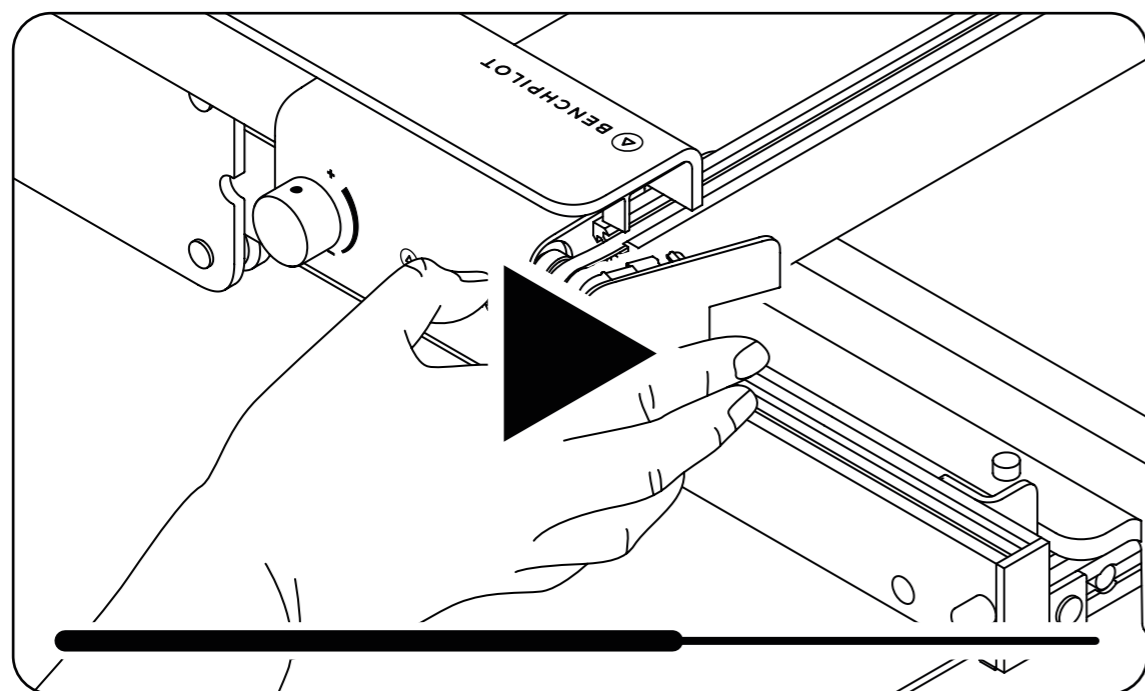


Shaper BenchPilot

Návod k montáži a použití

K dispozici je videonávod



Naskenuj kód QR nebo navštiv
shapertools.com/benchpilot-video
a podívej se na video s návodem
k montáži.

1 ROK ZÁRUKA

Součást BenchPilotu

+1 ROK PRODLOUŽENÍ

Když zaregistruješ BenchPilot na shapertools.com/register/benchpilot



Zaregistruj BenchPilot na shapertools.com/register/benchpilot
a získej dvouletou záruku. Platí obchodní podmínky.

Obsah

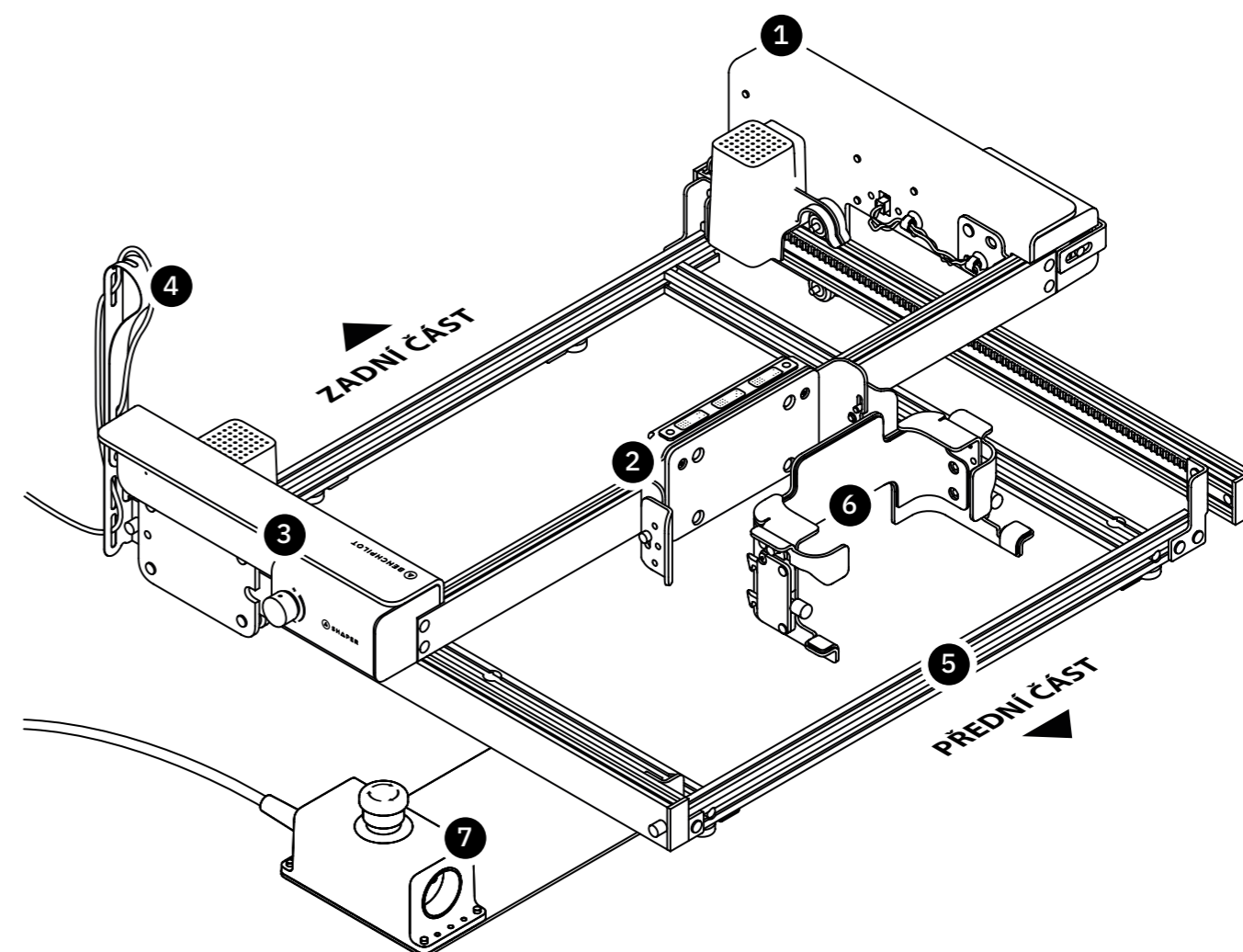
Str. 5–6	Konstrukce
Str. 7–10	Seznam dílů
Str. 11	Hardware a montážní nářadí
Str. 12	1. Rozložení dílů základního rámu
Str. 13	2. Vložení matic T
Str. 14	3. Montáž a utažení základního rámu
Str. 15	4. Převrácení základního rámu
Str. 16–17	5. Instalace nožiček
Str. 18	6. Instalace držáku skříňky nouzového zastavení
Str. 19–22	7. Instalace ramen
Str. 23	8. Instalace pracovní stanice
Str. 24	9. Instalace držáků příčného nosníku
Str. 25–33	10. Instalace příčného nosníku
Str. 34	11. Instalace skříňky nouzového zastavení
Str. 35–38	12. Instalace držáku frézky Origin
Str. 39–41	13. Vložení frézky Origin do BenchPilotu
Str. 42	14. Vyjmutí frézky Origin z BenchPilotu
Str. 43–45	15. Instalace odlehčovacího pásku kabelu stejnosměrného napájení
Str. 46	16. Schéma zapojení
Str. 47–48	17. Upevnění BenchPilotu k pracovnímu stolu
Str. 49	18. Používání frézky Origin s BenchPilotem
Str. 50-51	19. Seřízení pracovní stanice <i>(podle potřeby)</i>
Str. 52	20. Obecné informace o použití

 **ODHADOVANÁ DOBA MONTÁŽE: 90 MINUT**

Shaper BenchPilot je navržen pouze pro použití s frézku Shaper Origin a kompatibilním příslušenstvím Shaper. Nepoužívej jej v konfiguracích, pro které není určen.



Varování! Prostuduj si všechna varování, pokyny, ilustrace a technické parametry dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení pokynů uvedených v příložených bezpečnostních pokynech může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění. **Všechny pokyny a varování si uchovej pro pozdější použití.**



1
Pravé rameno

2
Příčný nosník
Zahrnuje dokovací vozík
pro frézku Origin

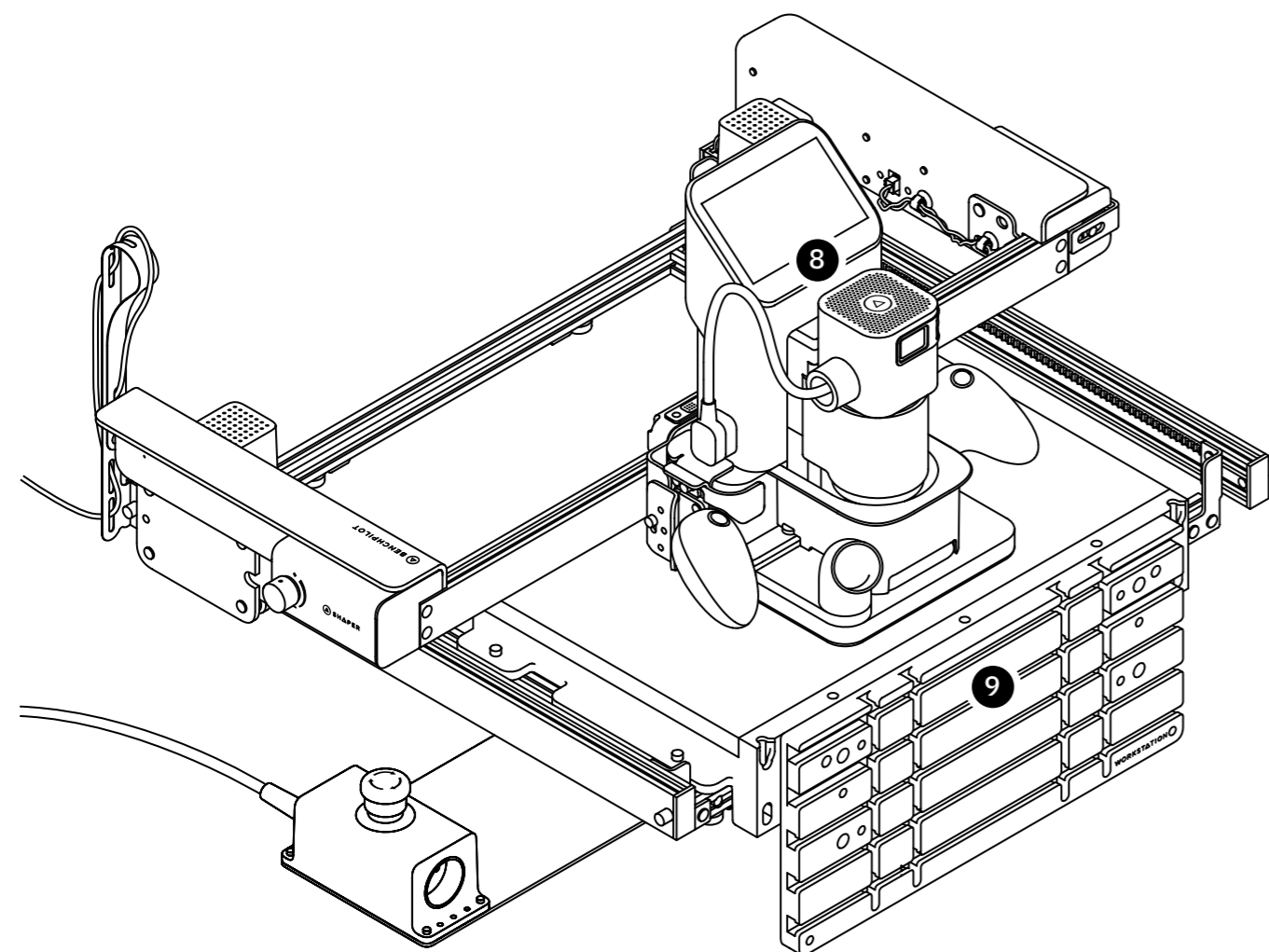
3
Levé rameno
Zahrnuje otočný knoflík
automatického nastavení
rychlosti

4
Kabel stejnosměrného
napájení
Provlečený odlehčovacím
páskem kabelu
stejnosměrného napájení

5
Sestava základního rámu
Zahrnuje lišty X (2×)
a lišty Y (2×)

6
Držák frézky Origin
Levá a pravá konzola
upevněné

7
Skříňka nouzového
zastavení
Upevněná k držáku skříňky
nouzového zastavení



8

Frézka Shaper Origin

Instalována v držáku frézky
Origin, vložena do BenchPilotu

9

Pracovní stanice Shaper

Instalovaná na sestavě
základního rámu
BenchPilotu

POZNÁMKA:

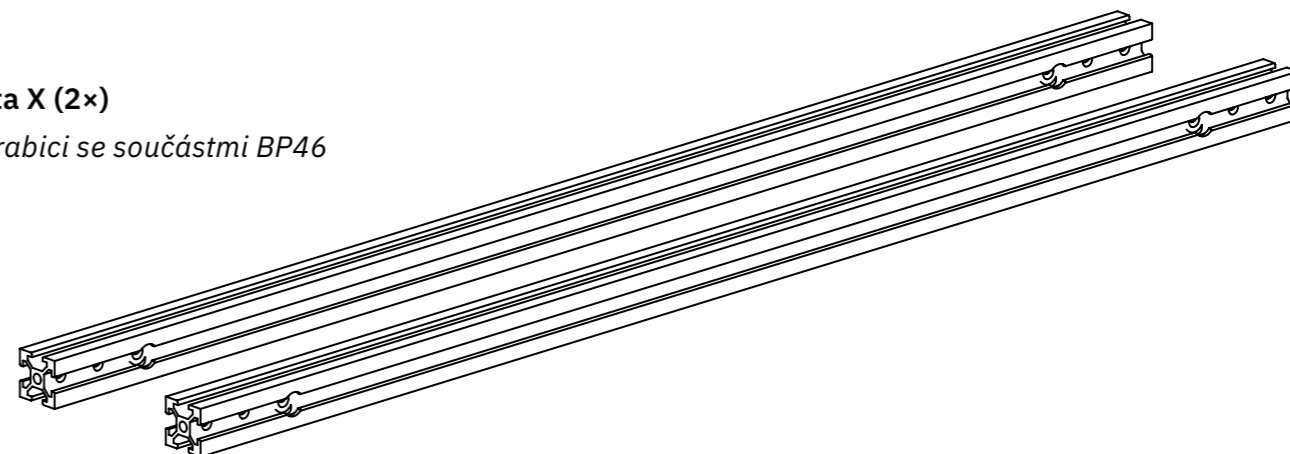
Napájecí zdroj není vyobrazen.
Viz schéma zapojení v kroku 16.

POZNÁMKA:

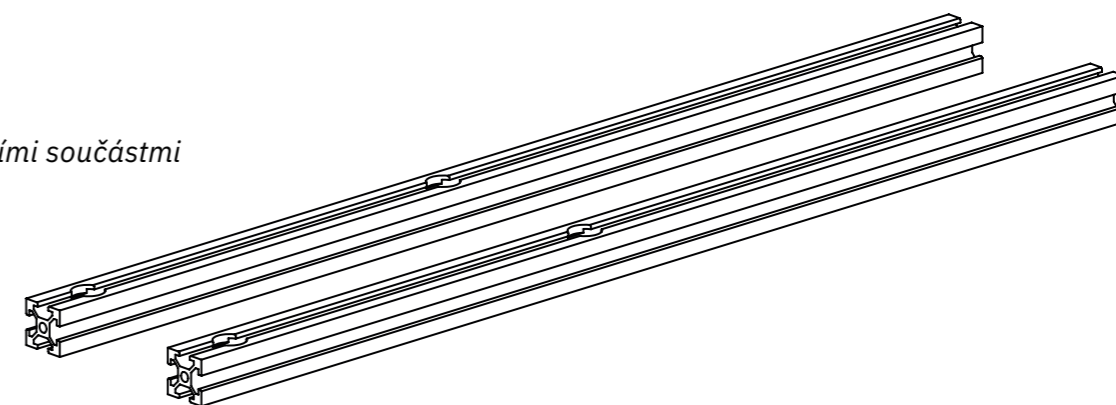
Frézka Shaper Origin a pracovní
stanice Shaper se prodávají
samostatně.

