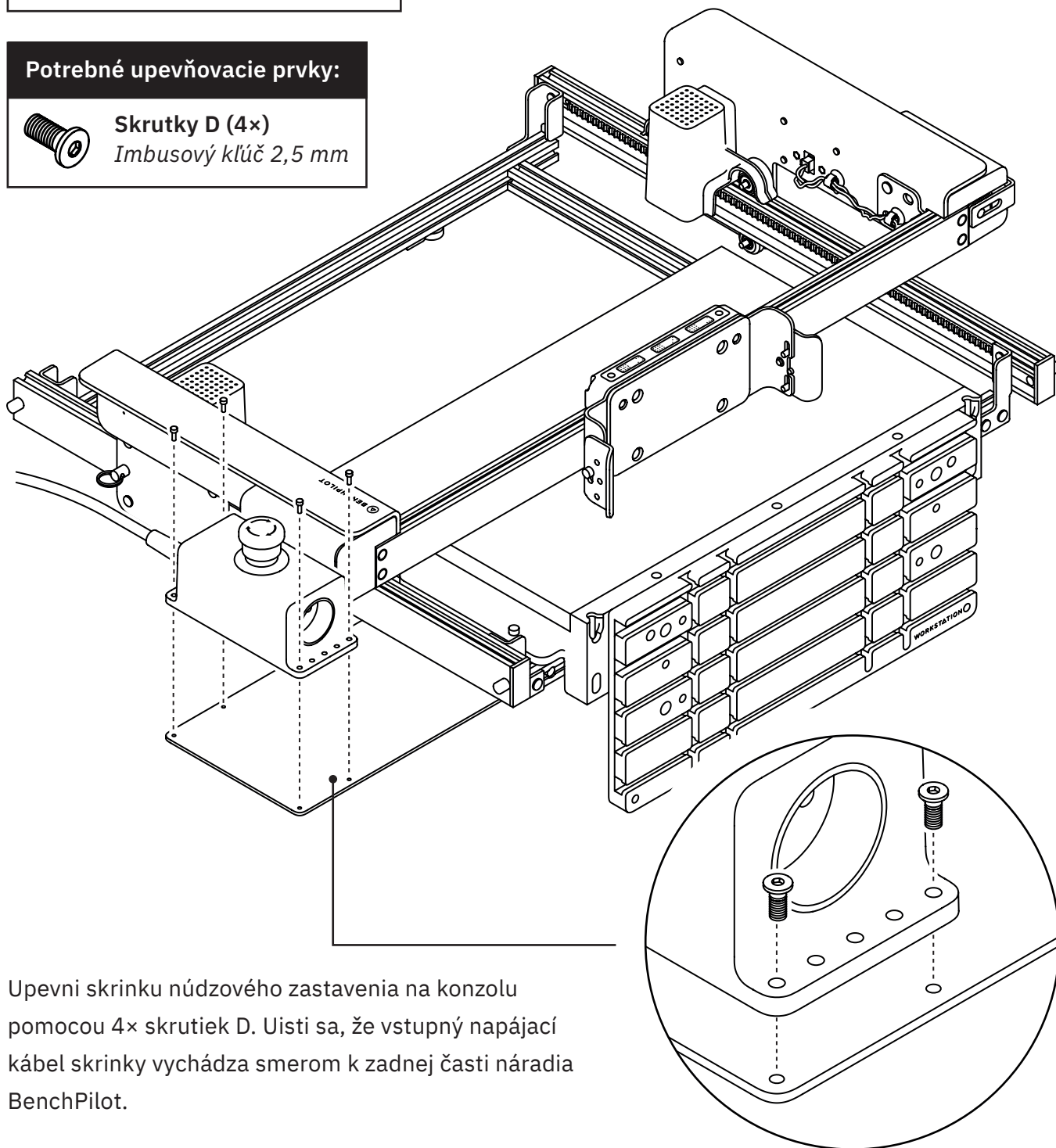
### Potrebné diely:

- Skrinka núdzového zastavenia

### Potrebné upevňovacie prvky:



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



Upevni skrinku núdzového zastavenia na konzolu pomocou 4× 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.

## 12.1 Montáž chrániča Origin

SK

### Potrebné upevňovacie prvky:



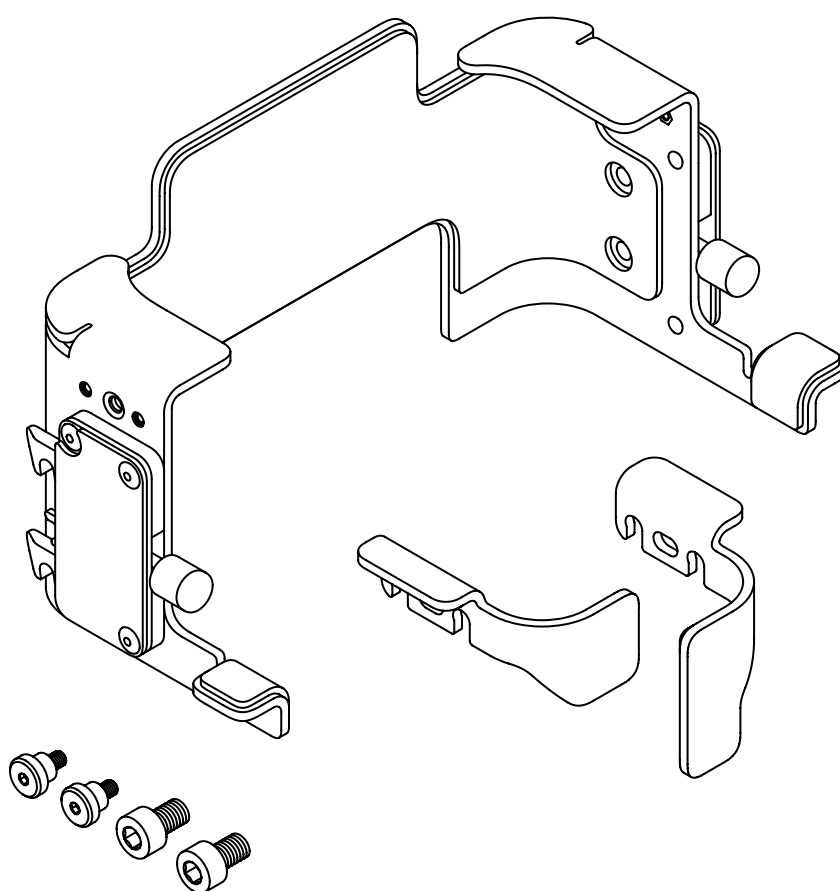
**Skrutky C (2×)**  
*Imbusový kľúč 4 mm*



**Skrutky E (2×)**  
*Imbusový kľúč 2,5 mm*

### Potrebné diely:

- Chránič Origin
- Konzola ľavého ramena
- Konzola pravého ramena

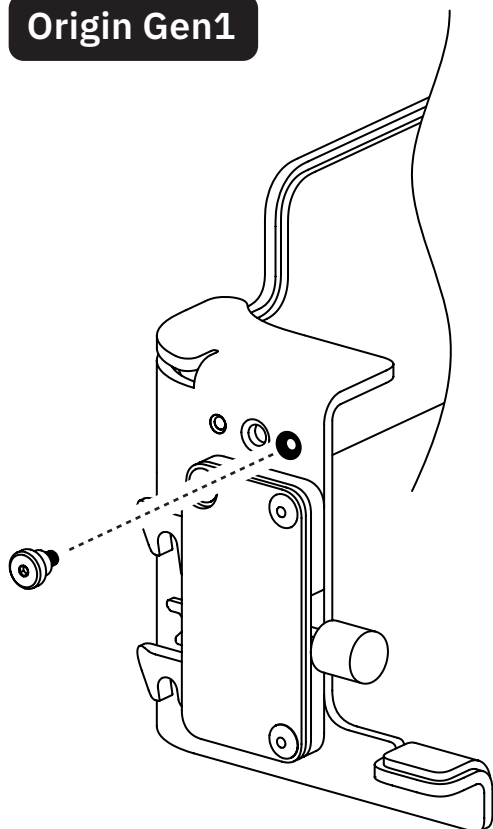


Pred ďalším krokom montáže vyhľadaj chránič Origin,  
konzolu ľavého ramena, konzolu pravého ramena,  
skrutky C (2×) a skrutky E (2×).

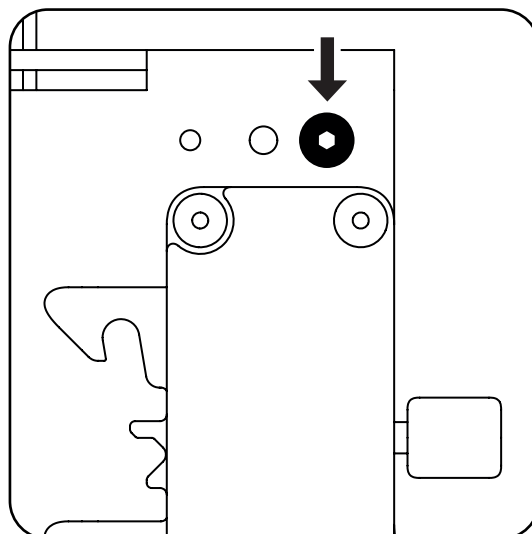
## 12.2 Montáž chrániča Origin (Pokračovanie)

SK

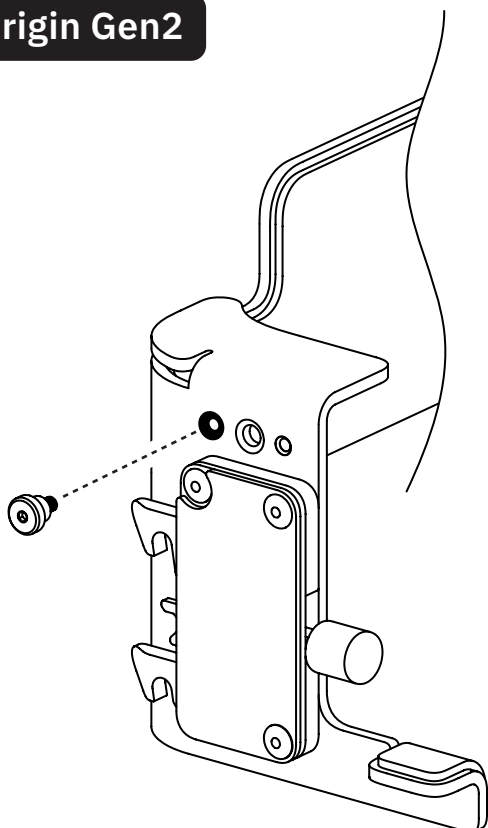
### Origin Gen1



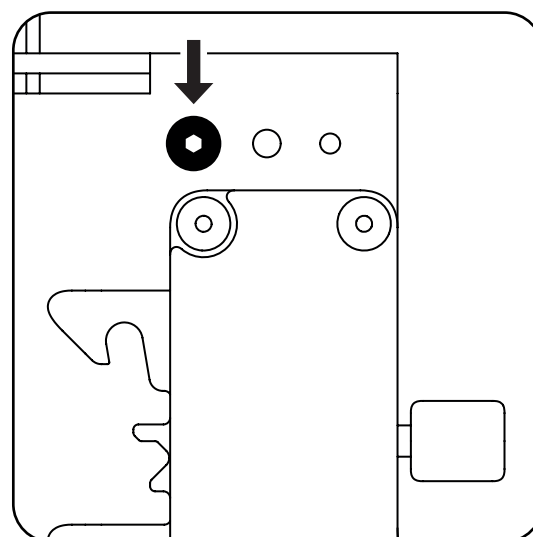
Ak budeš s BenchPilot používať **Origin Gen1**, vlož skrutku E do zadného otvoru na oboch stranách chrániča.



### Origin Gen2



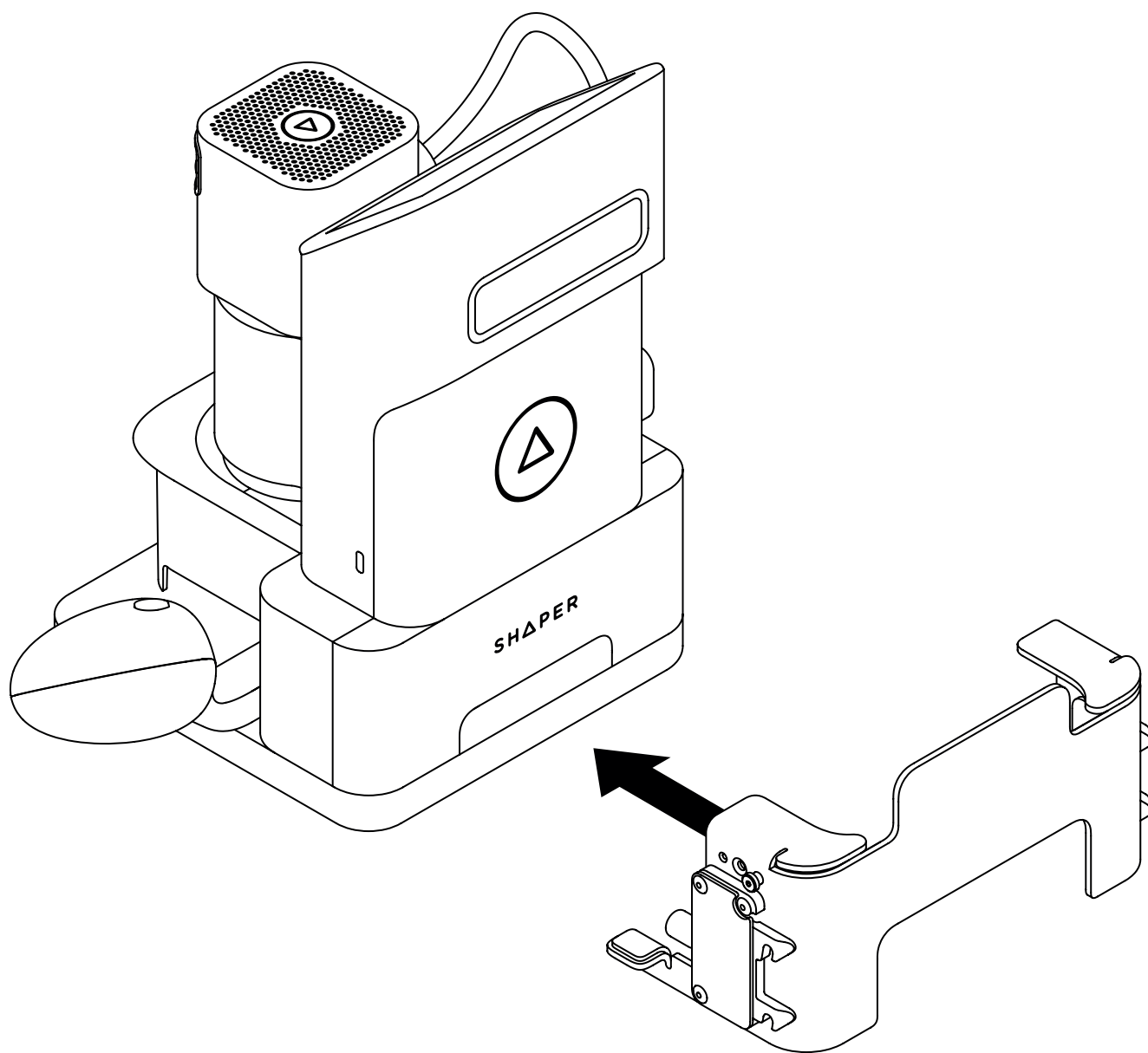
Ak budeš s BenchPilot používať **Origin Gen2**, vlož skrutku E do predného otvoru na oboch stranách chrániča.



## 12.3 Montáž chrániča Origin (Pokračovanie)

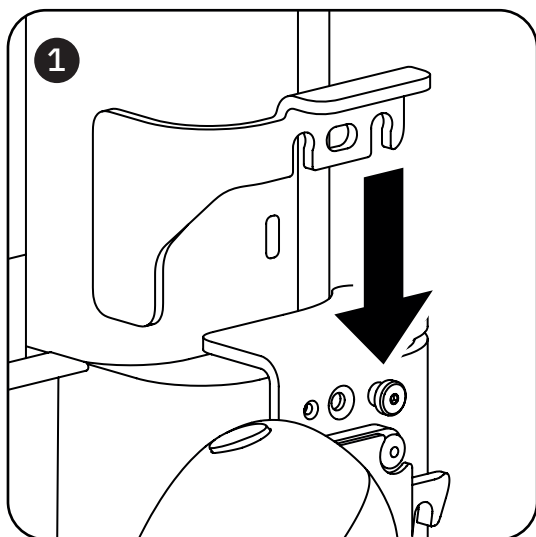
SK

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

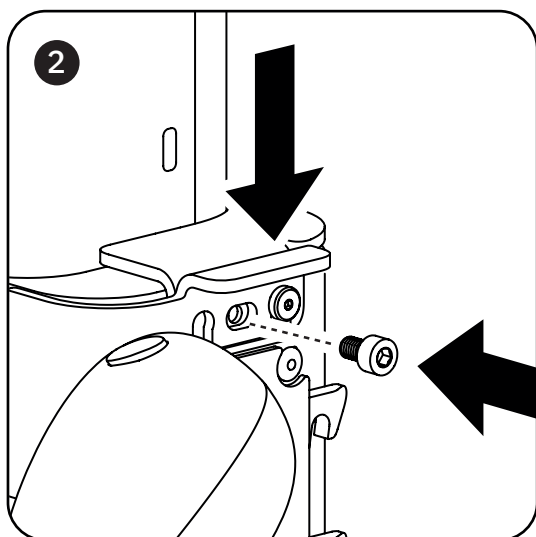


## 12.4 Montáž chrániča Origin (Pokračovanie)

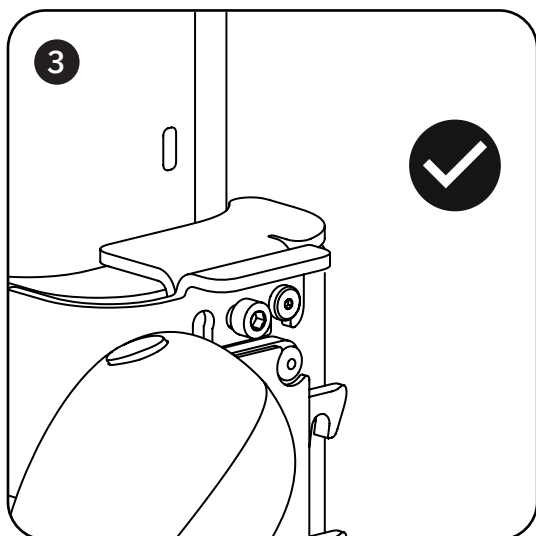
SK



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.