Lišta X (2×)

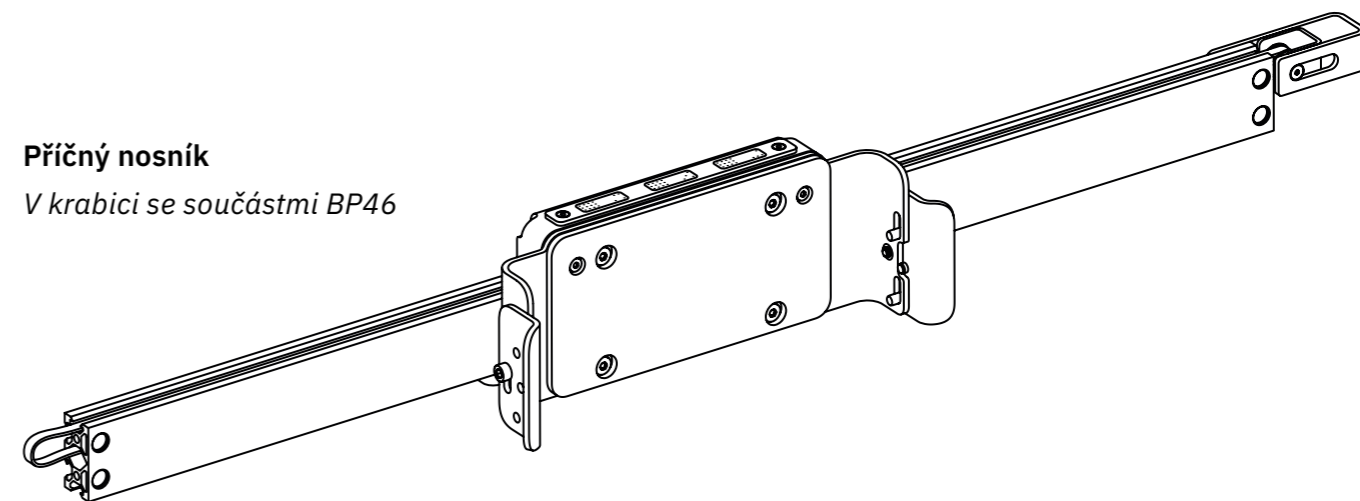
V krabici se součástmi BP46

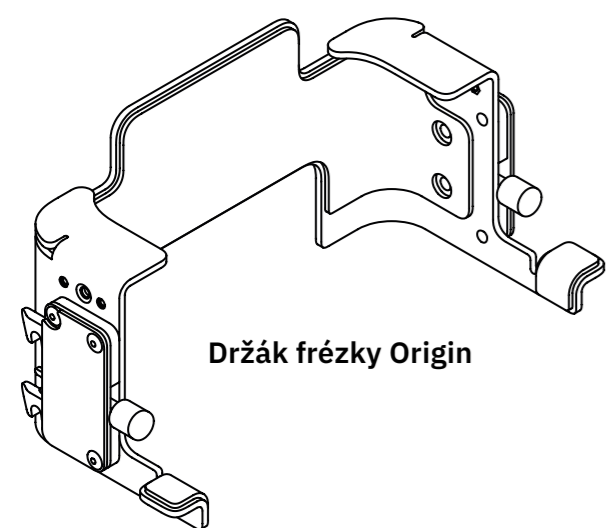
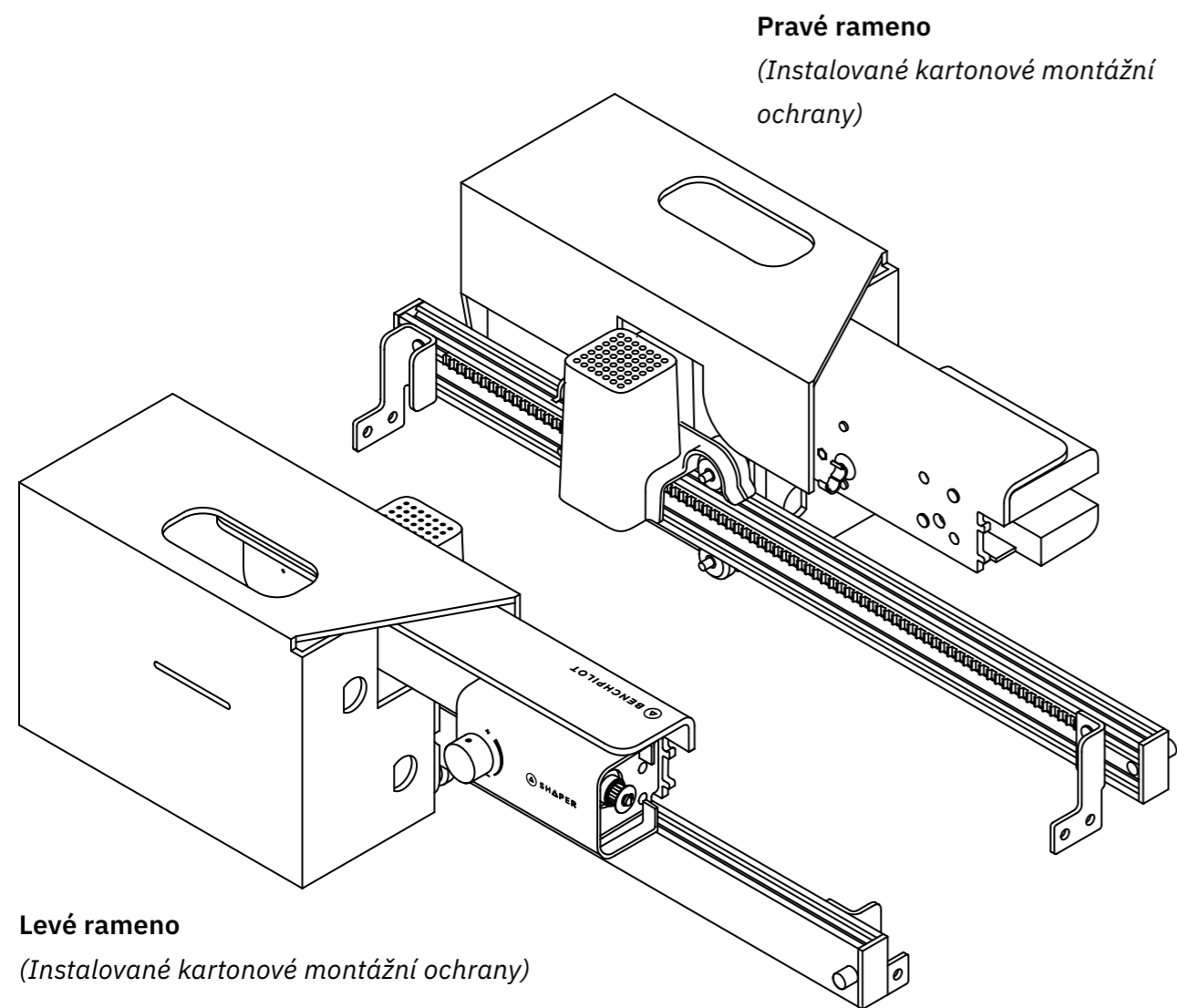
**Lišta Y (2×)**

V krabici s hlavními součástmi

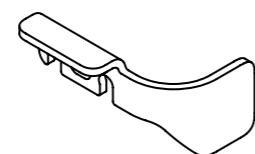
**Příčný nosník**

V krabici se součástmi BP46





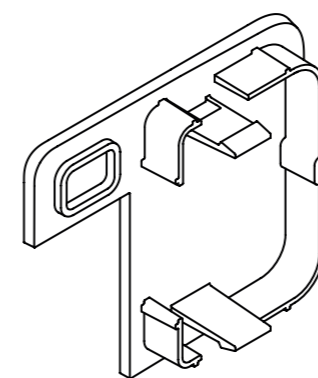
Levá konzola



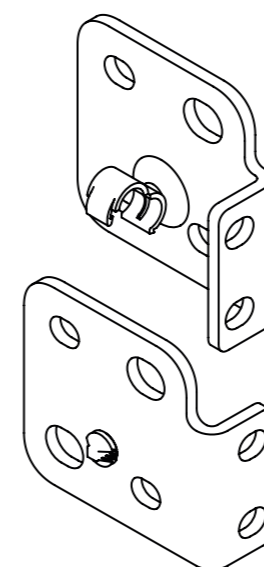
Pravá konzola



Všechny výše uvedené díly nalezneš v krabici s hlavními součástmi.

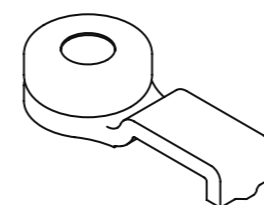


Krytka levého ramena

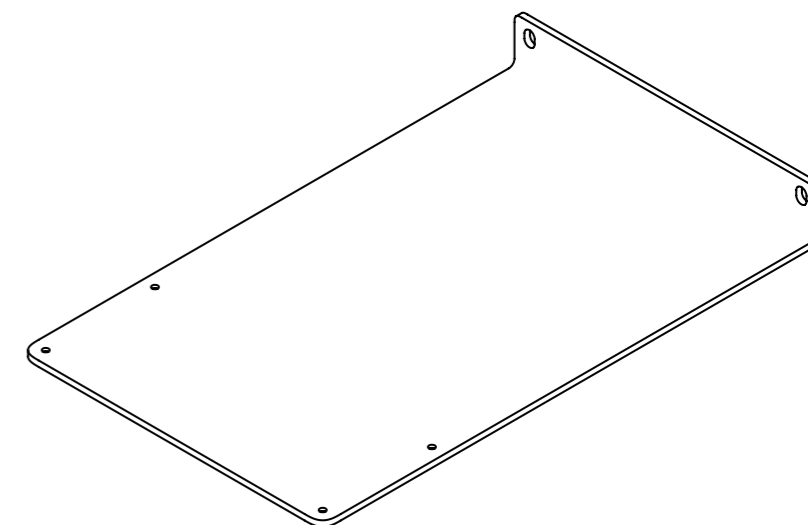


Pravý držák příčného nosníku

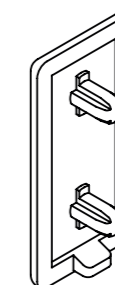
Levý držák příčného nosníku



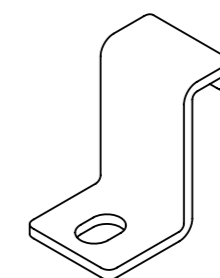
Nožičky (6x)



Držák skříňky nouzového zastavení

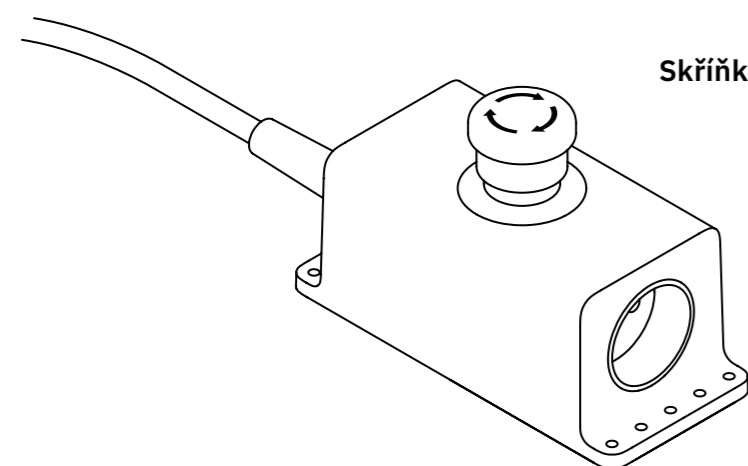


Koncová krytka (1x)
(3 další jsou již předinstalované)

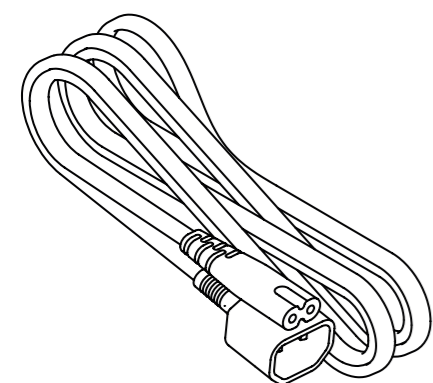


Přidrzná spona (4x)

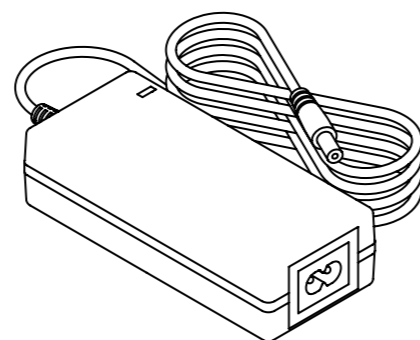
Všechny výše uvedené díly nalezneš v krabici s hlavními součástmi.



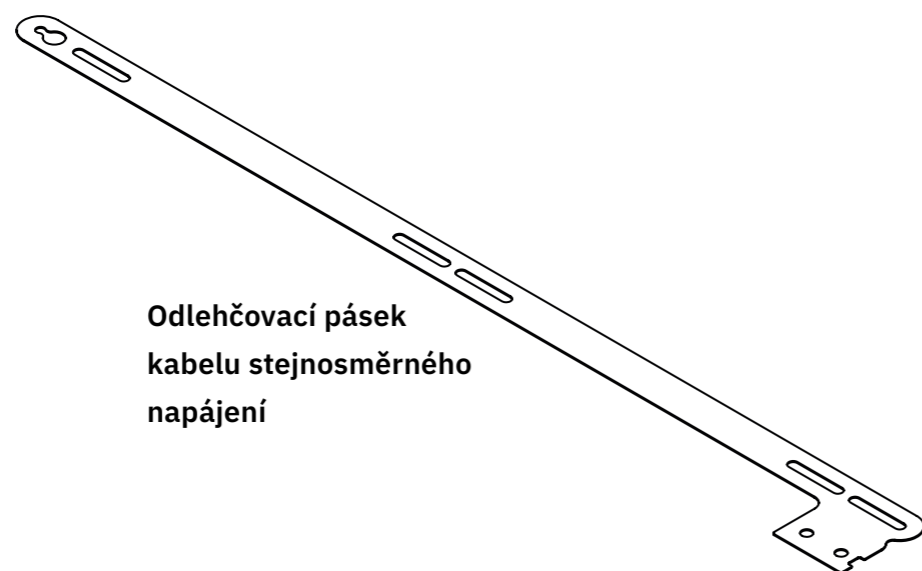
Skříňka nouzového zastavení



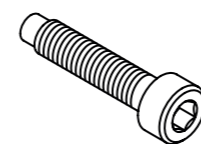
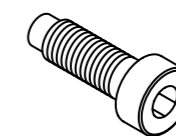
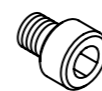
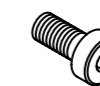
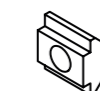
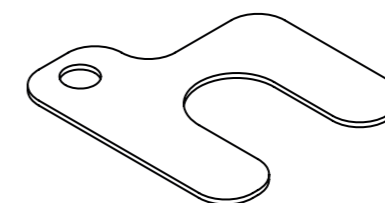
Síťový napájecí kabel



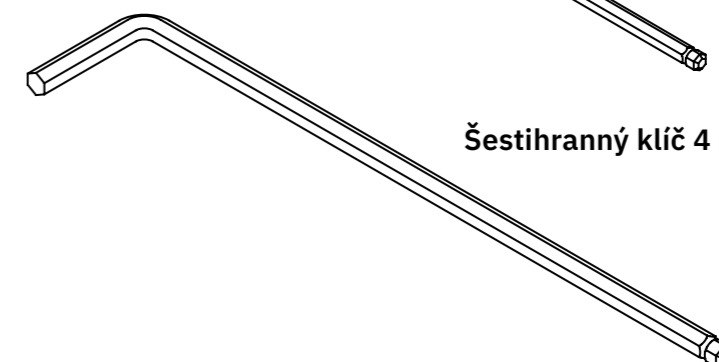
Napájecí zdroj BenchPilotu

Odlehčovací pásek
kabelu stejnosměrného
napájení

Všechny výše uvedené díly nalezneš
v krabici s hlavními součástmi.

Šroub A
(12× + 1× náhradní)
Šestihranný klíč 4 mmŠroub B
(16× + 1× náhradní)
Šestihranný klíč 4 mmŠroub C
(4× + 2× náhradní)
Šestihranný klíč 4 mmŠroub D
(4× + 1× náhradní)
Šestihranný klíč 2,5 mmŠroub E
(2× + 1× náhradní)
Šestihranný klíč 2,5 mmMatice T M5
(2× + 1× náhradní)
Pro šroub CVyrovnávací podložky
(20 ks)

Šestihranný klíč 2,5 mm



Šestihranný klíč 4 mm

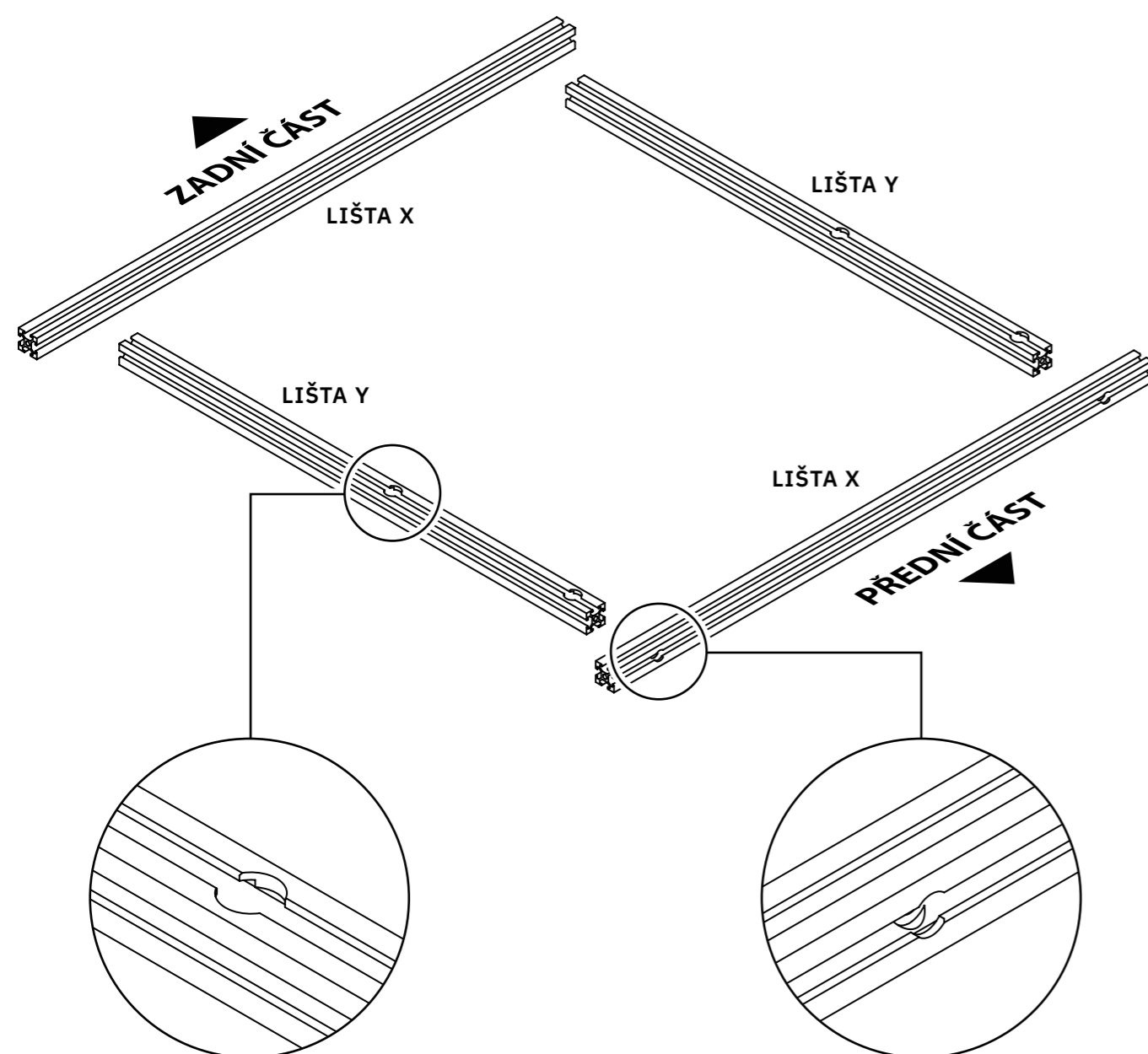
Veškerý hardware a montážní nářadí
nalezneš v krabici s hlavními součástmi.

1 Rozložení dílů základního rámu

CS

Potřebné díly:

- Lišty X (2×) v krabici se součástmi BP46
- Lišty Y (2×) v krabici s hlavními součástmi



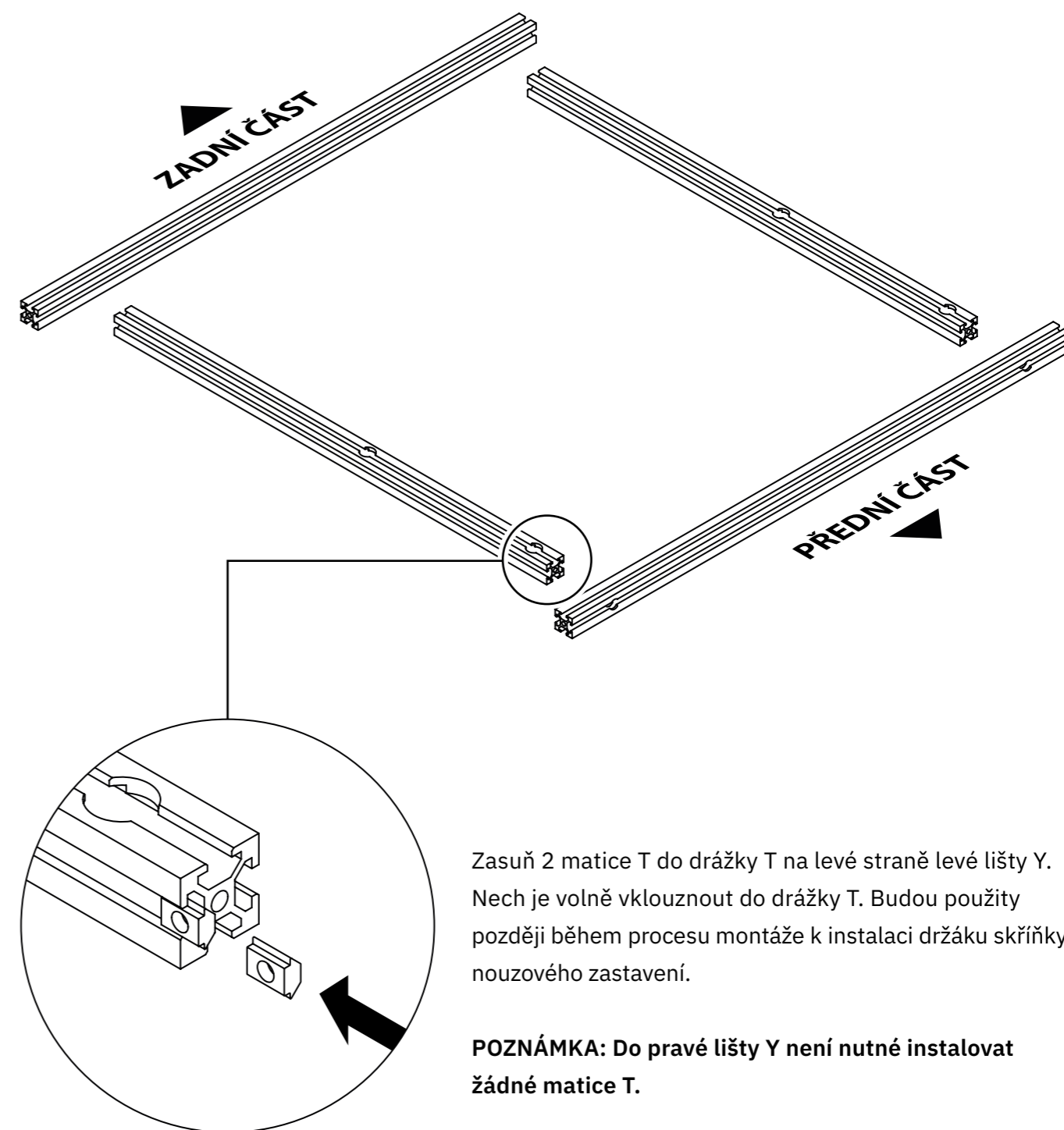
Ujistí se, že dva otvory na každé liště Y směřují k PŘEDNÍ ČÁSTI sestavy základního rámu. Také se ujisti, že výřezy na každém otvoru směřují NAHORU na obou lištách Y.

Ujistí se, že výřezy v lištách X směřují VEN.

2 Vložení matic T

CS

Nutné upevnění:



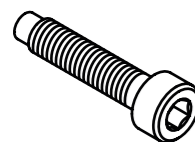
Zasuň 2 matice T do drážky T na levé straně levé lišty Y. Nech je volně vklouznout do drážky T. Budou použity později během procesu montáže k instalaci držáku skříňky nouzového zastavení.

POZNÁMKA: Do pravé lišty Y není nutné instalovat žádné matice T.

3 Montáž a utažení základního rámu

CS

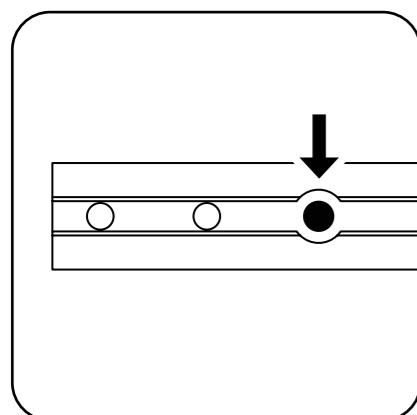
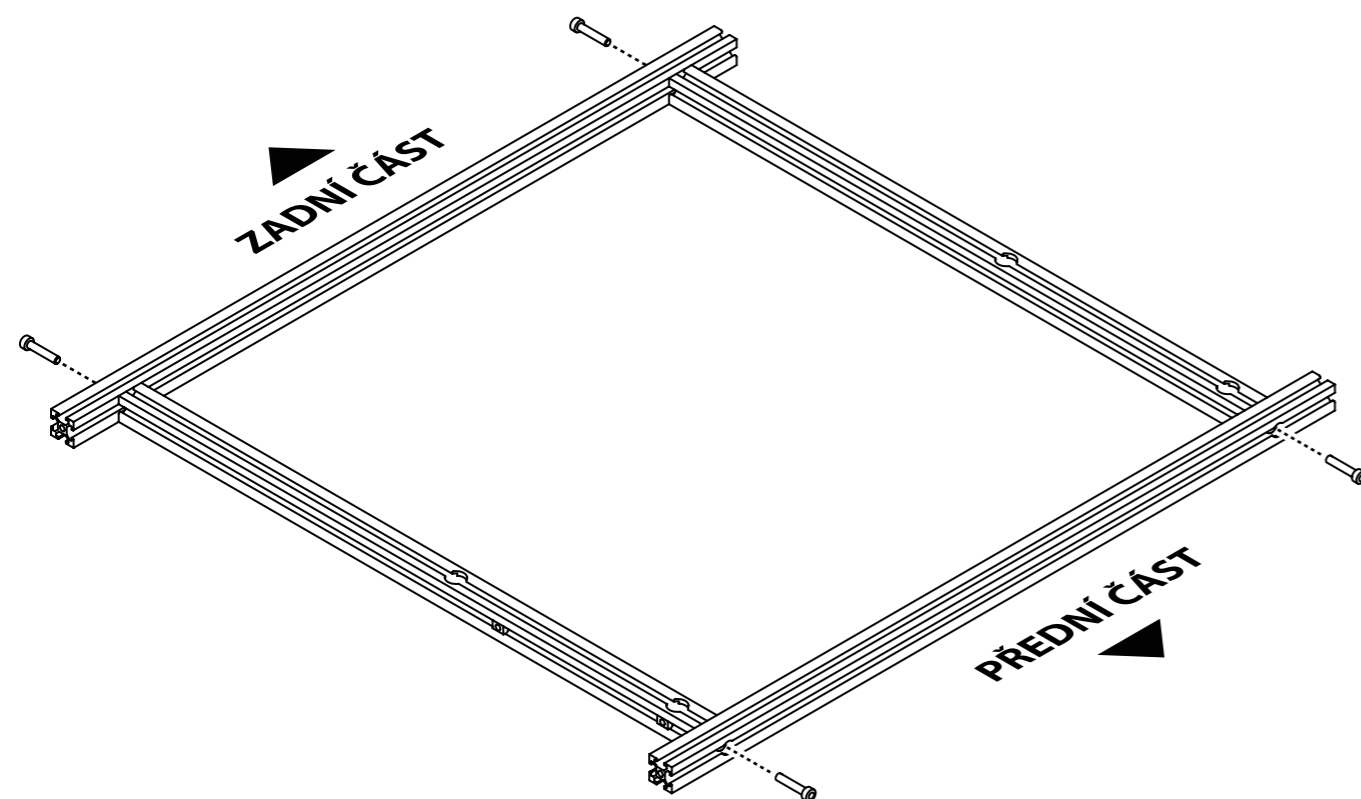
Nutné upevnění:



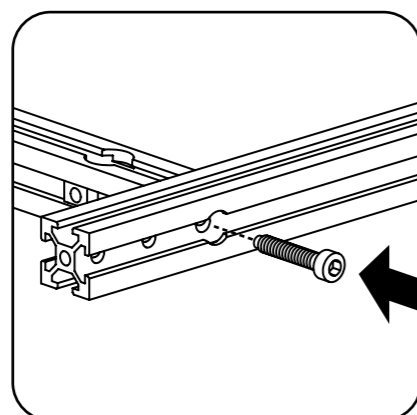
Šroub A (4x)
Šestihranný klíč
4 mm



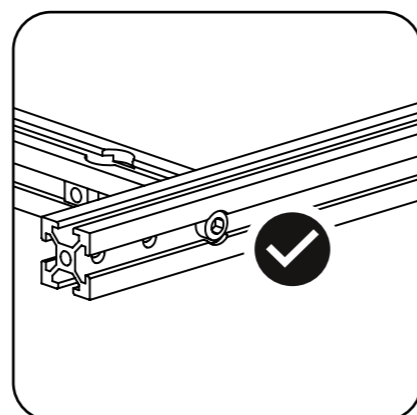
Dávej pozor, abys nešrouboval přes závit. Nejprve všechny šrouby utáhni rukou. Jakmile jsou všechny šrouby zašroubované, dotáhni je pomocí šestihranného klíče.



Najdi třetí otvor na každém konci lišt X.



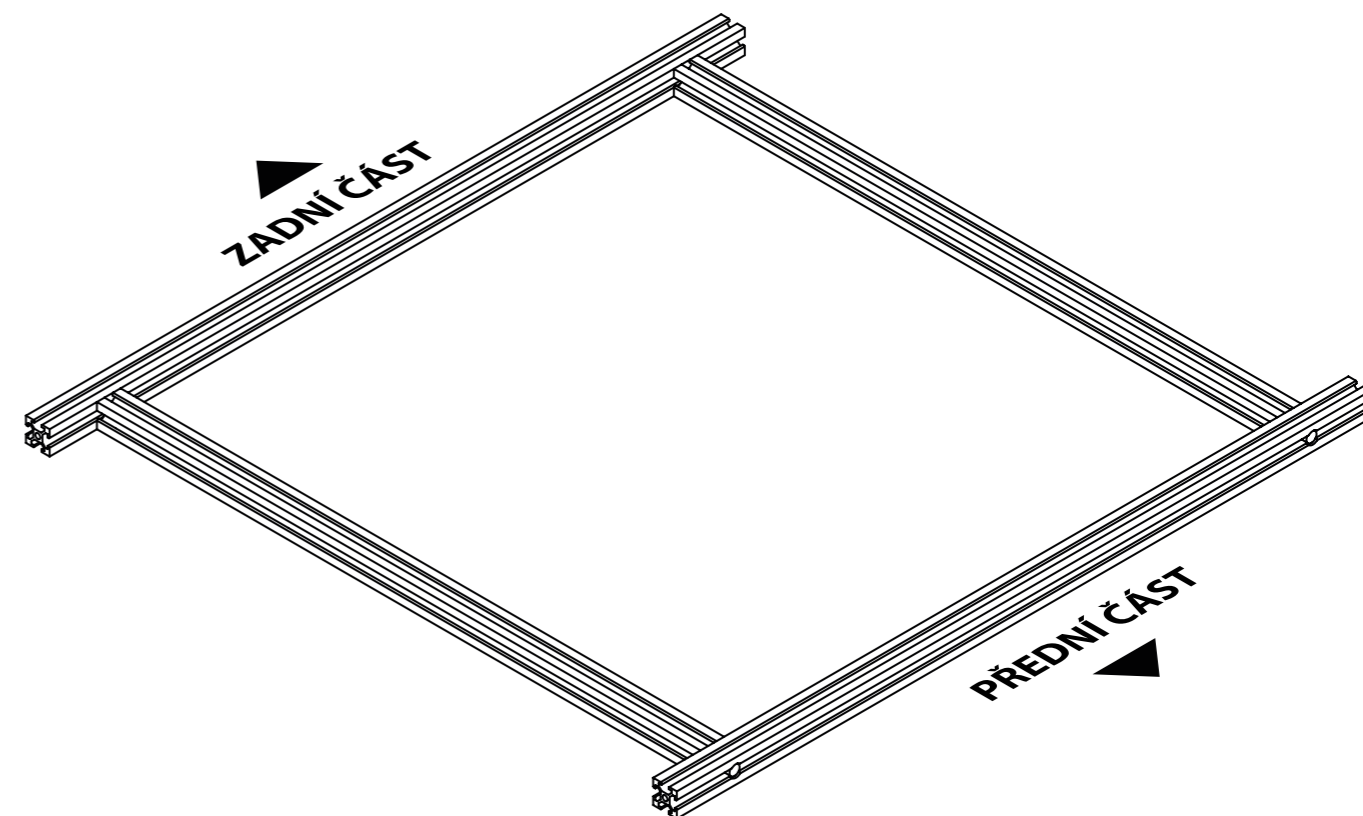
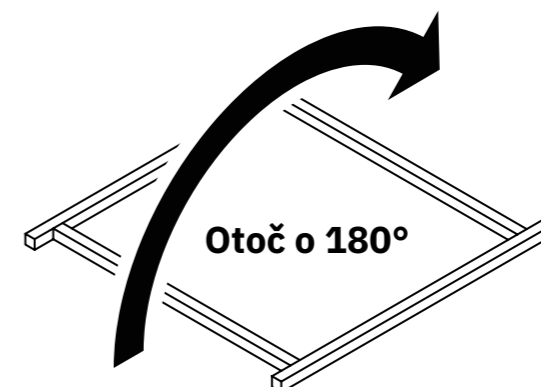
Spoj lišty X a lišty Y k sobě pomocí 4 šroubů A.



Ujisti se, že všechny šrouby jsou ve výřezech v jedné rovině s vnější plochou lišt X nebo pod ní.

4 Převrácení sestavy základního rámu

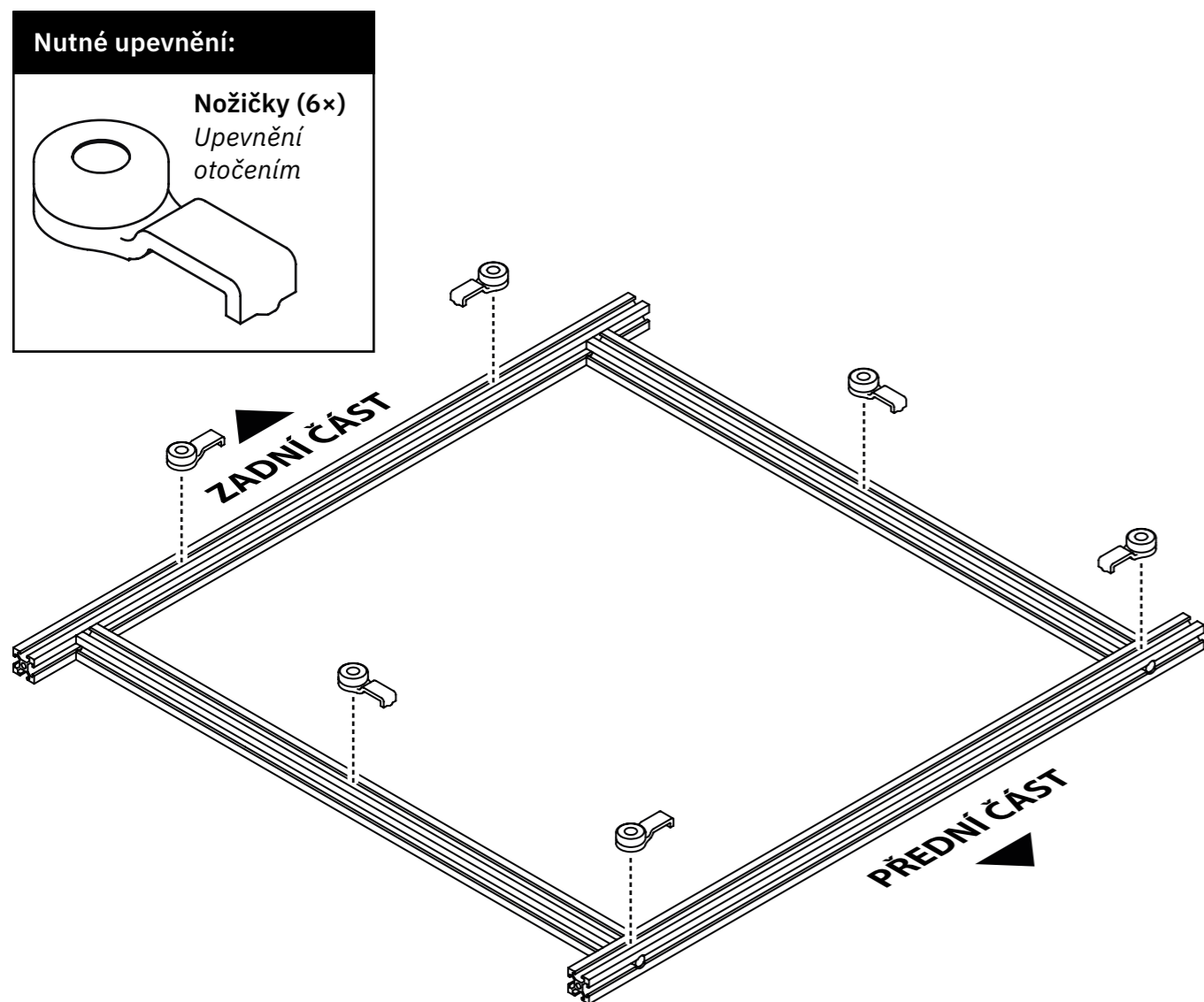
CS



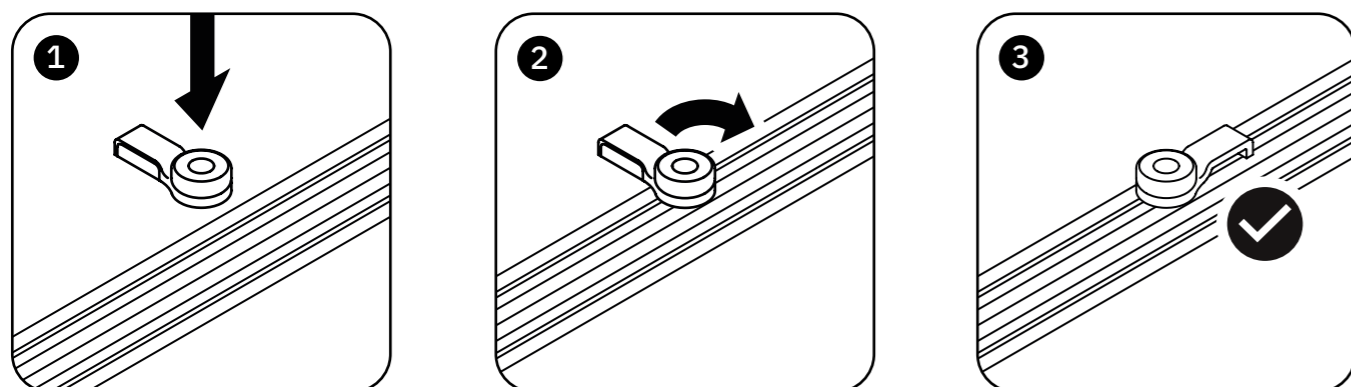
Převrať sestavu základního rámu, abys měl přístup ke spodní straně lišt X a Y.

5.1 Instalace nožiček

CS

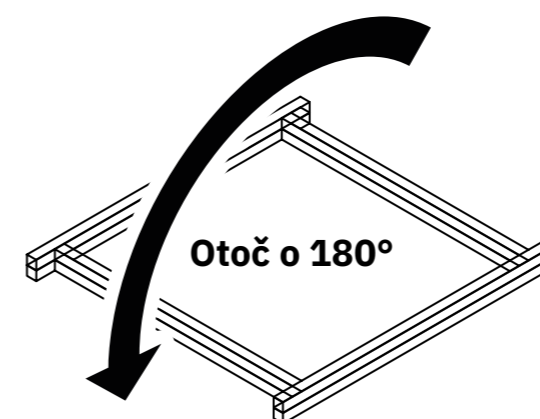


Nainstalujte nožičky vložení do drážky T ve spodní části lišt X a Y.
Otočením o 90 stupňů je zajistíš na svém místě.