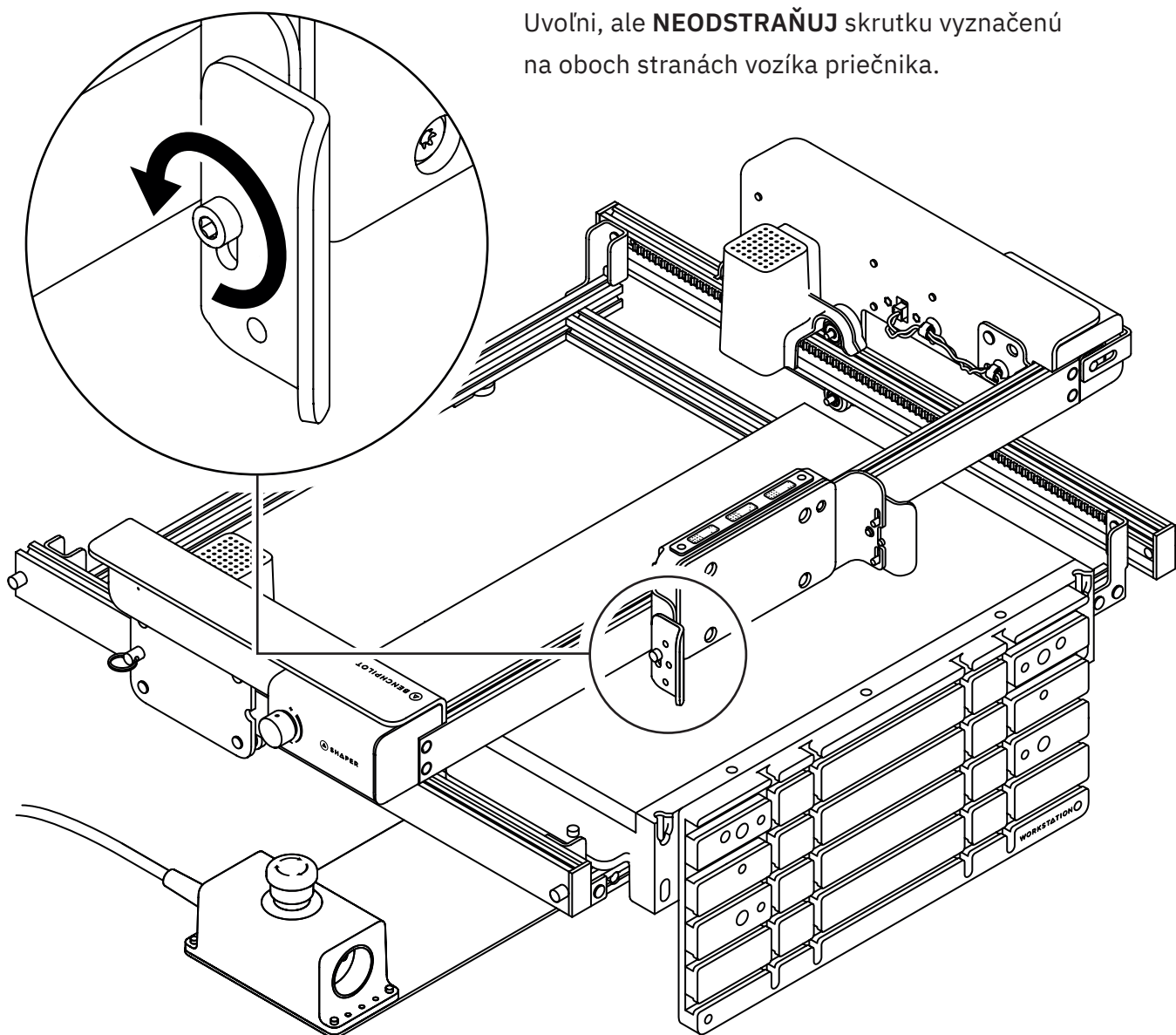
Chránič má byť pevne upevnený, aby medzi chráničom a náradím Origin nevznikal pohyb.

*Obrázky zobrazujú konfiguráciu chrániča Origin Gen2*

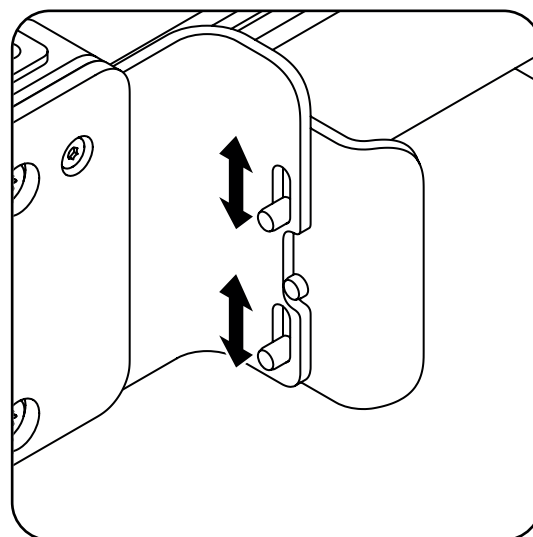
## 13.1 Osadenie náradia Origin do náradia BenchPilot

SK

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

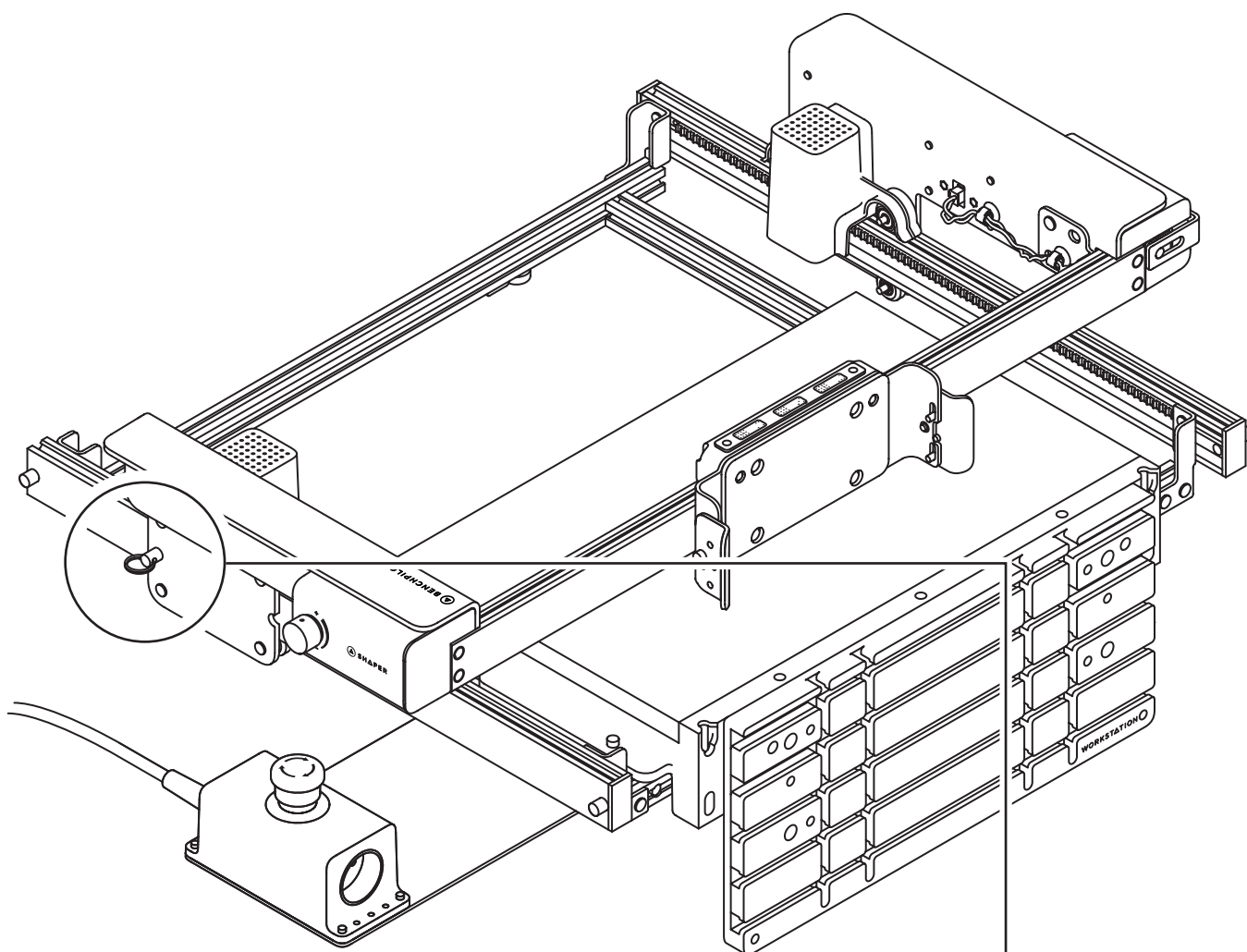


Po uvoľnení skrutky by sa malo dať voľne pohybovať kolíkmi označenými hore a dole v ich drážkach.