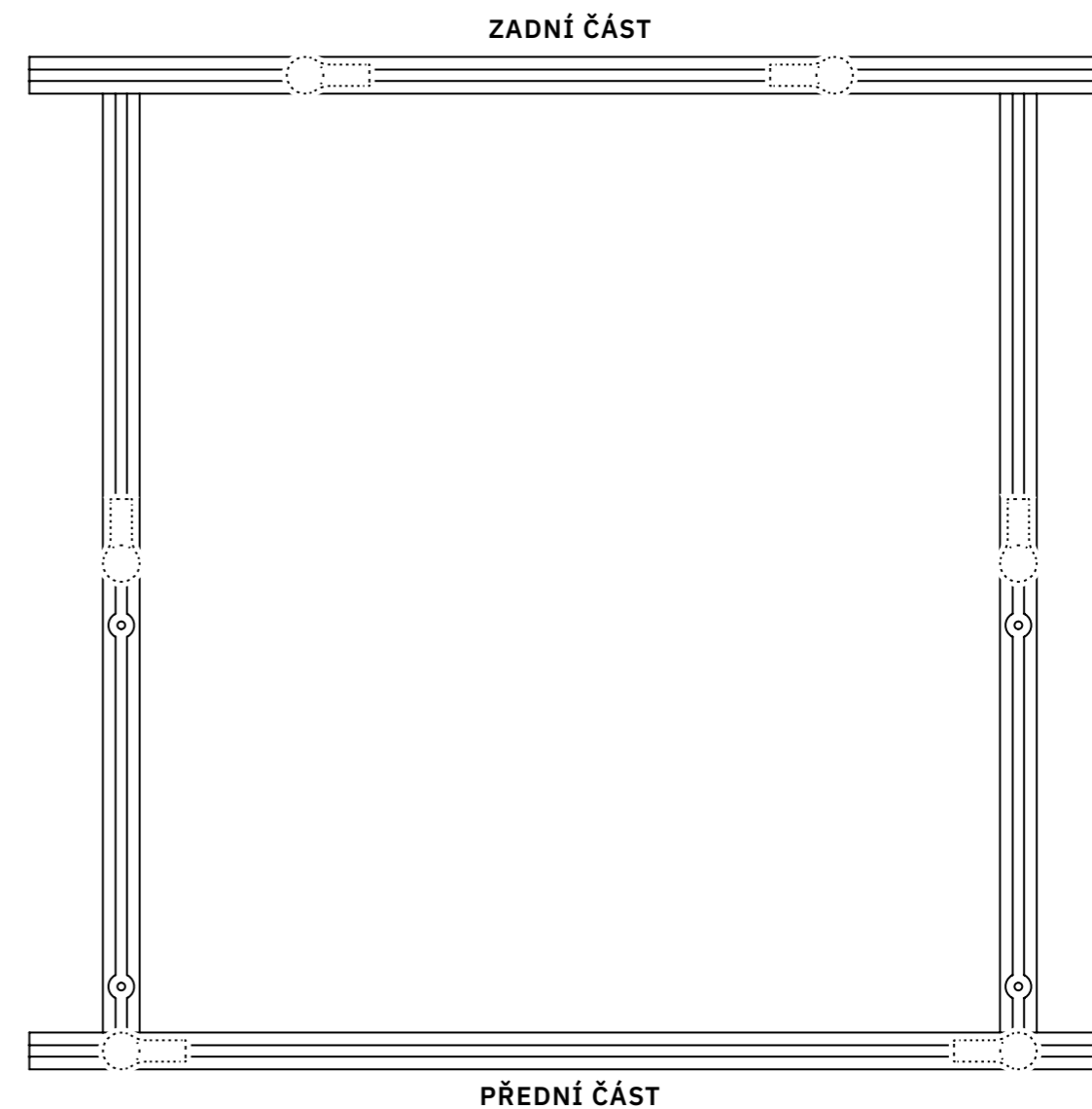
5.2 Instalace nožiček (pokračování)


CS

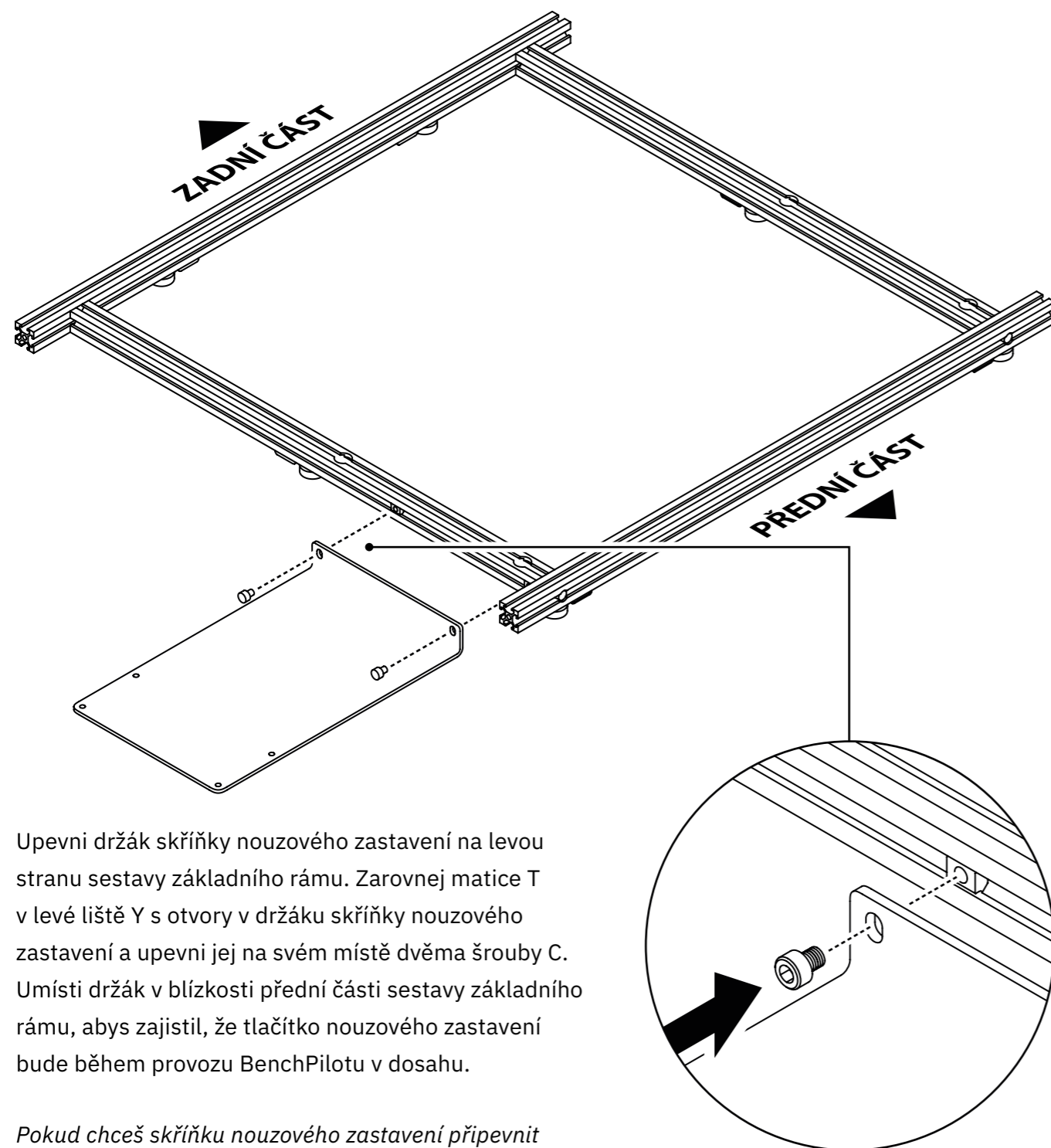


Otoč sestavu základního rámu zvednutím pravé strany tak, aby nožičky stály na tvém pracovním stole. Při pohledu na sestavu základního rámu shora zkontroluj, zda uspořádání nožiček přibližně odpovídá obrázku dole.

Měj na paměti, že rozložení nožiček se může lišit v závislosti na tom, kam se rozhodneš umístit přídržné spony (nebo vlastní svěrky) pro upevnění BenchPilotu k pracovnímu stolu. Více informací najdeš v **kroku 17**.



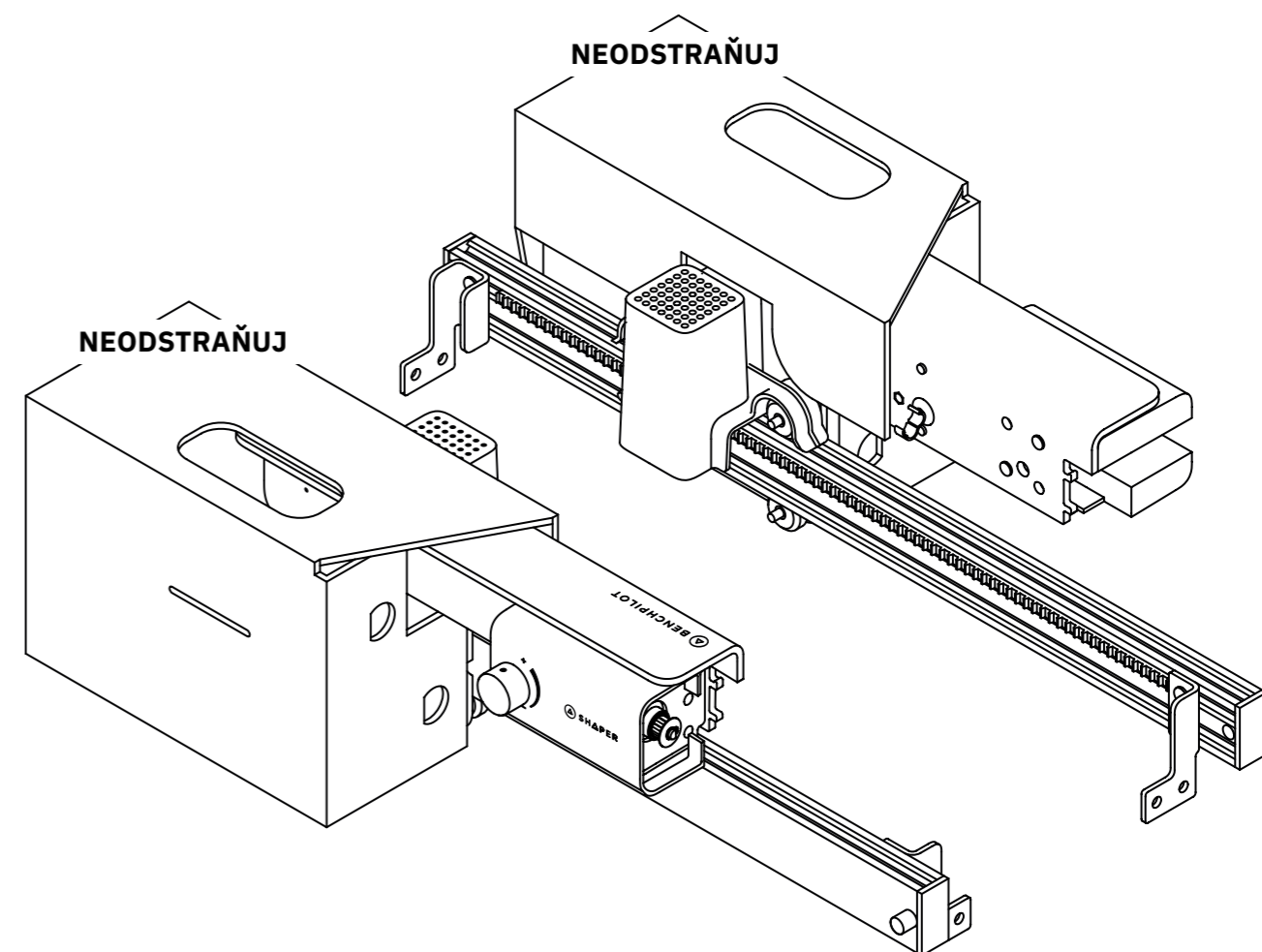
Potřebné díly:	Nutné upevnění:
<ul style="list-style-type: none"> Držák skříňky nouzového zastavení 	 Šroub C (2x) Šestihranný klíč 4 mm



Upevni držák skříňky nouzového zastavení na levou stranu sestavy základního rámu. Zarovnej matice T v levé liště Y s otvory v držáku skříňky nouzového zastavení a upevni jej na svém místě dvěma šrouby C. Umísti držák v blízkosti přední části sestavy základního rámu, abys zajistil, že tlačítko nouzového zastavení bude během provozu BenchPilotu v dosahu.

Pokud chceš skříňku nouzového zastavení připevnit přímo k pracovnímu stolu pomocí montážních otvorů, nemusíš tento držák instalovat. Viz krok 11.

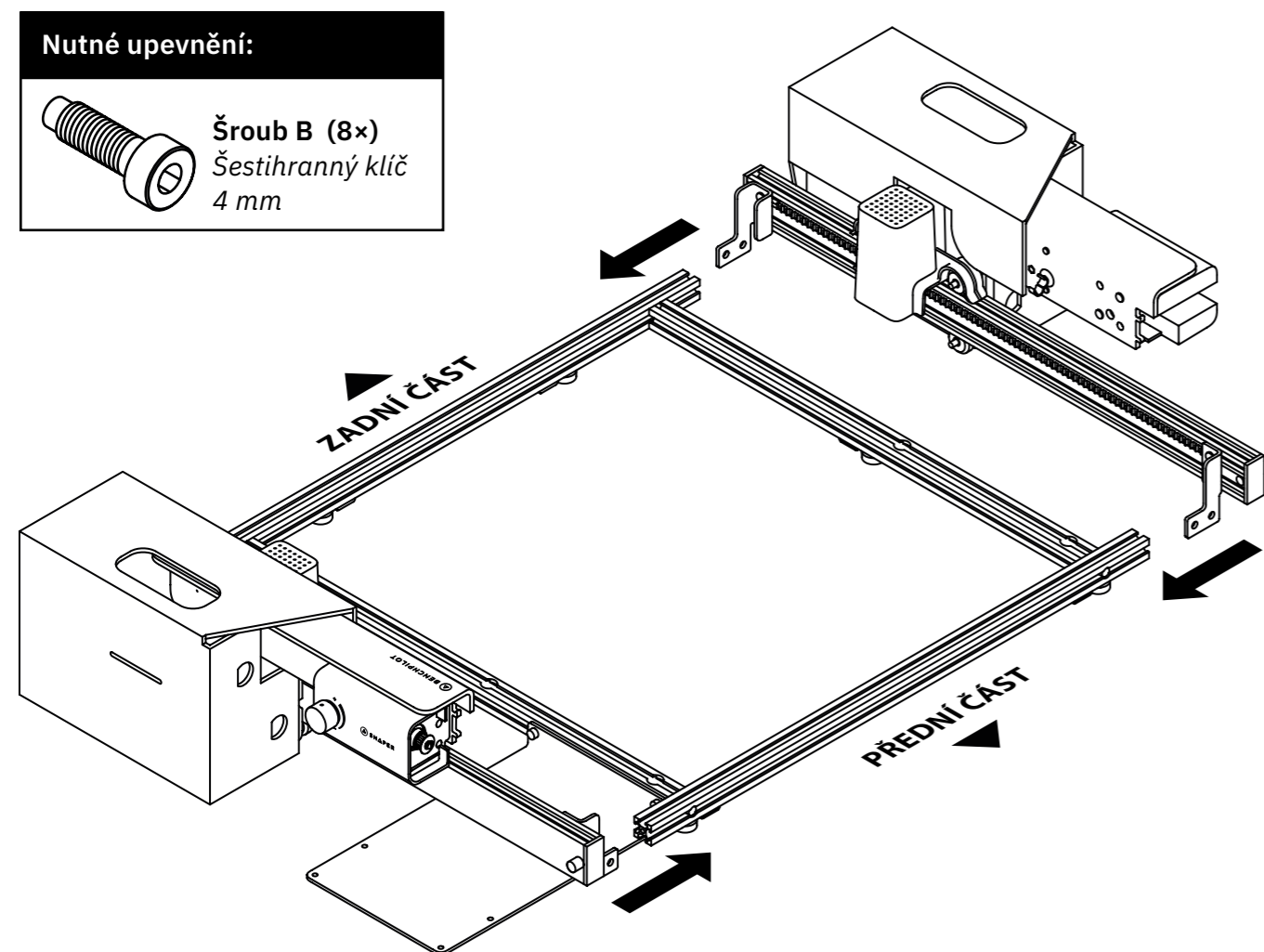
Potřebné díly:
<ul style="list-style-type: none"> Levé rameno Pravé rameno



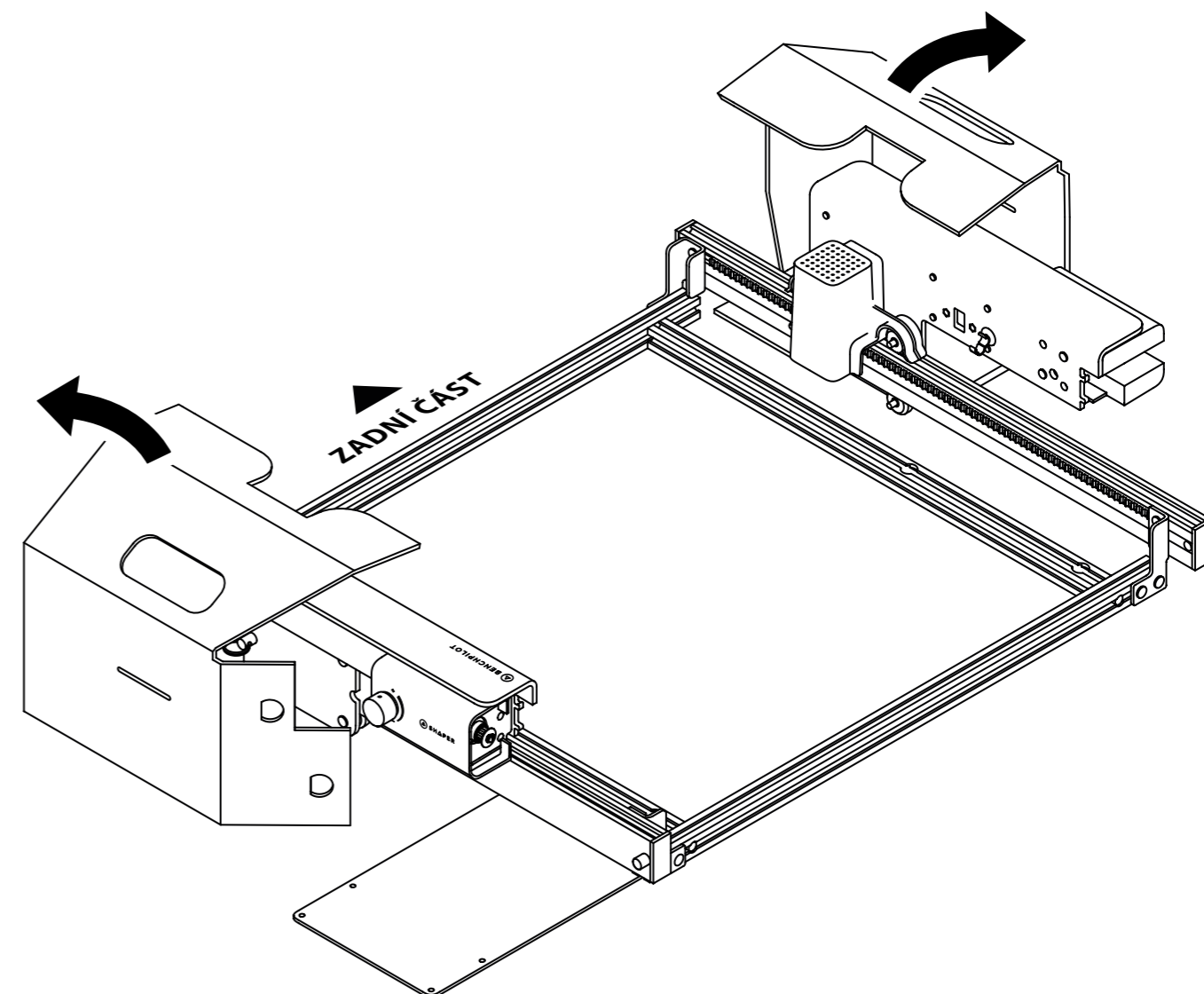
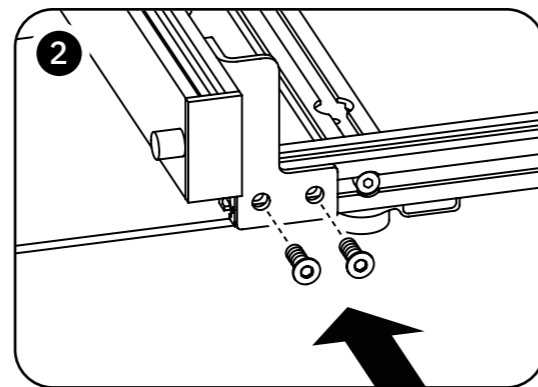
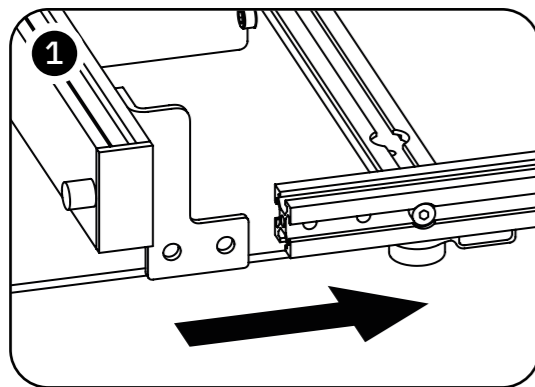
Vyjmi levé a pravé rameno z přepravní krabice.

NEODSTRAŇUJ KARTONOVÉ MONTÁŽNÍ OCHRANY.

Kartonové montážní ochrany usnadňují proces montáže.



Upevni levé a pravé rameno k sestavě základního rámu provlečením 2 šroubů B otvory v rohových držácích a odpovídajícími otvory v lištách X. To zopakuj u všech 4 rohových držáků (8 šroubů). **Abys omezil riziko šroubování přes závit,** nejprve všechny šrouby zašroubuj a utáhni rukou. Jakmile jsou všechny šrouby zašroubované, utáhni je pomocí šestihranného klíče 4 mm, ale zatím je úplně nedotahuj.



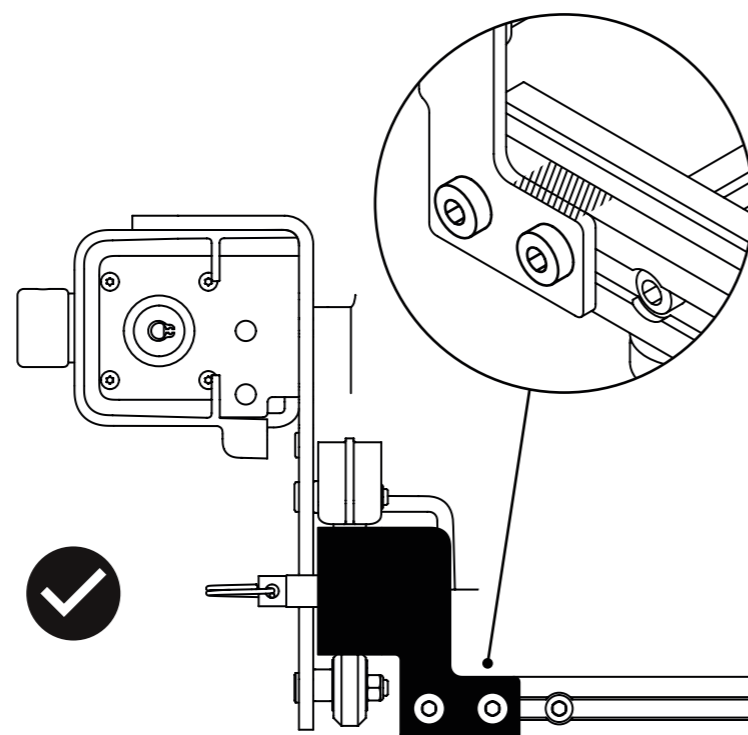
Po upevnění levého a pravého ramena k sestavě základního rámu můžeš odstranit kartonové montážní ochrany. Ulož si je pro budoucí použití nebo je recykluj.

7.4 Instalace ramen (pokračování)

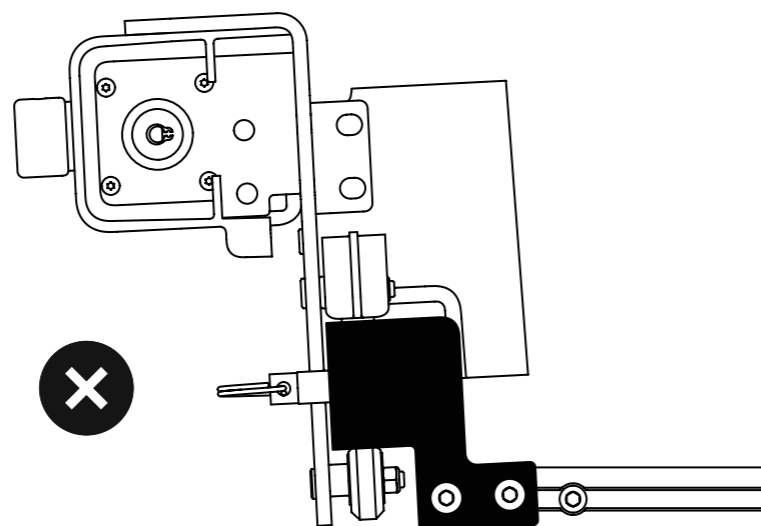
CS

Ujistí se, že rohové držáky na levém a pravém ramenu jsou zarovnané s lištami X. Přejeď prstem po šrafované oblasti v místě styku lišty X a rohového držáku. Dva šrafované povrchy na obrázku by měly být na dotek v jedné rovině.

Přidrž rameno na svém místě a dotáhni šrouby předního i zadního držáku se zarovnaným ramenem.



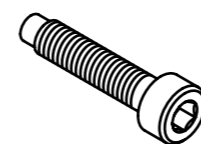
Pokud rohové držáky nejsou kolmé, ucítíš nerovnost při přejetí prstem přes oblast v místě styku lišty X a rohového držáku. Povol šrouby a otáčej rameno, dokud se držáky správně nezarovnají. Poté šrouby znovu utáhni.



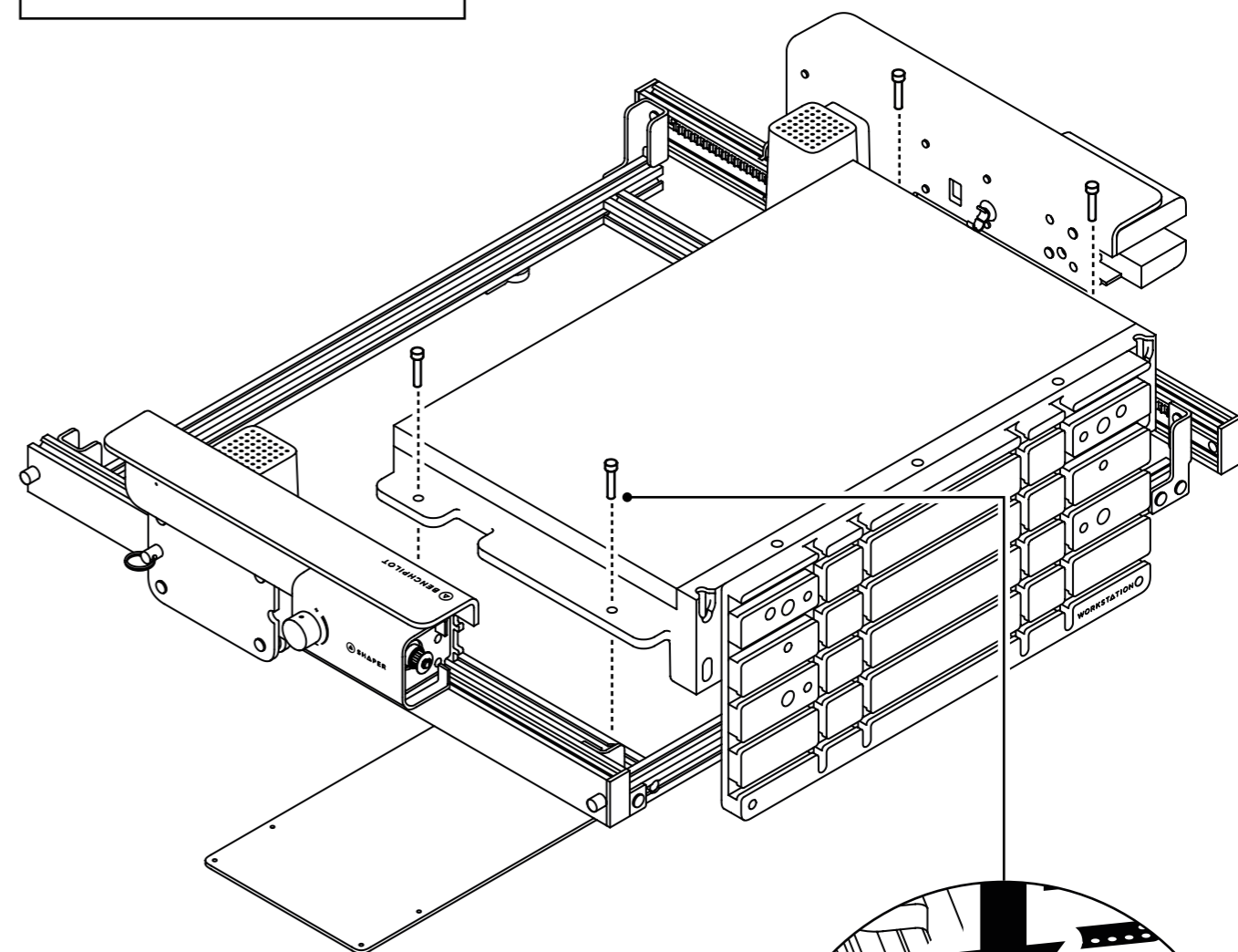
8 Instalace pracovní stanice (volitelné; doporučené příslušenství)

CS

Nutné upevnění:



Šroub A (4x)
Šestihranný klíč
4 mm

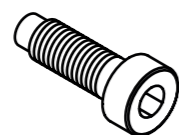


Nainstaluj pracovní stanici Shaper tak, že zarovnáš otvory v upínacích křídlech pracovní stanice s odpovídajícími otvory v každé z lišt Y. Pracovní stanice bude při správném umístění na sestavu základního rámu budít dojem, že zapadla na své místo. Pracovní stanici řádně upevni prostrčením 4 šroubů A každým ze čtyř otvorů.

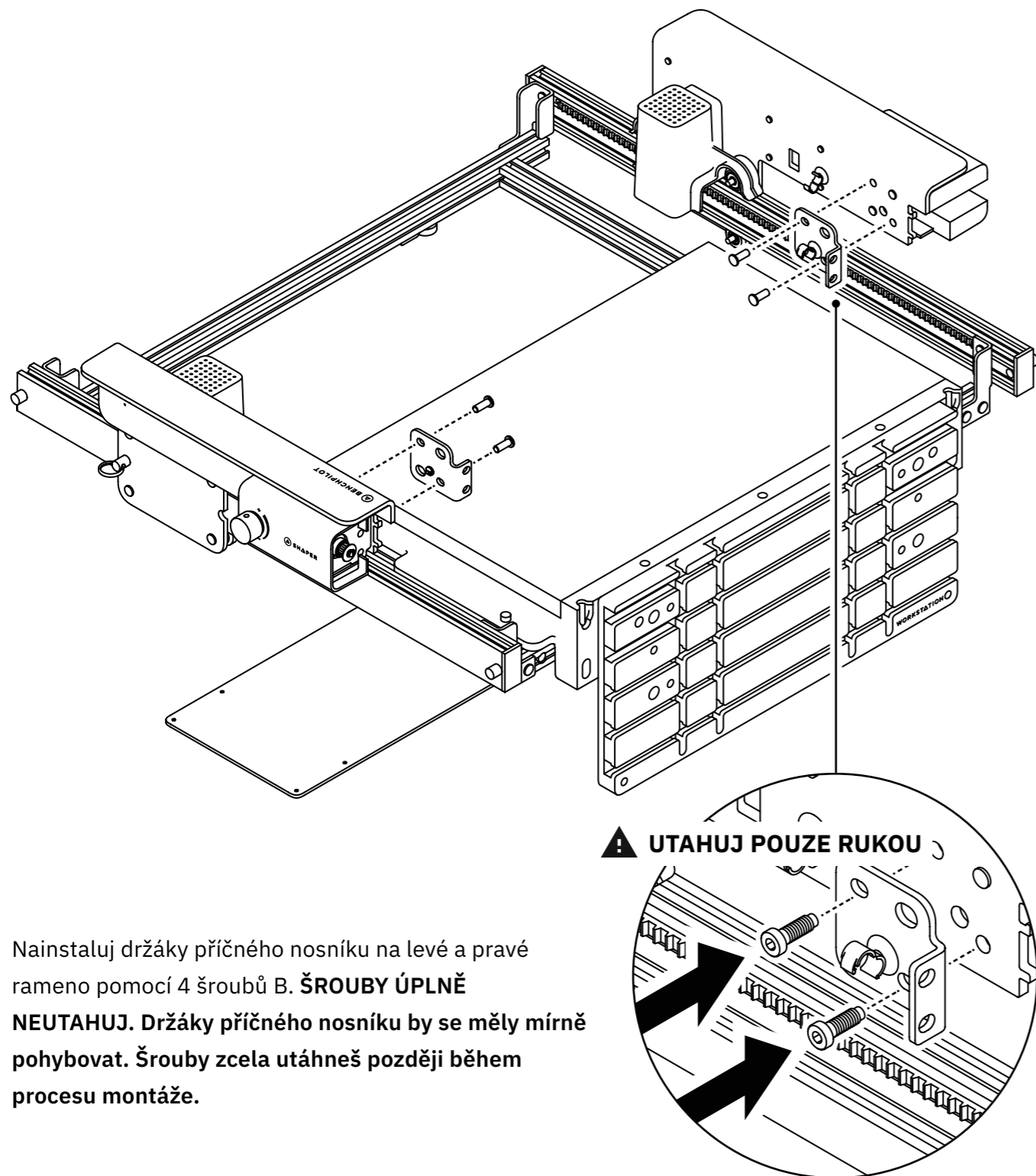
Potřebné díly:

- Levý držák příčného nosníku
- Pravý držák příčného nosníku

Nutné upevnění:



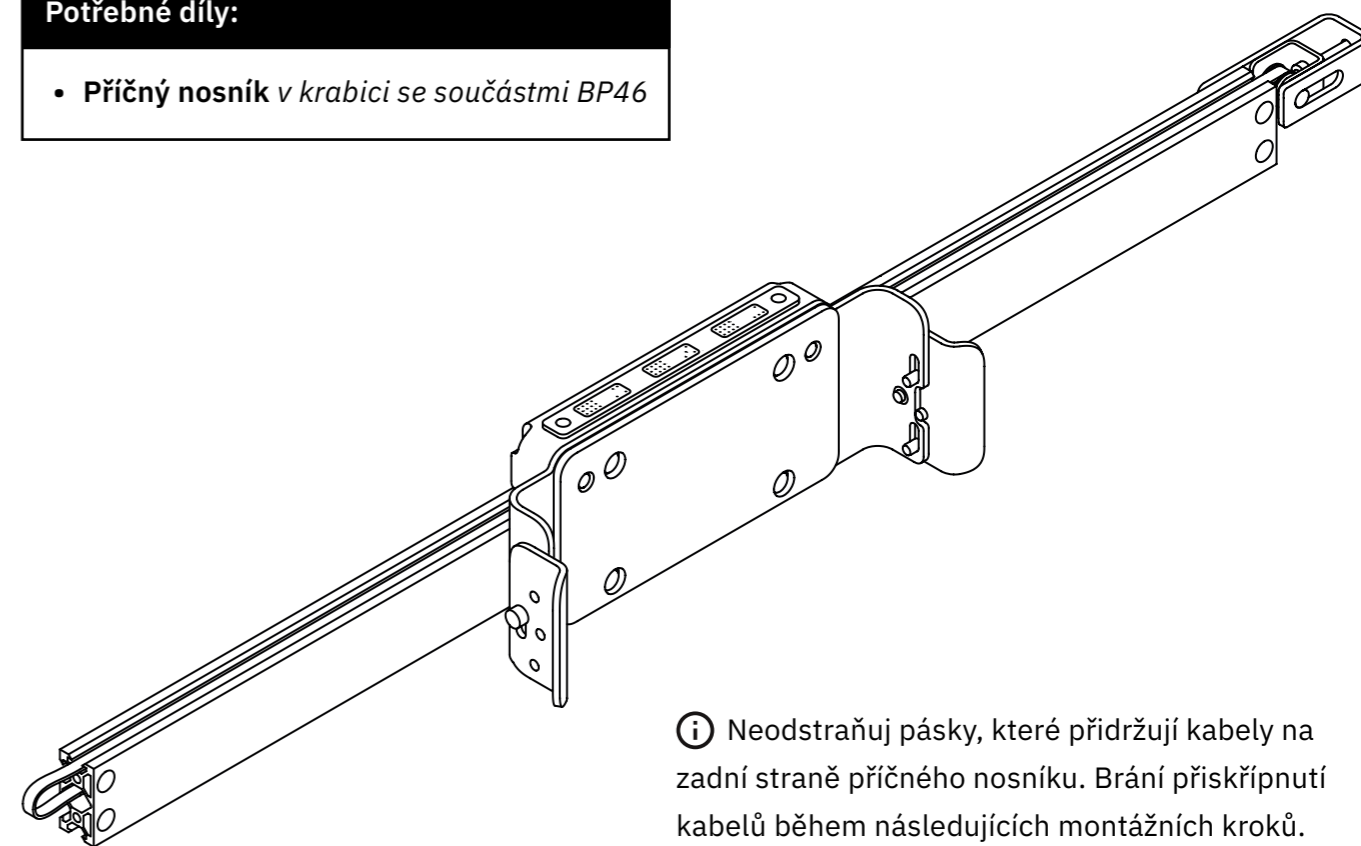
Šroub B (4×)
Šestihranný klíč
4 mm



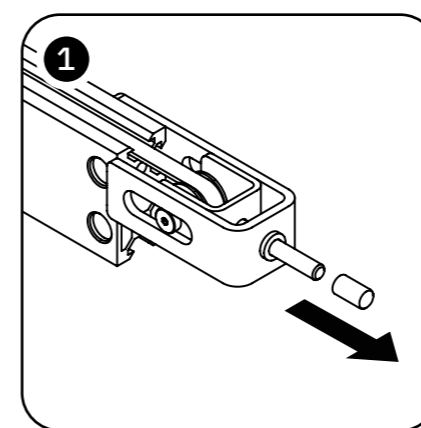
Nainstaluj držáky příčného nosníku na levé a pravé rameno pomocí 4 šroubů B. **ŠROUBY ÚPLNĚ NEUTAHUJ.** Držáky příčného nosníku by se měly mírně pohybovat. Šrouby zcela utáhneš později během procesu montáže.