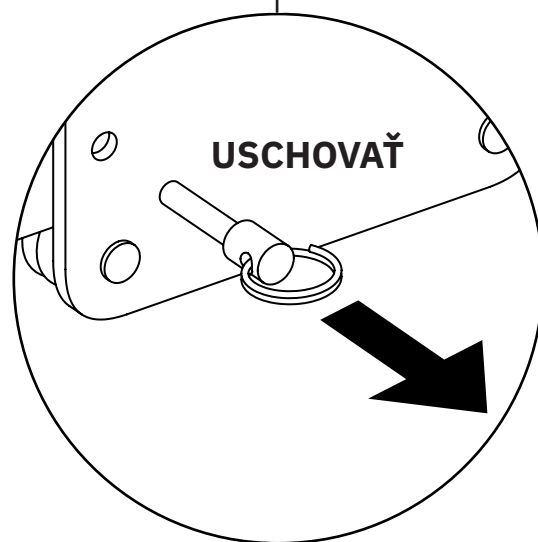


## 13.2 Osadenie náradia Origin do náradia BenchPilot (Pokračovanie)

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.

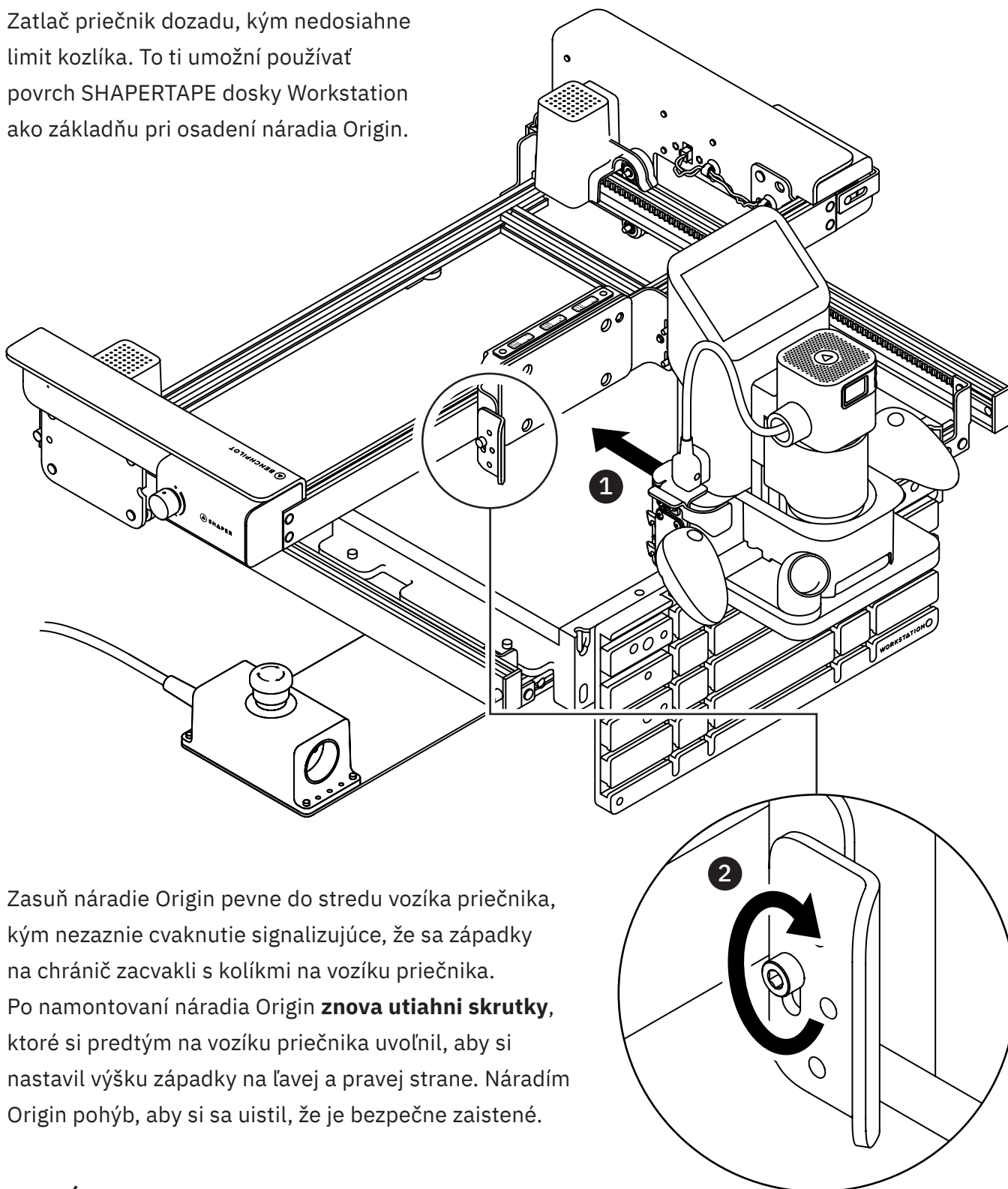




### 13.3 Osadenie náradia Origin do náradia BenchPilot (Pokračovanie)

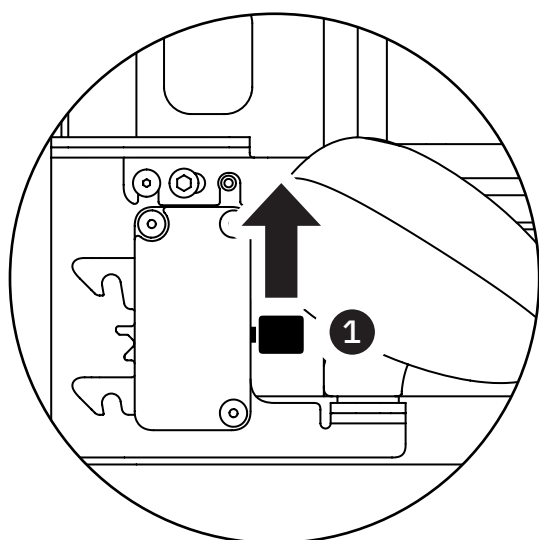
SK

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

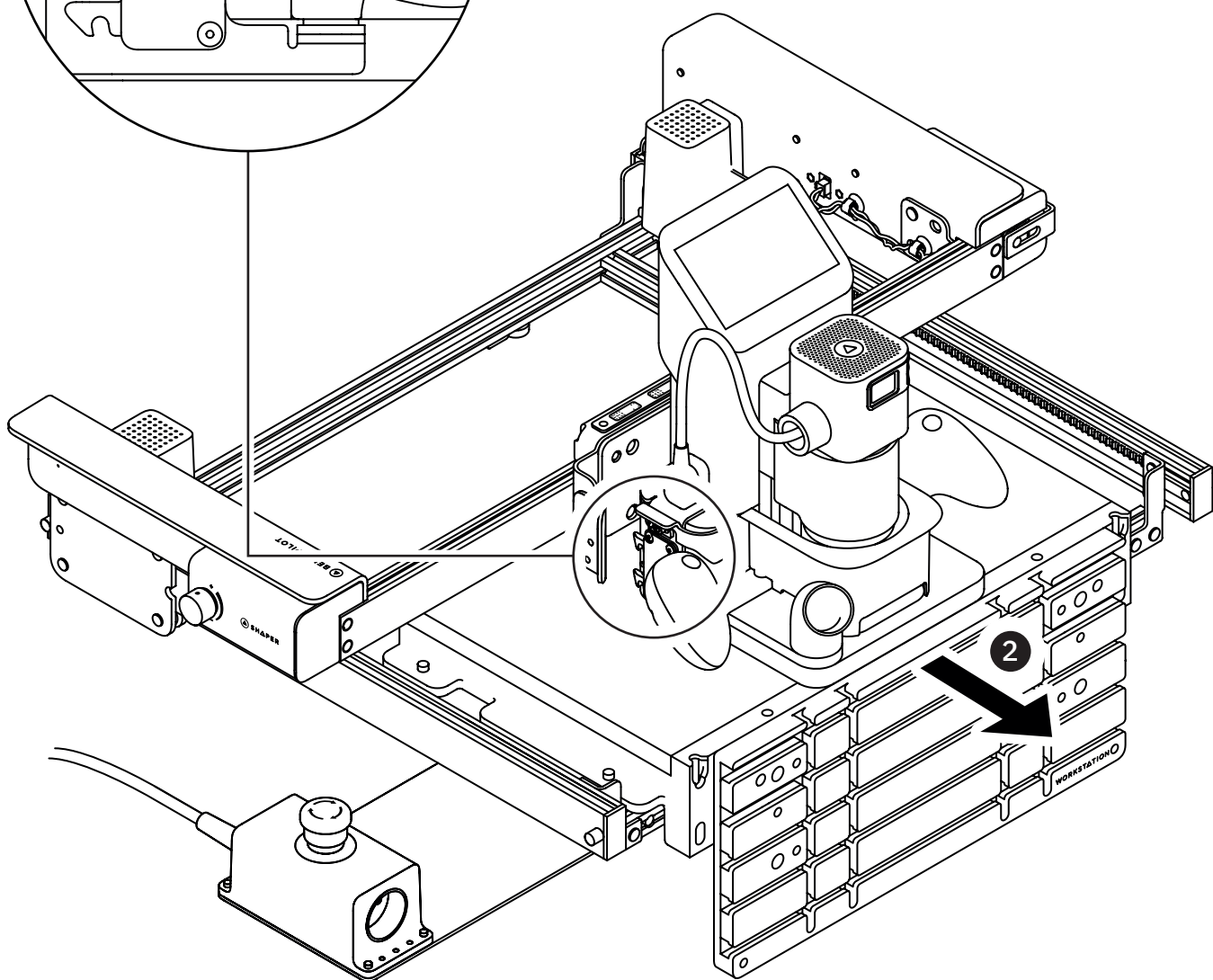


Zasuň náradie Origin pevne do stredu vozíka priečnika, kým nezaznie cvaknutie signalizujúce, že sa západky na chránič zacvakli