Potřebné díly:

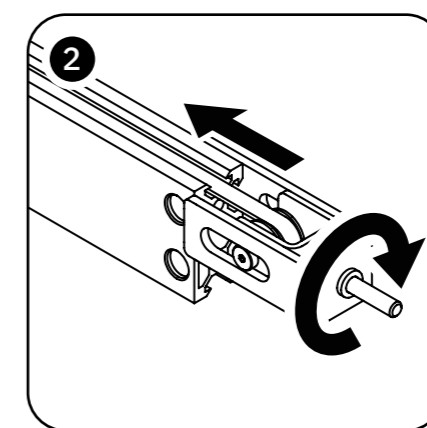
- Příčný nosník v krabici se součástmi BP46



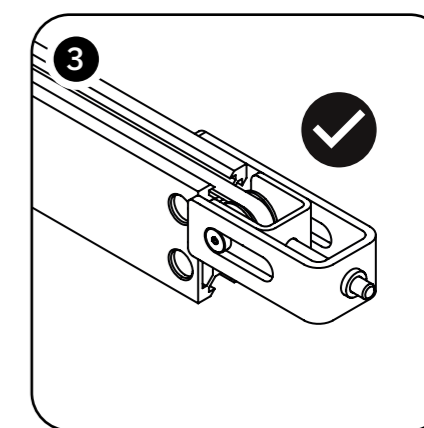
i Neodstraňuj pásky, které přidrží kabely na zadní straně příčného nosníku. Brání přiskřípnutí kabelů během následujících montážních kroků. Odstraní se později.



1 Stáhni ochrannou čepičku z konce napínacího šroubu. Ulož si je, po napnutí řemenu se znovu nainstaluje.



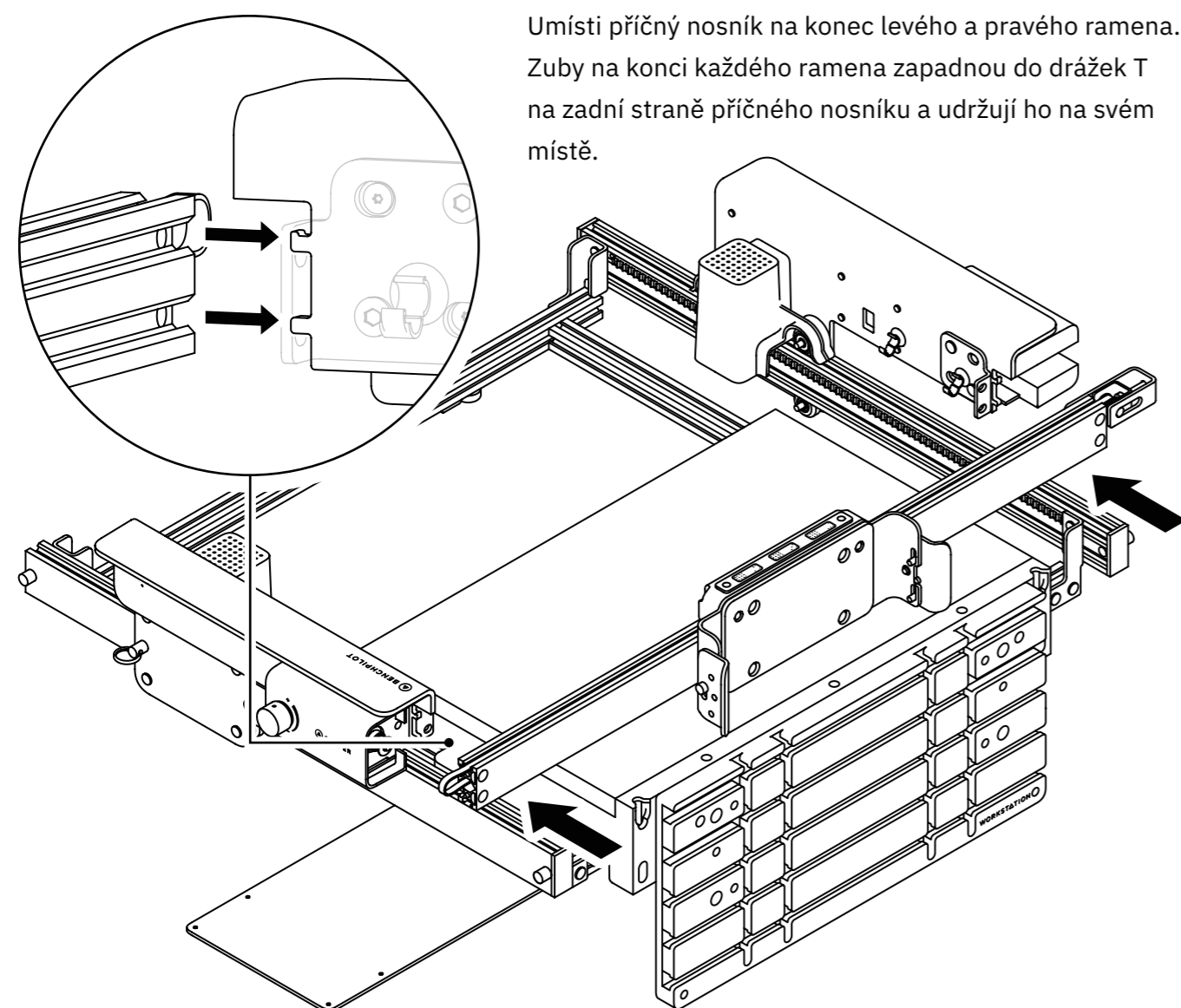
2 Pomocí šestihranného klíče 2,5 mm otáčej napínacím šroubem VE SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK. Tím se řemen povolí.



3 Povoluj napínací šroub, dokud se kladka nedostane do krajní levé polohy. **NEPOVOLUJ za tento bod, abys předešel uvolnění napínacího šroubu.**

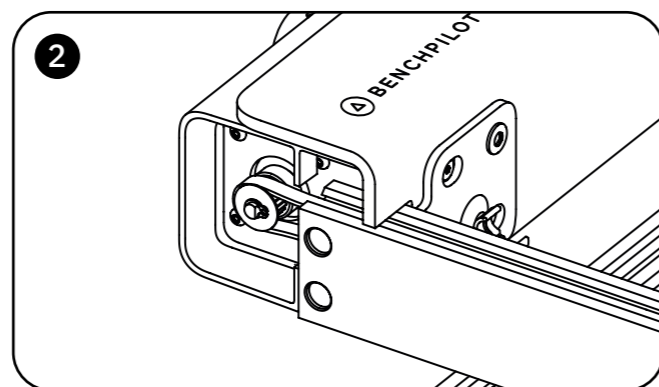
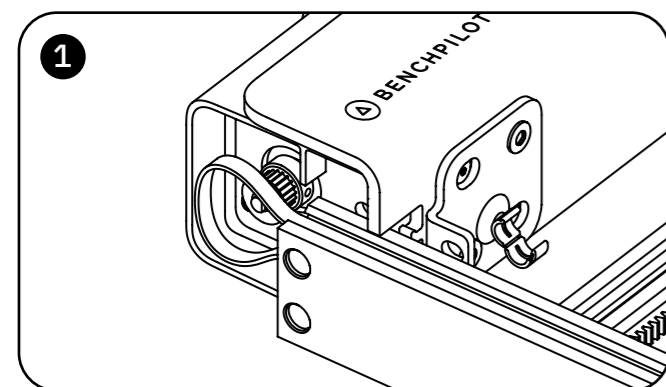
10.2 Instalace příčného nosníku (pokračování)

CS



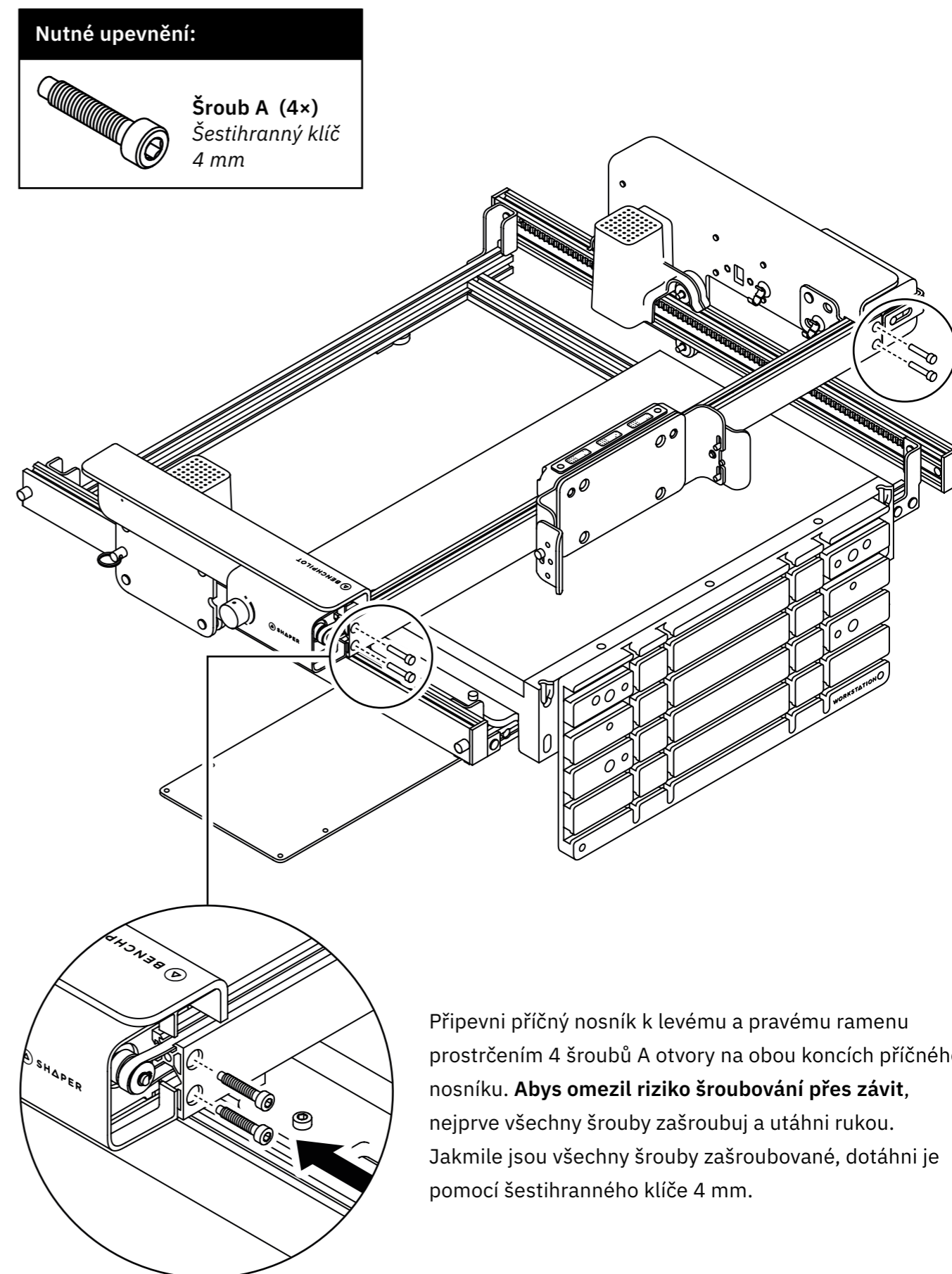
Umístí příčný nosník na konec levého a pravého ramena. Zuby na konci každého ramena zapadnou do drážek T na zadní straně příčného nosníku a udržují ho na svém místě.

Při instalaci příčného nosníku přetáhni řemen přes kladku na přední straně levého ramena. Ujisti se, že řemen prochází přes kladky na obou stranách příčného nosníku. **Dávej pozor, abys nepřiskřípnul řemen nebo vodiče na zadní straně příčného nosníku.**

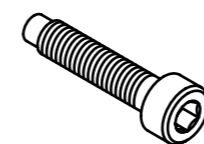


10.3 Instalace příčného nosníku (pokračování)

CS

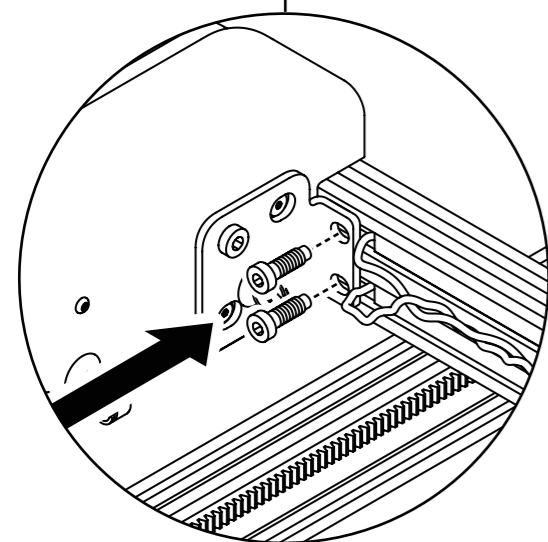
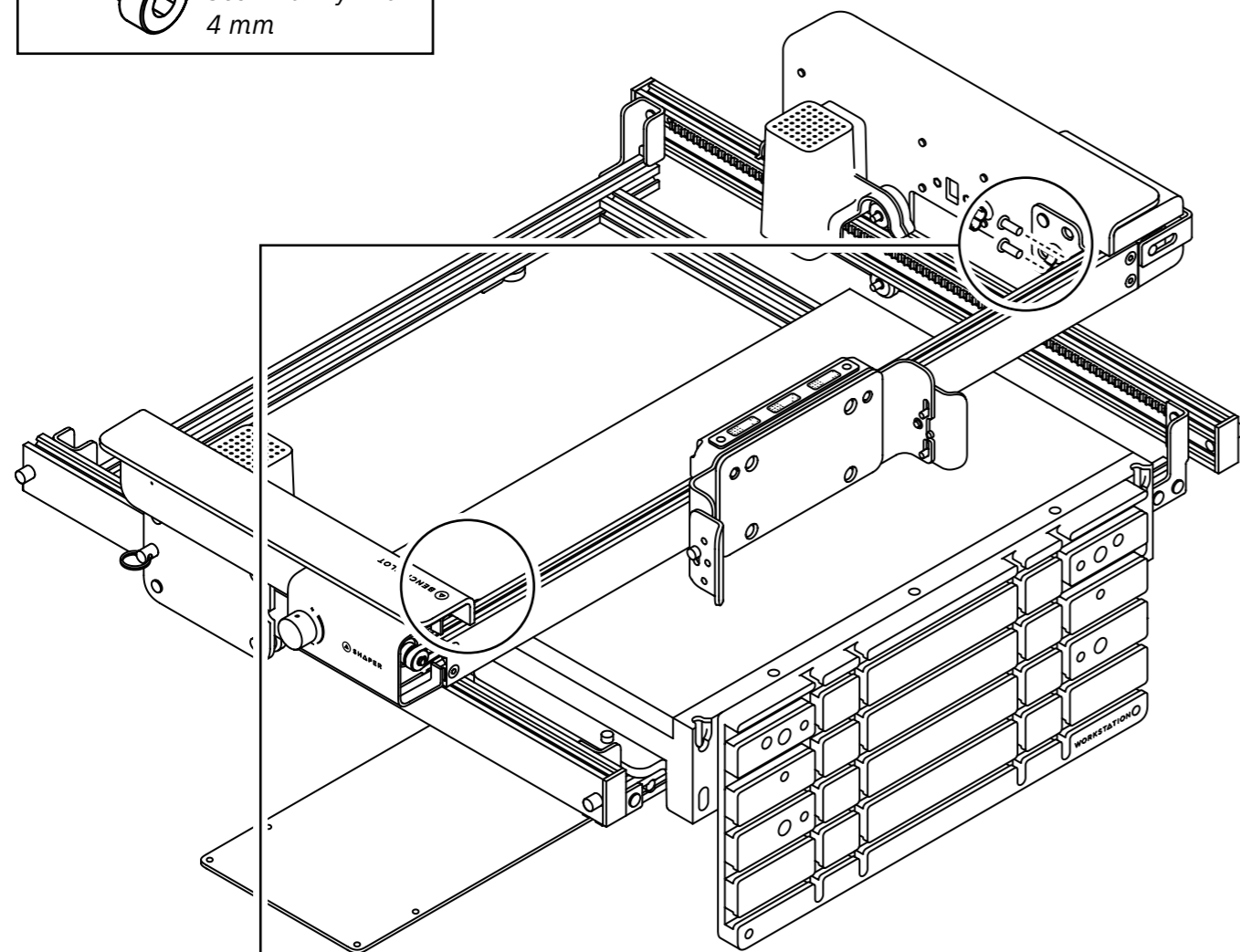
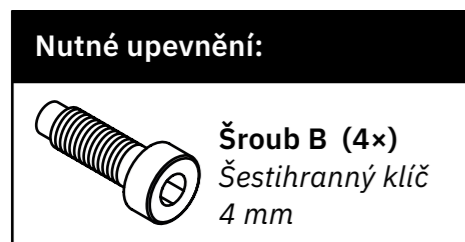


Nutné upevnění:

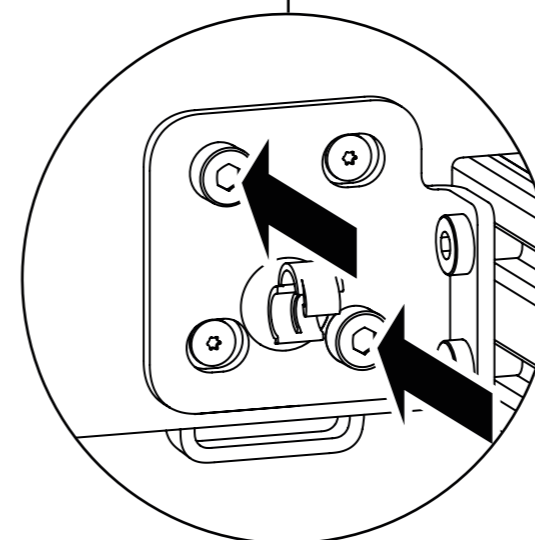
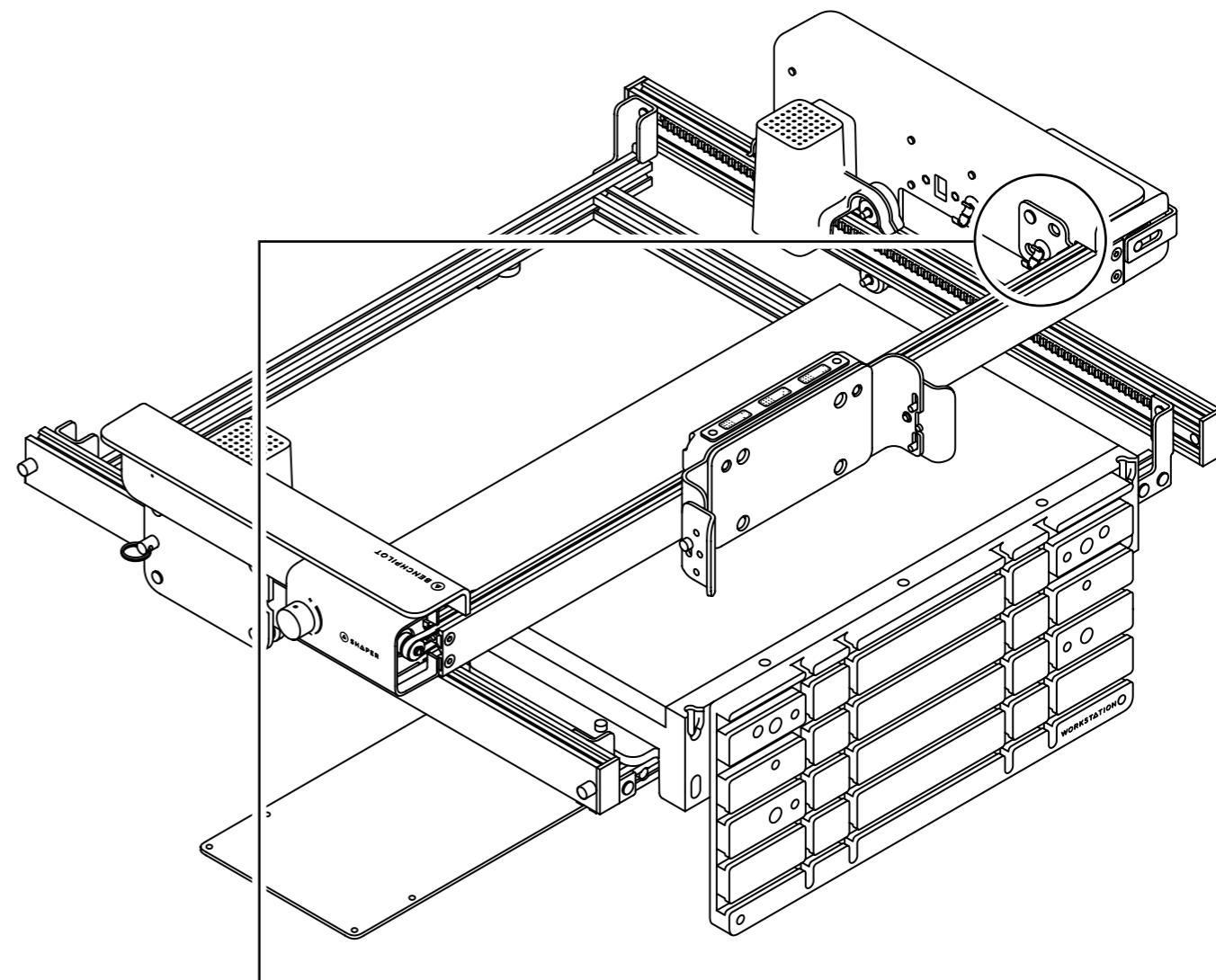


Šroub A (4x)
Šestihranný klíč
4 mm

Připevni příčný nosník k levému a pravému ramenu prostrčením 4 šroubů A otvory na obou koncích příčného nosníku. **Abys omezil riziko šroubování přes závit,** nejprve všechny šrouby zašroubuj a utáhni rukou. Jakmile jsou všechny šrouby zašroubované, dotáhni je pomocí šestihranného klíče 4 mm.



Pokračuj v upevňování příčného nosníku k levému a pravému ramenu prostrčením dvou šroubů B každým držákem na obou koncích příčného nosníku (celkem 4 šrouby). Ujisti se, že jsou držáky příčného nosníku trochu volné, jak je popsáno v **kroku 9**. To umožní posunutí držáku tak, aby se dotýkal zadní strany příčného nosníku. Dávej pozor, abys nepřiskřípnul vodiče, které na obou koncích vystupují z příčného nosníku. **Abys omezil riziko šroubování přes závit,** nejprve všechny šrouby zašroubuj a utáhni rukou. Jakmile jsou všechny šrouby zašroubované, dotáhni je pomocí šestihranného klíče 4 mm.

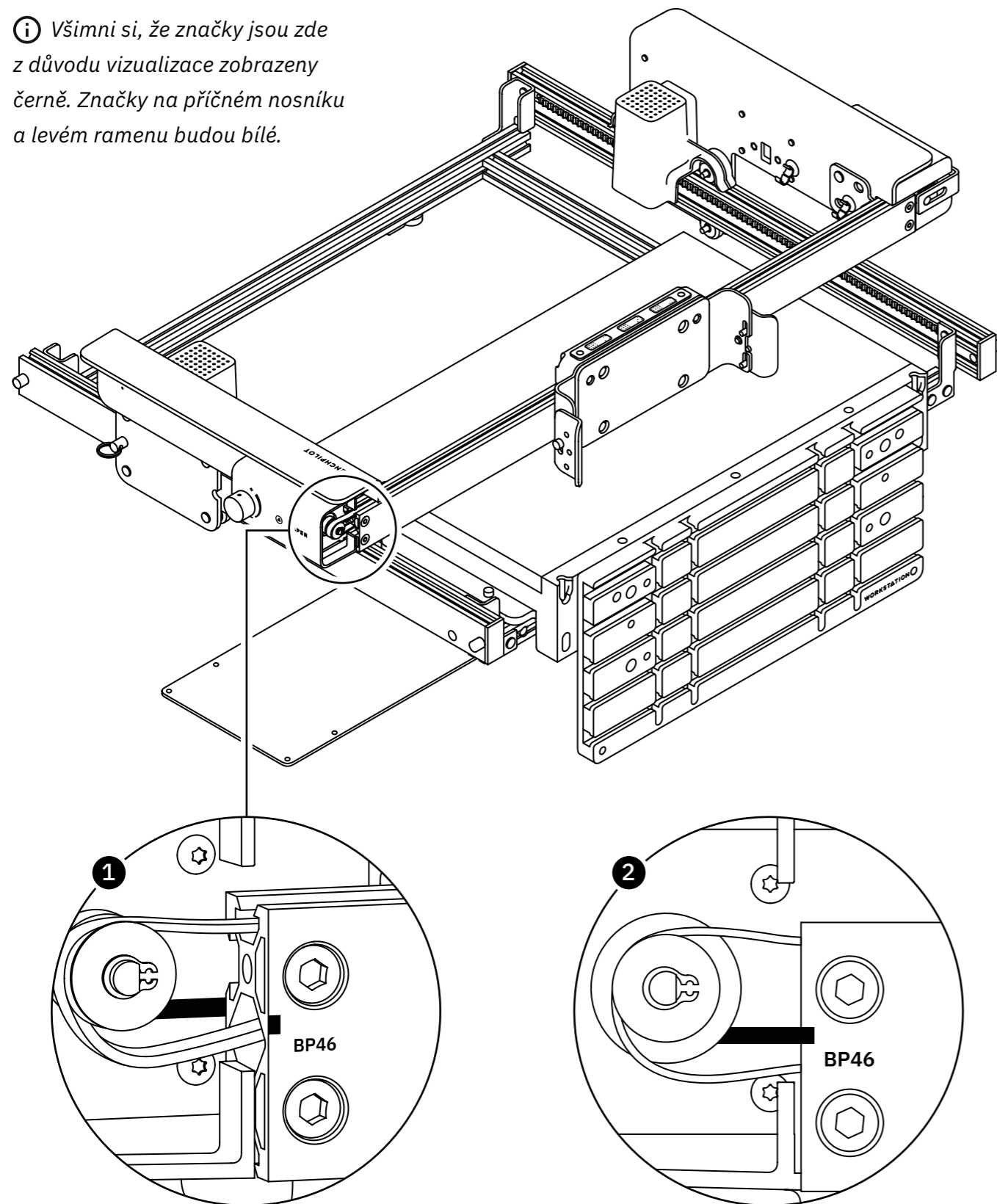


Šrouby instalované rukou v **kroku 9** zcela utáhni pomocí šestihranného klíče 4 mm.

10.6 Instalace příčného nosníku (pokračování)

CS

ⓘ Všimni si, že značky jsou zde z důvodu vizualizace zobrazeny černě. Značky na příčném nosníku a levém ramenu budou bílé.

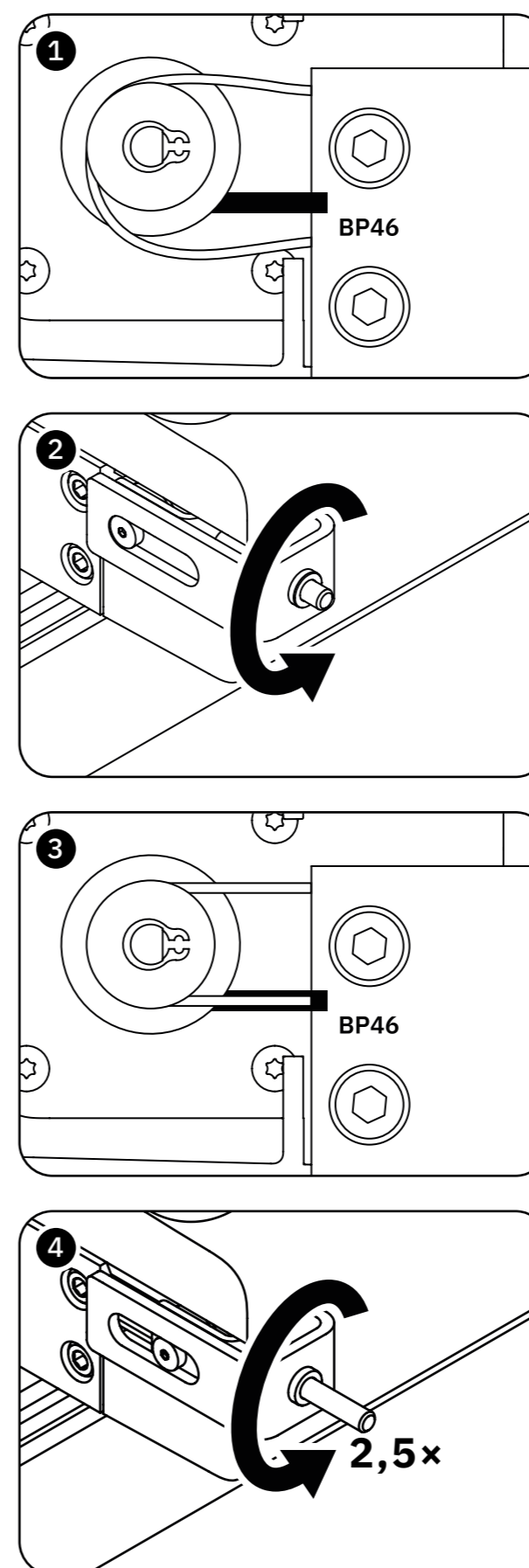


Najdi bílou značku na levé straně příčného nosníku a přední straně levého ramena (napravo od kladky).

Vizuálně zarovnej značky, jak je znázorněno výše, čelním pohledem na příčný nosník.

10.7 Instalace příčného nosníku (pokračování)

CS



Začni s povoleným řemenem. Ujisti se, že řemen prochází kladkou a není zachycen na žádném místě, kde by mohlo dojít k přiskřípnutí.

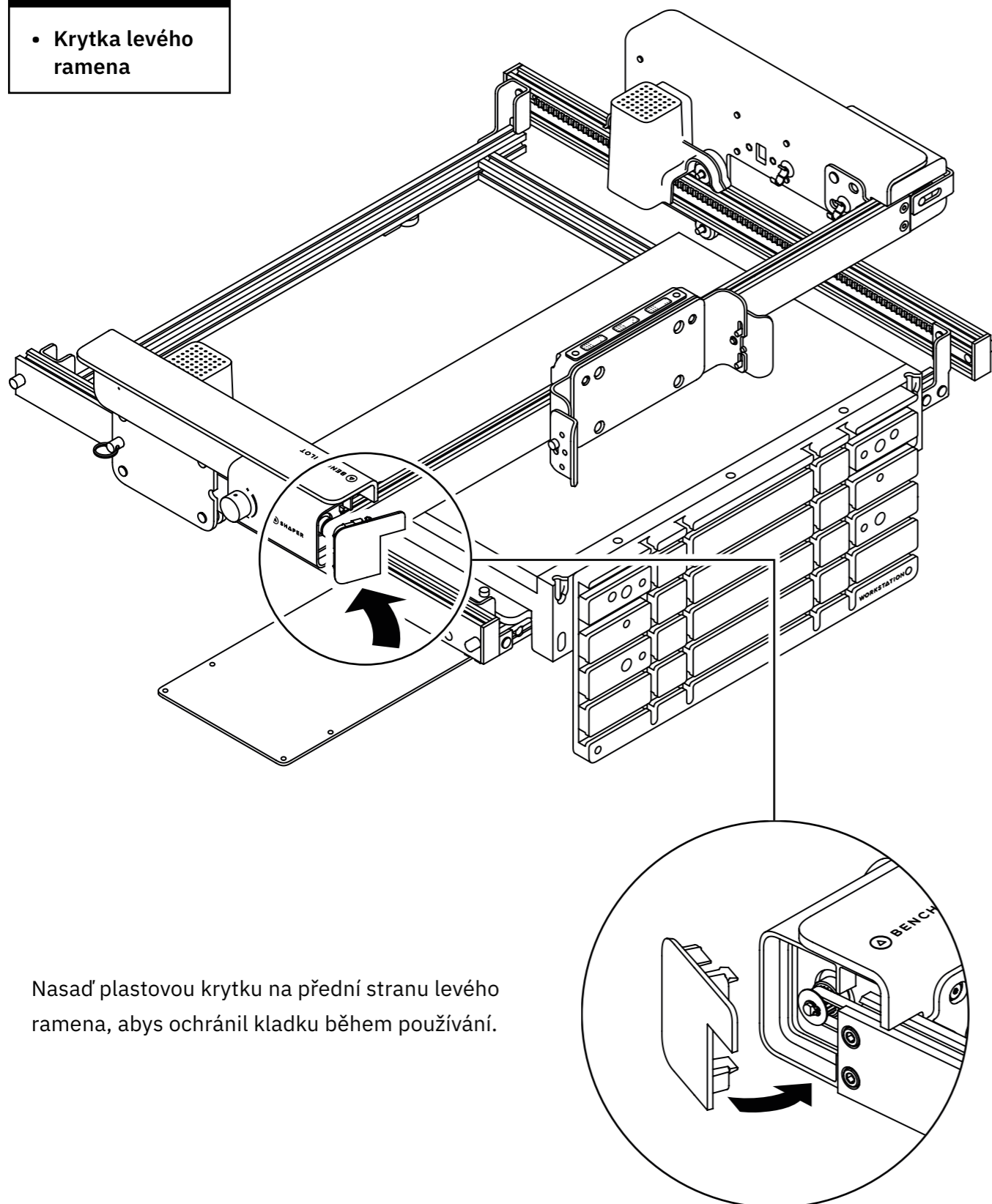
Pomocí šestihránného klíče 2,5 mm otáčej napínacím šroubem PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK a napínej řemen.

Při utahování napínacího šroubu sleduj spodní část řemenu na levé straně příčného nosníku. Přestaň s napínáním, když spodní část řemenu prochází středem mezi značkami při čelním pohledu.

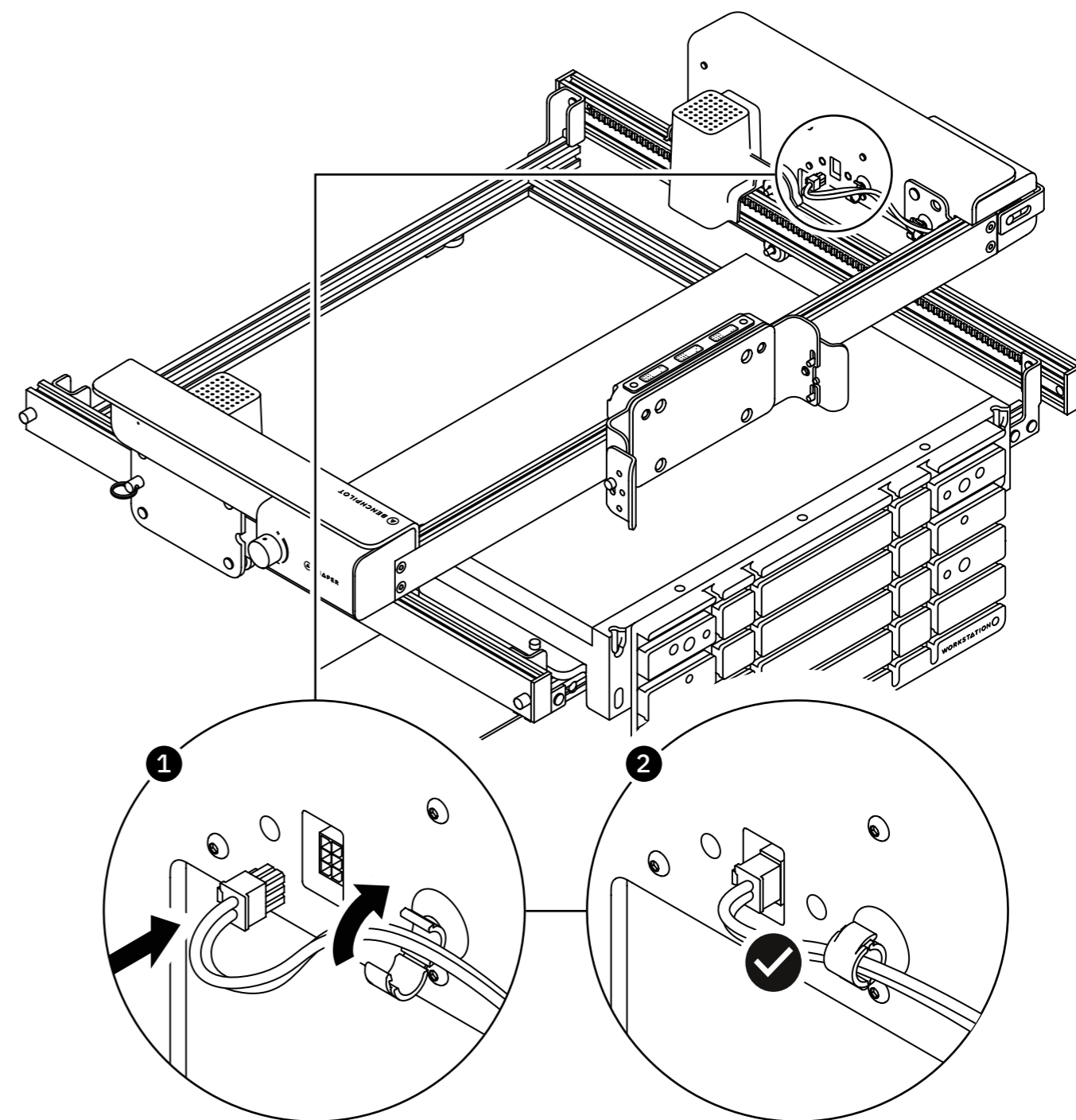
Jakmile je spodní část řemenu vystředěna pomocí značek, otoč napínací šroub o dalších 2,5 otáčky pomocí šestihránného klíče 2,5 mm. Tím se nastaví správné napnutí řemenu – **NEUTAHUJ JEJ PŘÍLIŠ**. Nainstaluj zpět ochrannou čepičku, kterou jsi odstranil v kroku 10.1.

Potřebné díly:

- Krytka levého ramena



Nasaď plastovou krytku na přední stranu levého ramena, abys ochránil kladku během používání.