s kolíkmi na vozíku priečnika. Po namontovaní náradia Origin **znova utiahni skrutky**, ktoré si predtým na vozíku priečnika uvoľnil, aby si nastavil výšku západky na ľavej a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

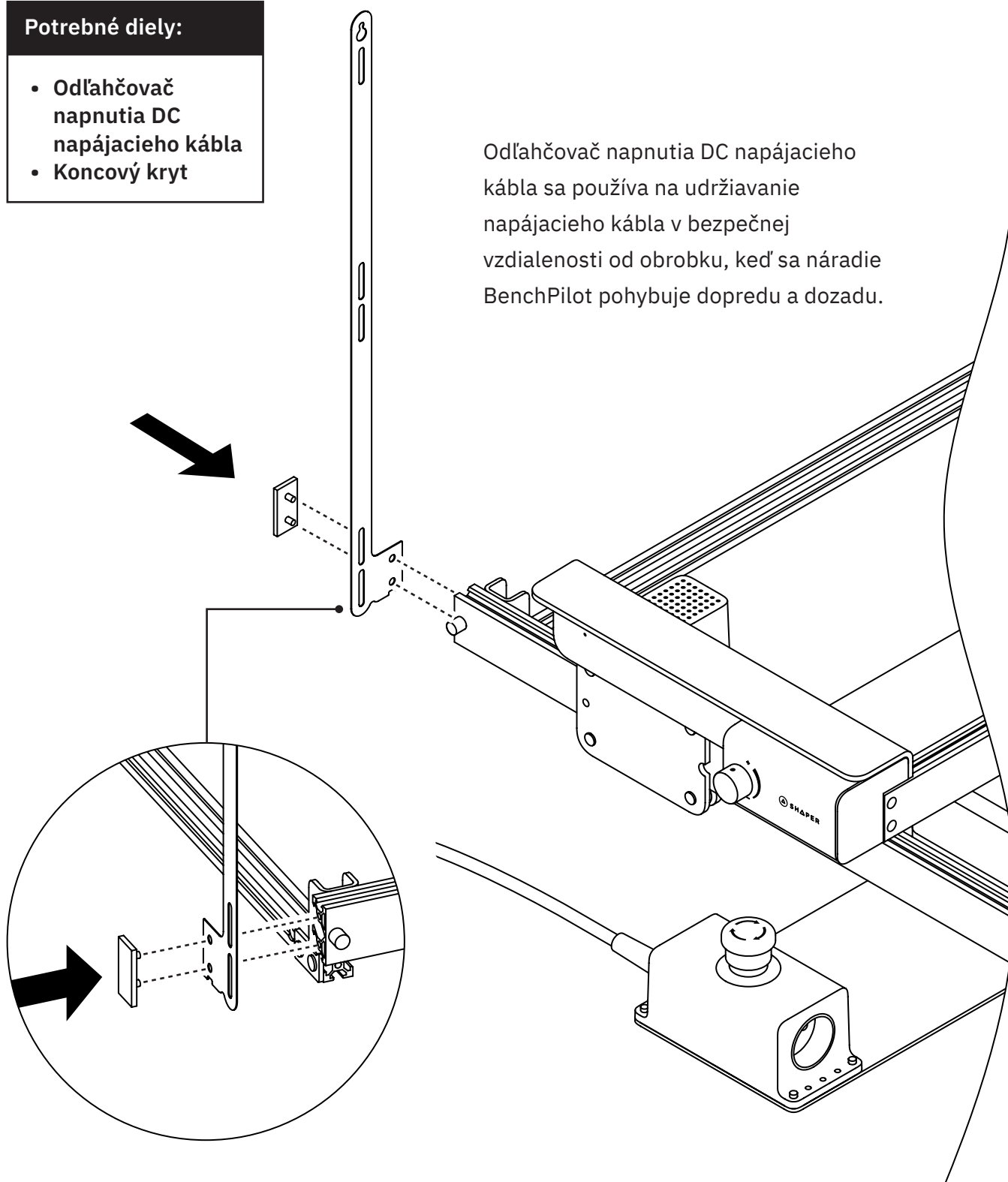


Drž úchytky v HORNEJ polohe a potiahni náradie Origin smerom od náradia BenchPilot, aby sa uvoľnilo.

### 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.

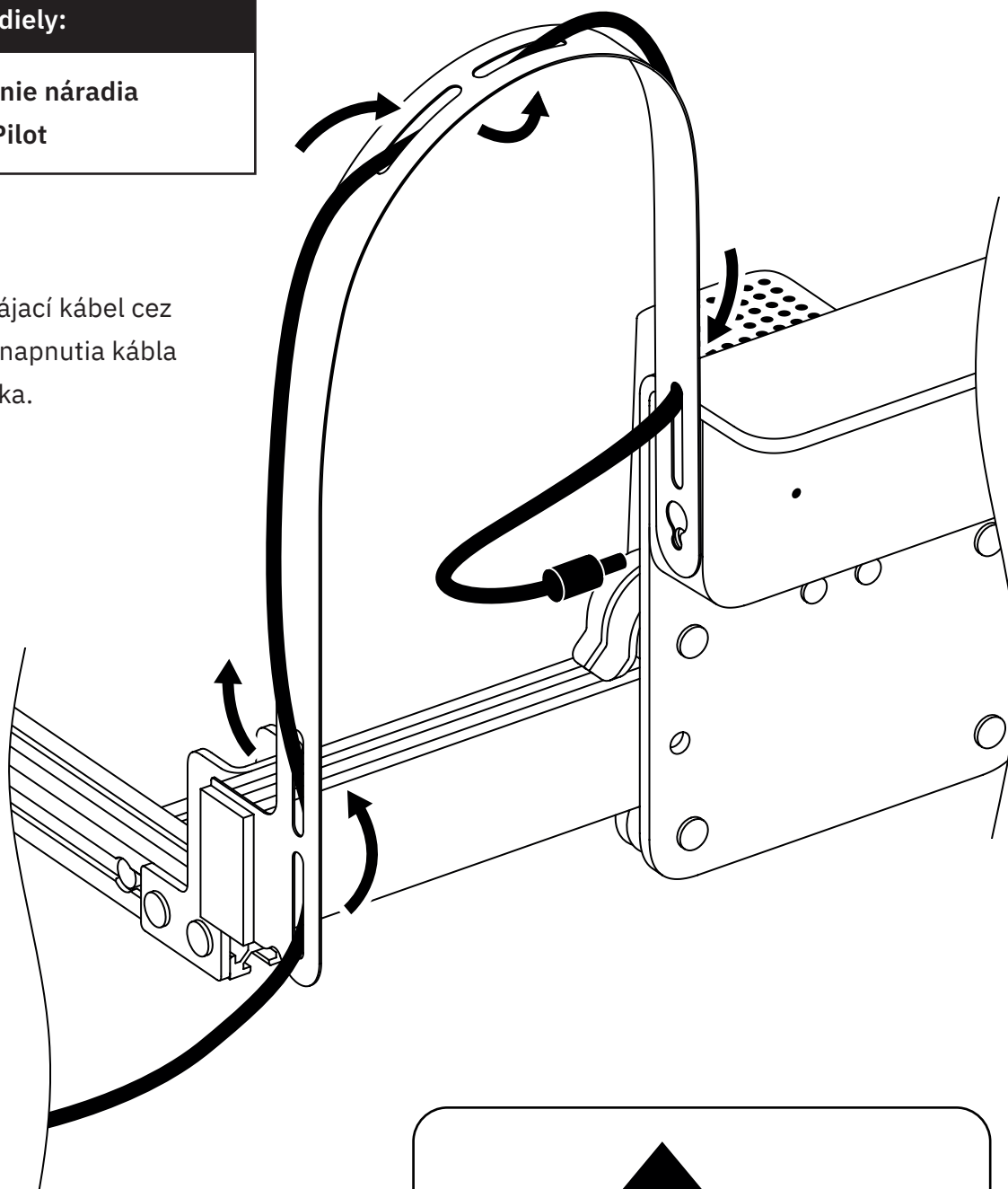
## 15.2 Montáž odľahčovača napnutia DC napájacieho kábla (Pokračovanie)

SK

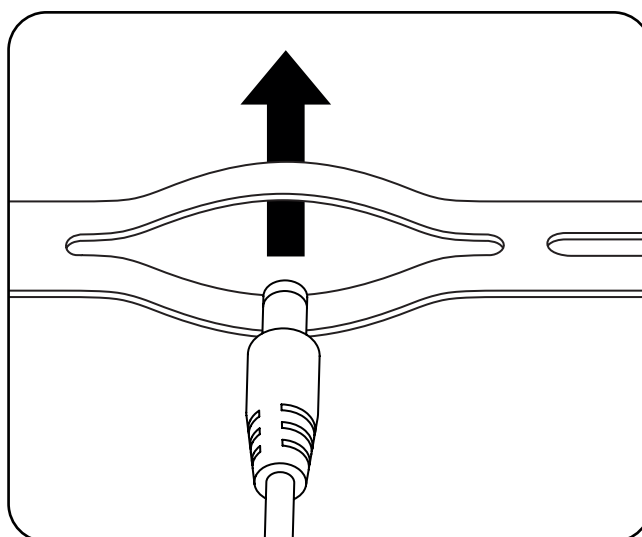
### Potrebné diely:

- Napájanie náradia  
BenchPilot

Prevleč napájací kábel cez  
odľahčovač napnutia kábla  
podľa obrázka.

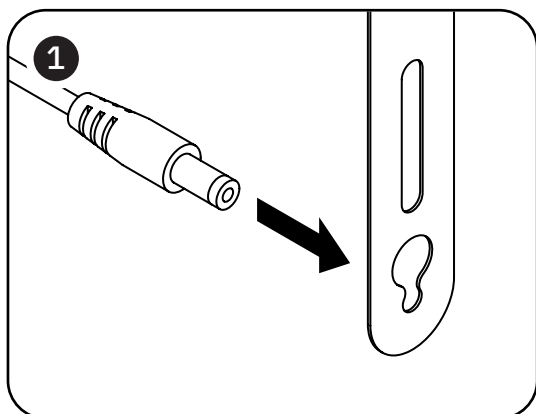


Rozšír každú priechodku kábla  
zatlačením každej strany v opačných  
smeroch. To ti umožní prestrčiť  
koniec kábla cez otvor.

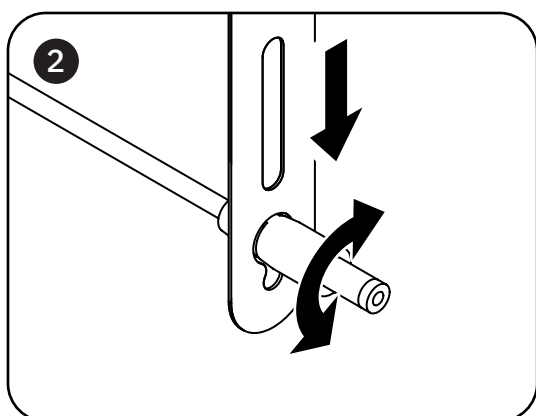


### 15.3 Montáž odľahčovača napnutia DC napájacieho kábla (Pokračovanie)

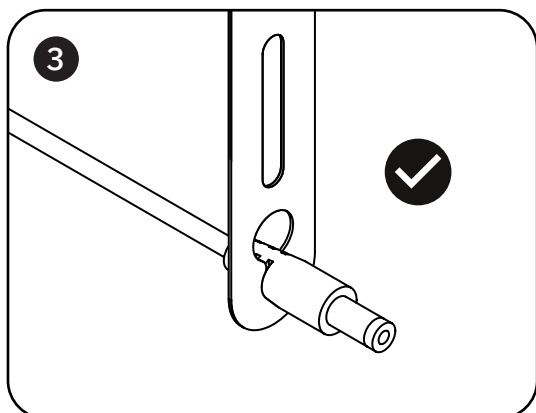
SK



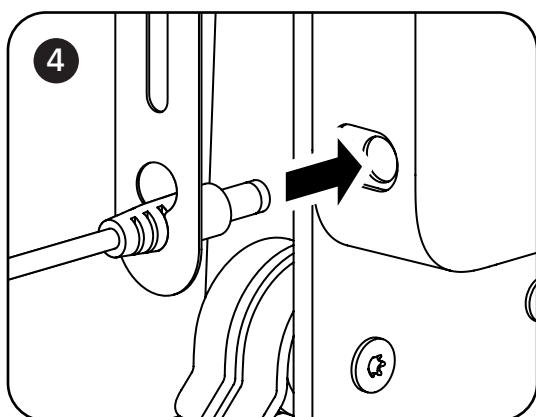
Prevleč koniec napájacieho kábla cez širší otvor na konci odľahčovača napnutia kábla.



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



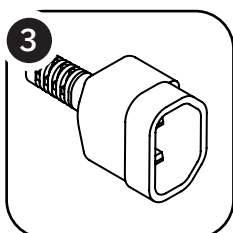
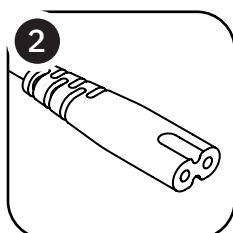
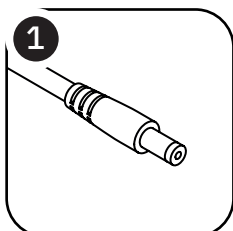
Koniec napájacieho kábla musí byť pevne uchytený na konci odľahčovača napnutia kábla.



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.

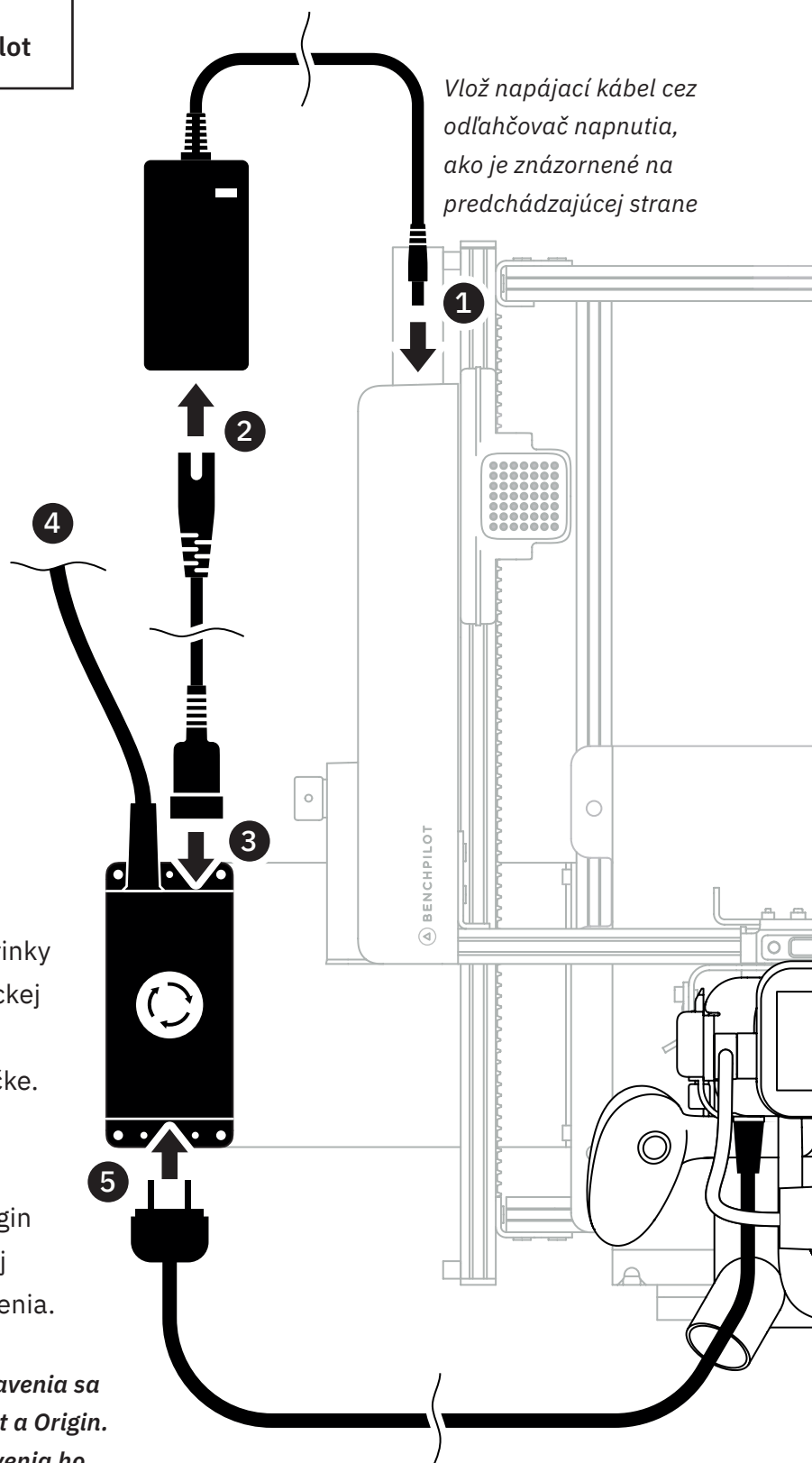
5

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 skrátené na účely vizualizácie

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



## 17.1 Upevnenie náradia BenchPilot k pracovnému stolu

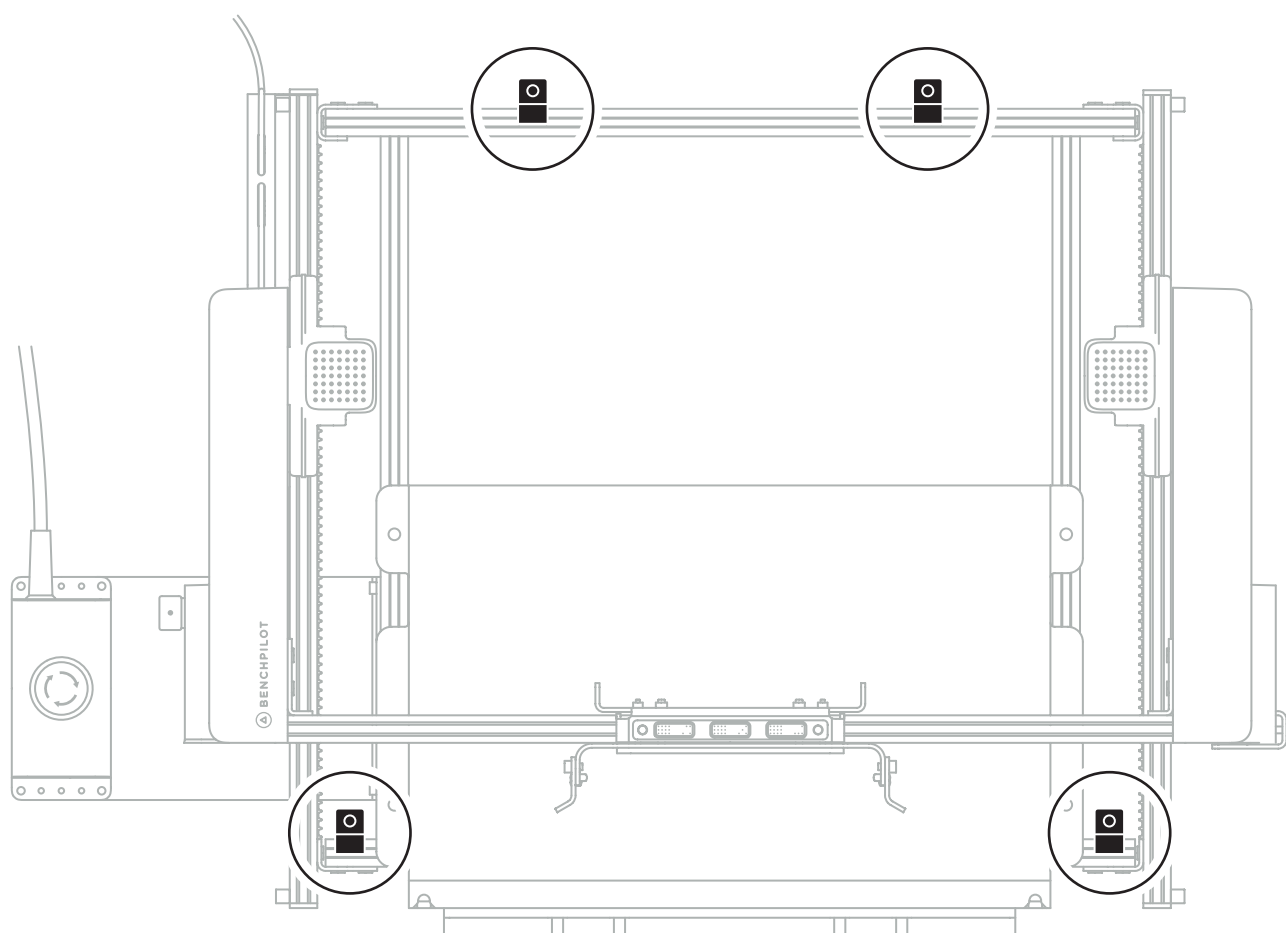
SK

### Potrebné diely:

- Upevňovacie konzoly (4×)



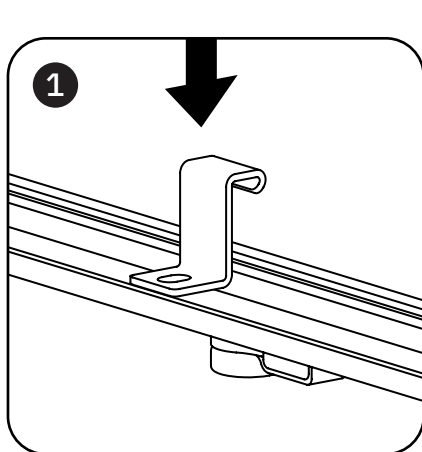
**VÝSTRAHA:** Náradie BenchPilot musí byť pred použitím bezpečne upevnené k pracovnému stolu, buď pomocou svoriek, alebo dodávaných konzol.



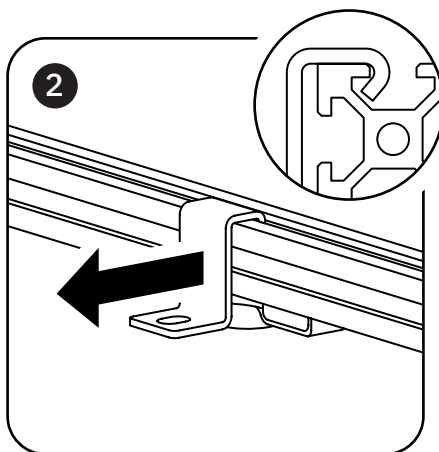
Umiestni 4 upevňovacie konzoly na lišty X na miestach uvedených vyššie. Prípadne môžeš namiesto upevňovacích konzol použiť vlastné svorky. **Uisti sa, že nožičky sú priamo pod každou upevňovacou konzolou alebo miestom upnutia.**

## 17.2 Upevnenie náradia BenchPilot k pracovnému stolu (Pokračovanie)

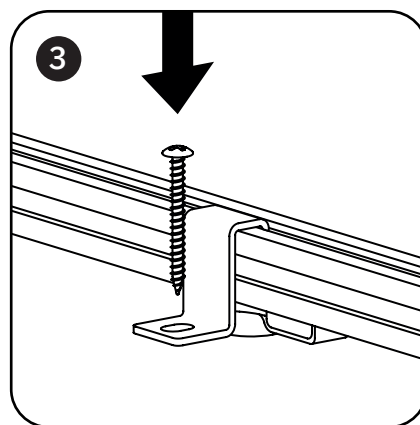
SK



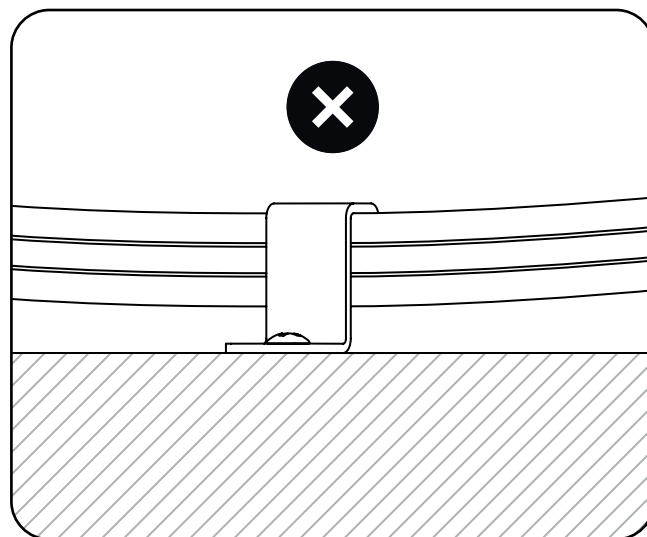
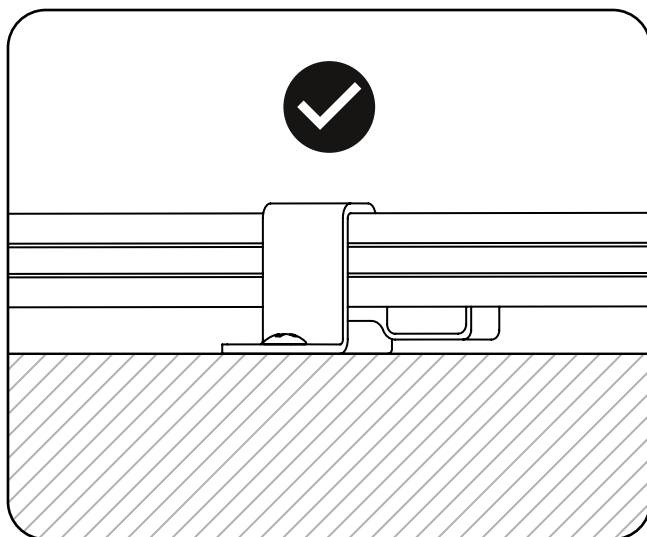
Nasaď každú konzolu na lišty X tak, aby sa zahákli do drážky T.



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.

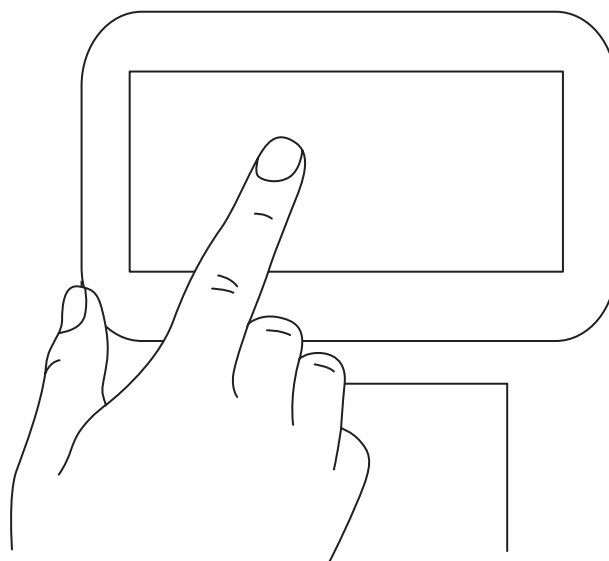


**NEPREHÝNAJ ZÁKLADNÝ RÁM** – Uisti sa, že nožičky sú priamo pod každou upevňovacou konzolou alebo miestom upnutia.

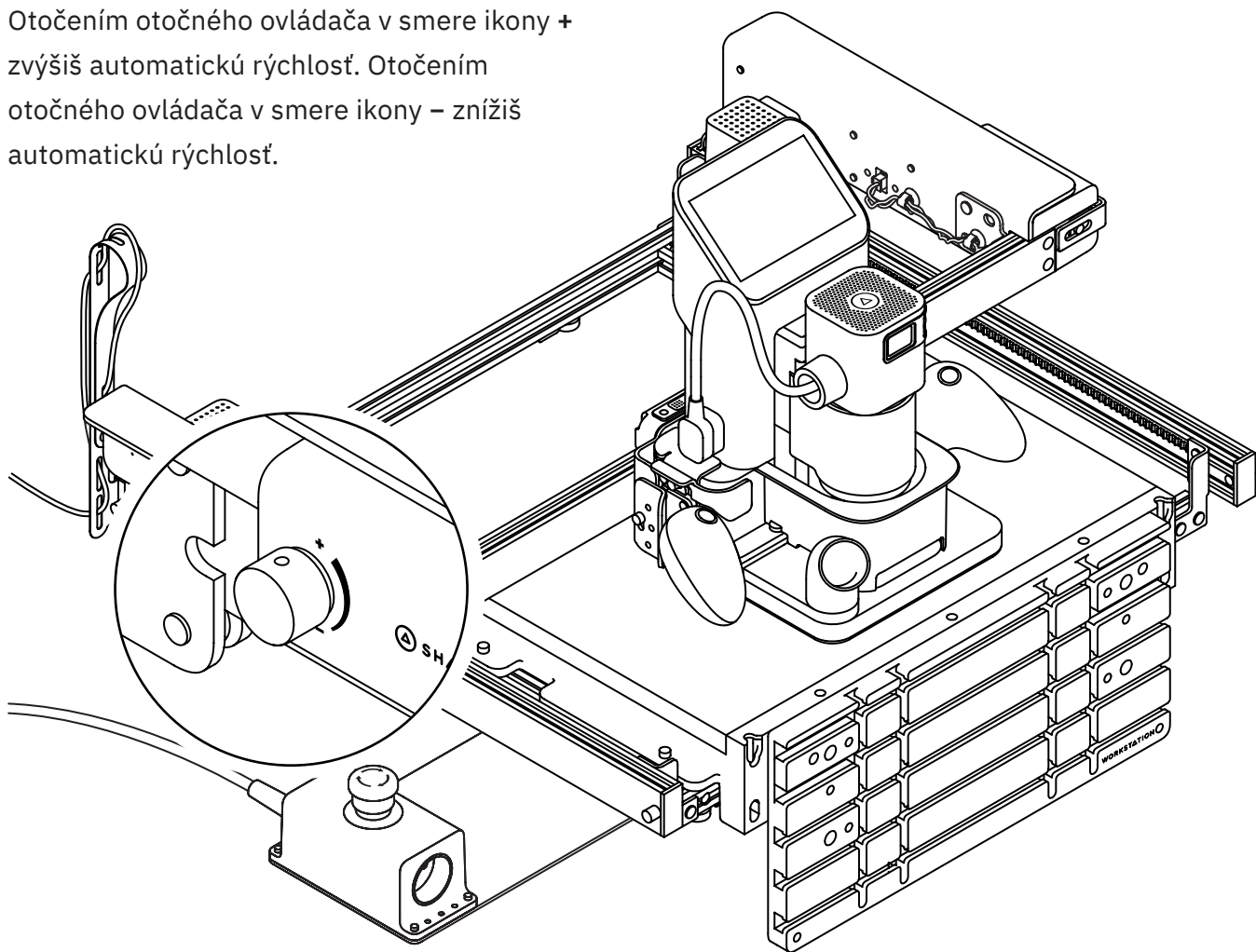


**Pripoj náradie Origin, pripoj sa k Wi-Fi sieti, stiahni a nainštaluj si najnovšiu aktualizáciu systému.**

Keď pripojíš 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 náradiu 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.



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 nabielo**

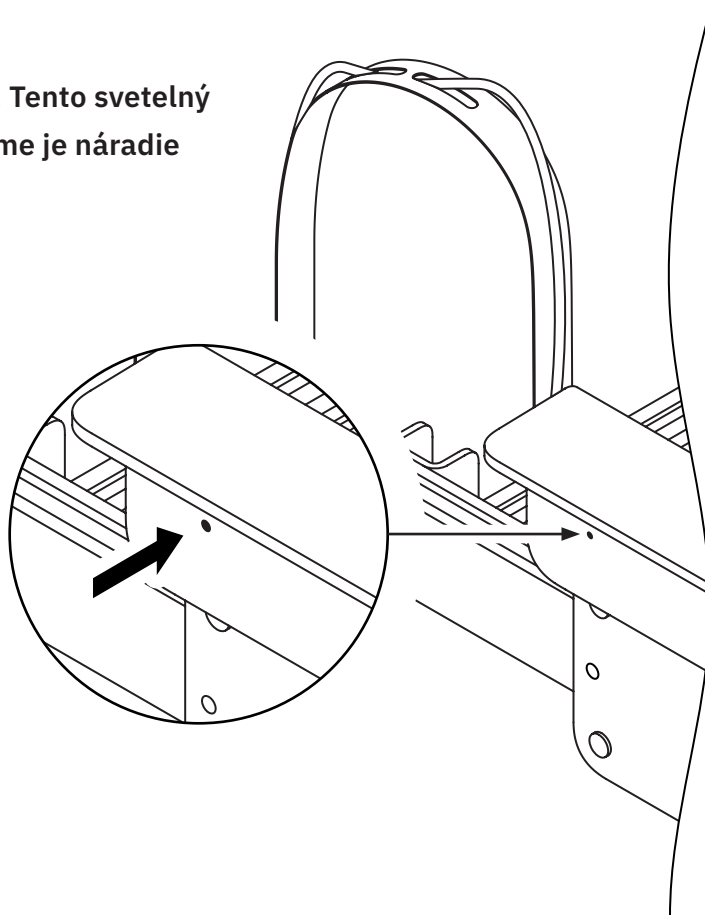
Náradie BenchPilot je pripojený k blízkemu náradiu Origin.

### **Bliká nabielo**

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  
náraďia BenchPilot s náradiím Origin nájdeš  
v našom centre pomoci (Help Center).

**[support.shapertools.com/benchpilot](https://support.shapertools.com/benchpilot)**



Tento návod je k dispozícii vo viacerých  
jazykoch.

**[shapertools.com/bp-manual-languages](https://shapertools.com/bp-manual-languages)**

Príslušenstvo a spotrebný materiál  
pre produkty Shaper:

**[shapertools.com/accessories](https://shapertools.com/accessories)**

Pomoc a riešenie problémov:

**[support.shapertools.com](https://support.shapertools.com)**

Náhradné diely pre produkty Shaper:

**[shapertools.com/spare-parts](https://shapertools.com/spare-parts)**

Informácie o patente:

**[shapertools.com/patents](https://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](https://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](https://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](https://shapertools.com/environment).**





S H  $\Delta$  P E R



SPN: A021637 | FPN: 10390026 | REV A