Odstraň pásy, které přidržují kabely na zadní straně příčného nosníku. Protáhni vodiče skrz přídržné spony kabelů a zapoj do zásuvky na vnitřní straně levého a pravého ramena. Zástrčka na svém místě zacvakne. Zajisti kabely uzavřením přídržných spon kabelů.

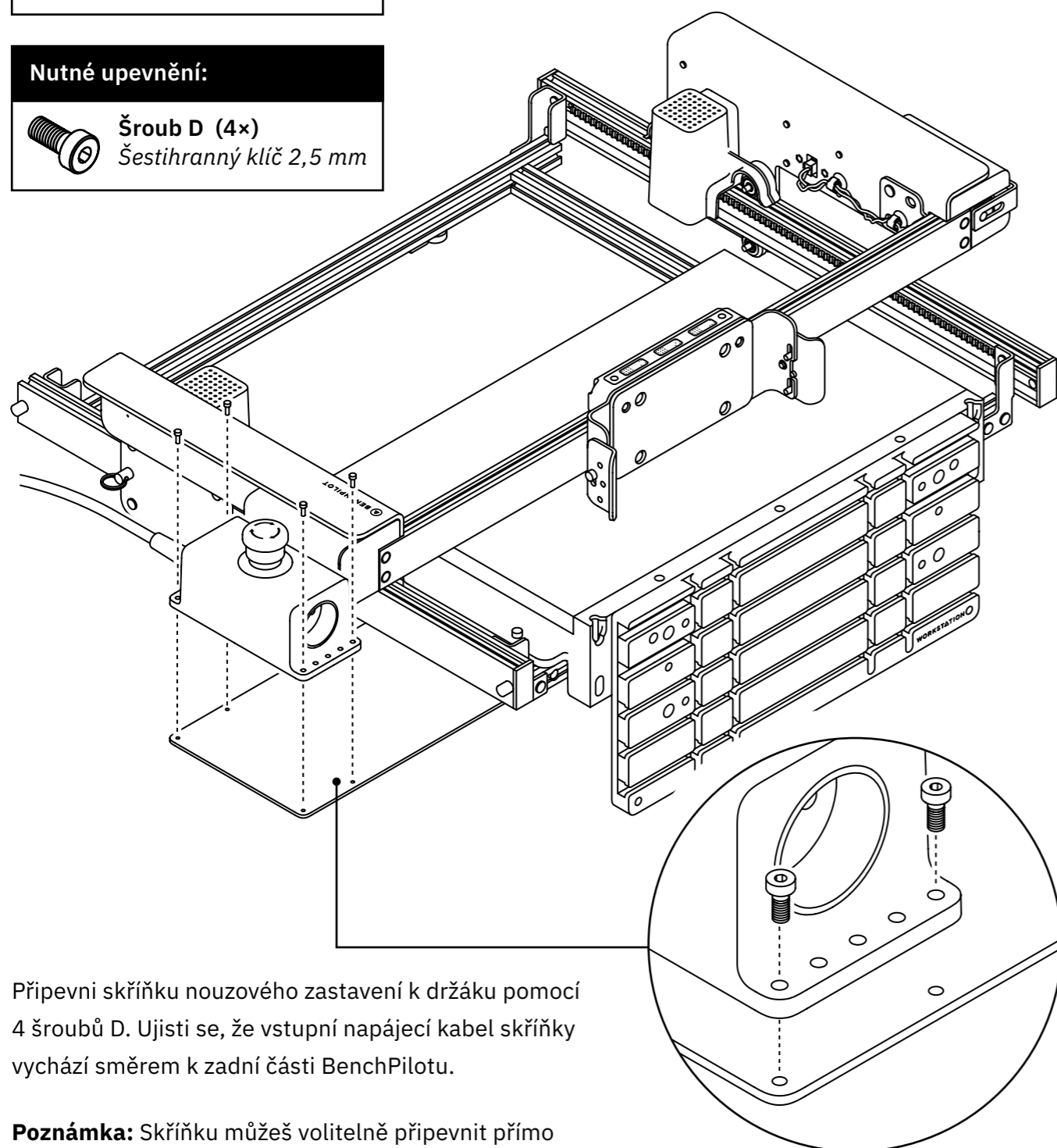
VAROVÁNÍ: Kabel příčného nosníku by neměl být připojován/odpojován, pokud je BenchPilot zapnutý. Ujisti se, že během této operace není BenchPilot připojený k napájení.

Potřebné díly:

- Skříňka nouzového zastavení

Nutné upevnění:

- Šroub D (4×)
Šestihranný klíč 2,5 mm



Připevni skříňku nouzového zastavení k držáku pomocí 4 šroubů D. Ujisti se, že vstupní napájecí kabel skříňky vychází směrem k zadní části BenchPilotu.

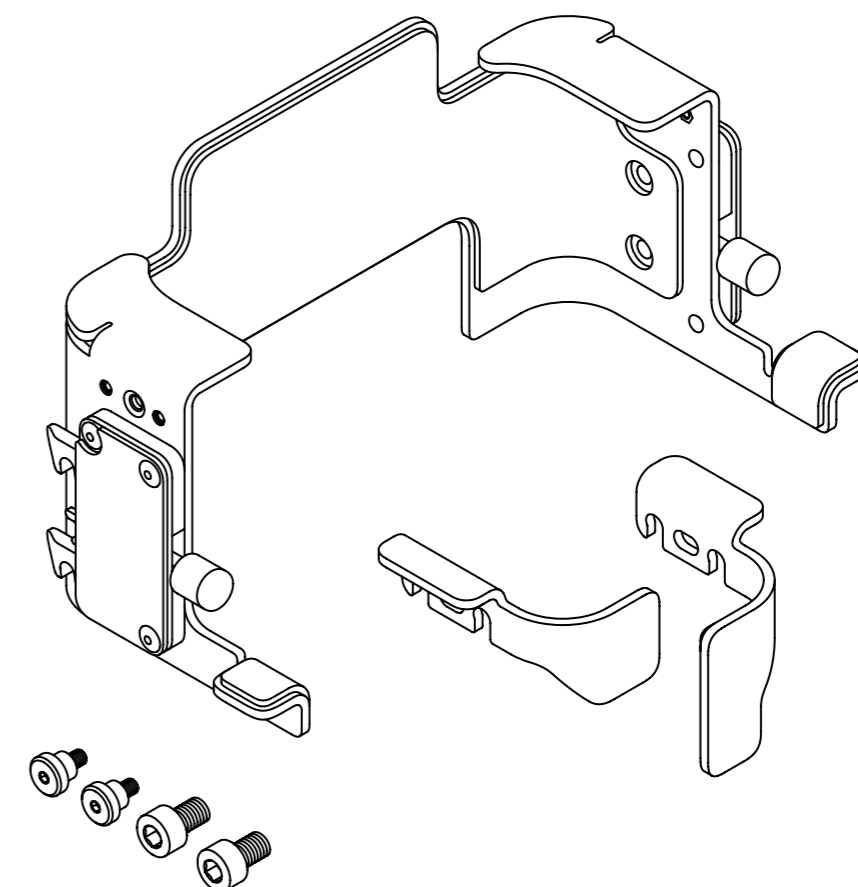
Poznámka: Skříňku můžeš volitelně připevnit přímo k pracovnímu stolu a nepoužít držák (viz poznámka v kroku 6). Ujisti se, že je tlačítko upevněno na snadno dostupném místě s dostatečným prostorem pro připojené kabely.

Nutné upevnění:

- Šroub C (2×)
Šestihranný klíč 4 mm
- Šroub E (2×)
Šestihranný klíč 2,5 mm

Potřebné díly:

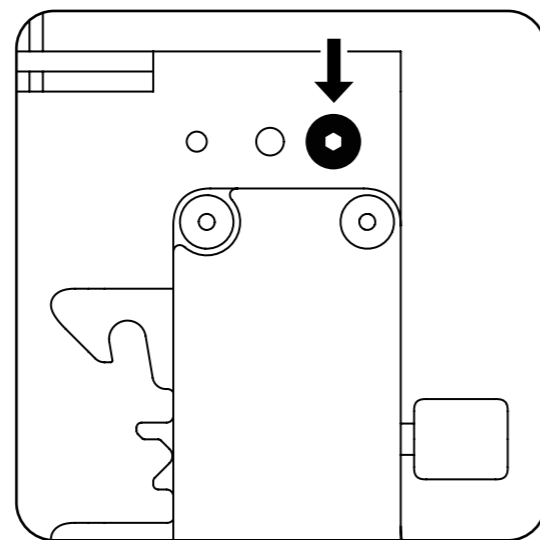
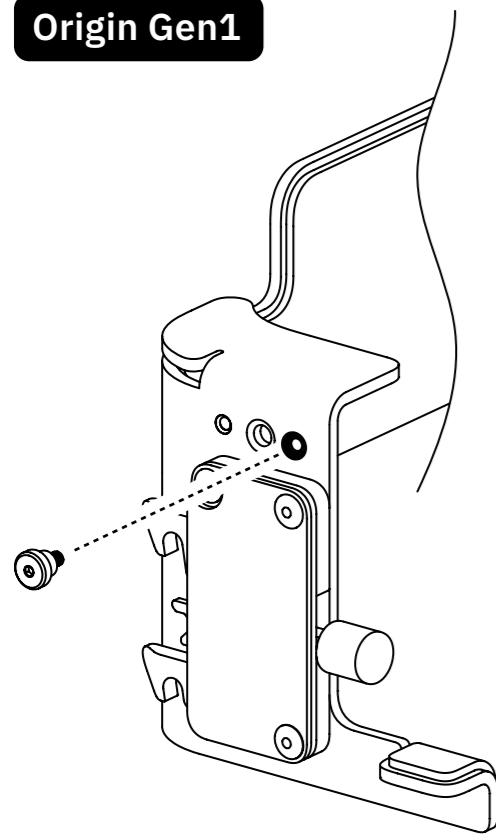
- Držák frézky Origin
- Levá konzola
- Pravá konzola



Před dalším krokem montáže vyhledej držák frézky Origin, levou konzolu, pravou konzolu, šroub C (2×) a šroub E (2×).

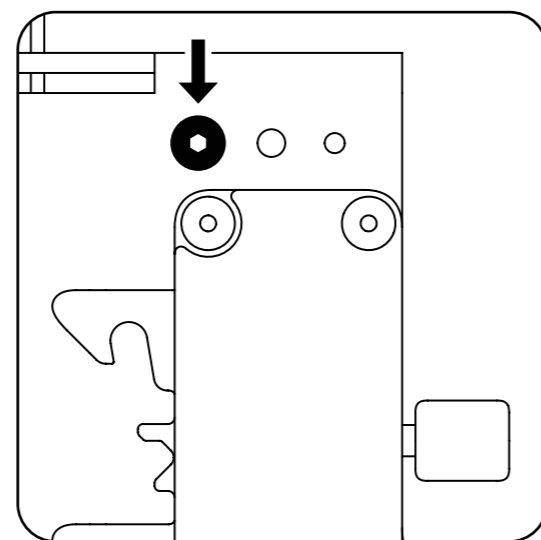
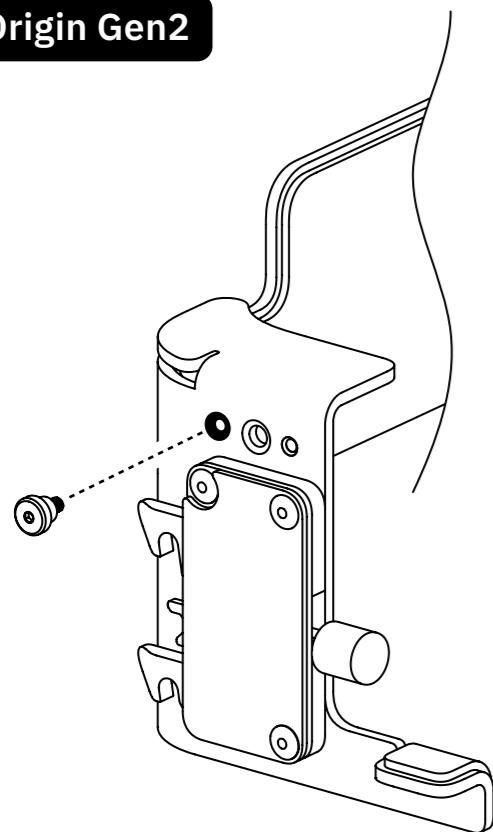
Origin Gen1

Pokud s BenchPilotem budeš používat **Origin Gen1**, vlož šroub E do zadního otvoru na obou stranách držáku.

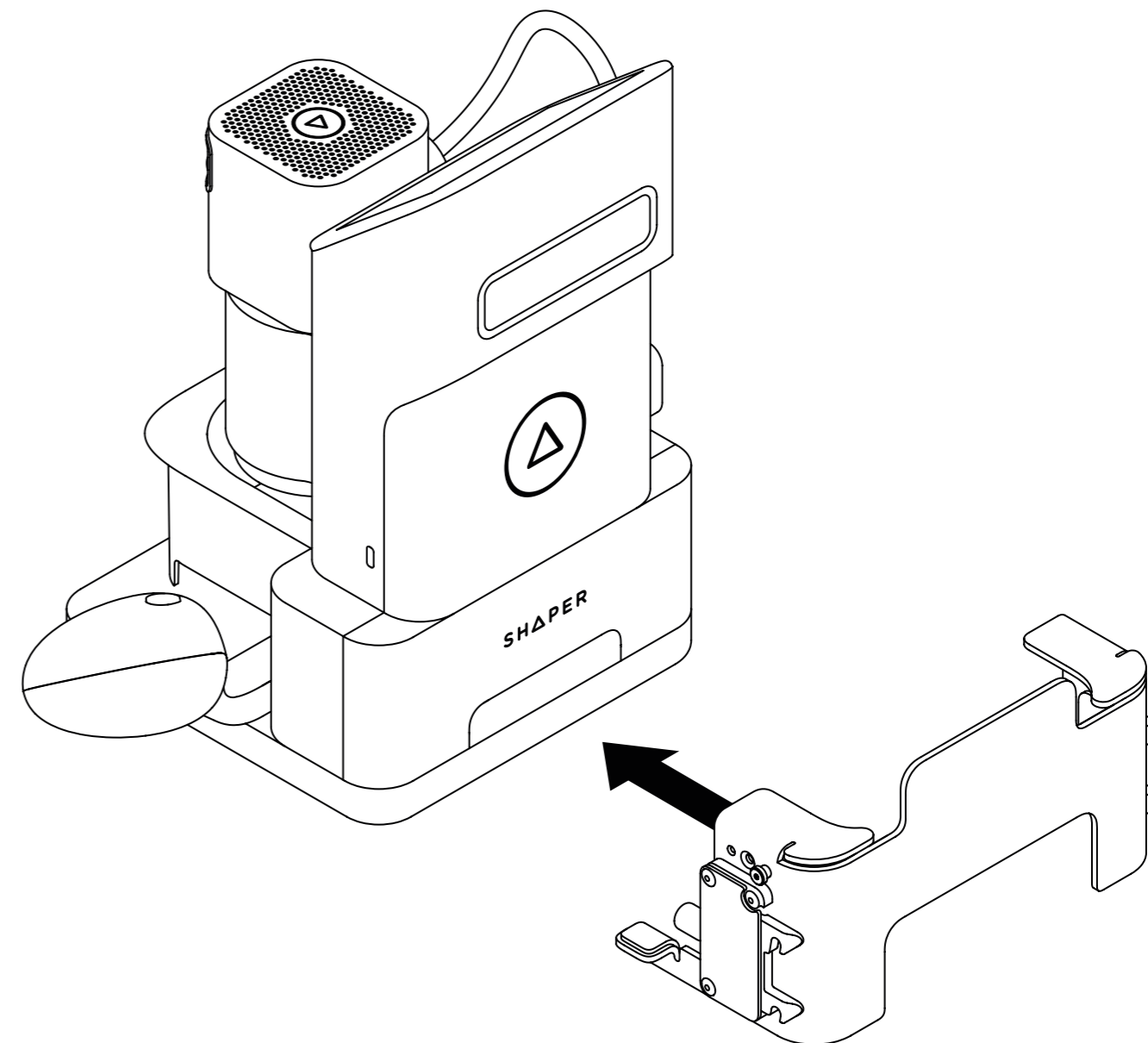


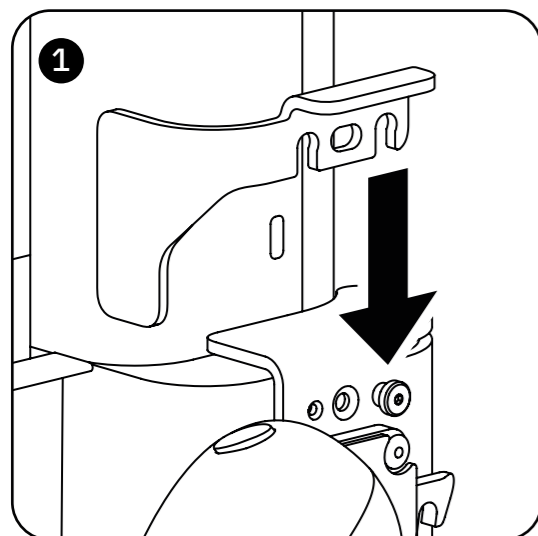
Origin Gen2

Pokud s BenchPilotem budeš používat **Origin Gen2**, vlož šroub E do předního otvoru na obou stranách držáku.

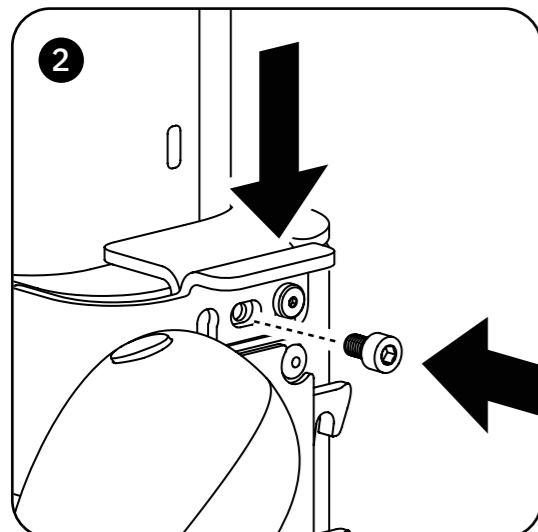


Nasouvej držák na zadní stranu frézky Origin, dokud jej nelze už dále zatlačit.

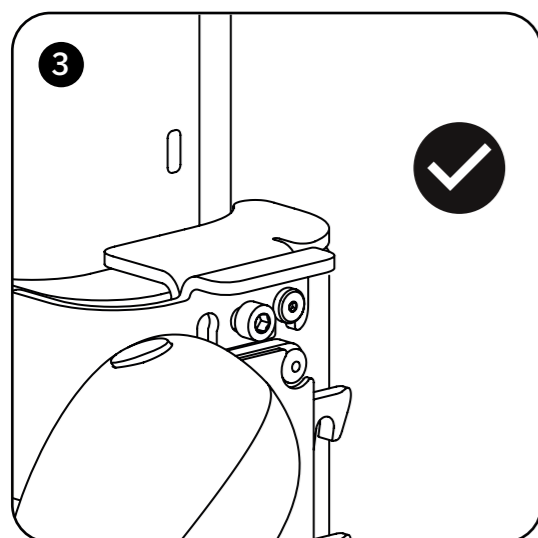




Umístí obě konzoly na každou stranu držáku tak, aby šroub E byl zarovnán s odpovídajícím otvorem v konzole. Silně zatlač na konzolu, aby dosedla na šroub.

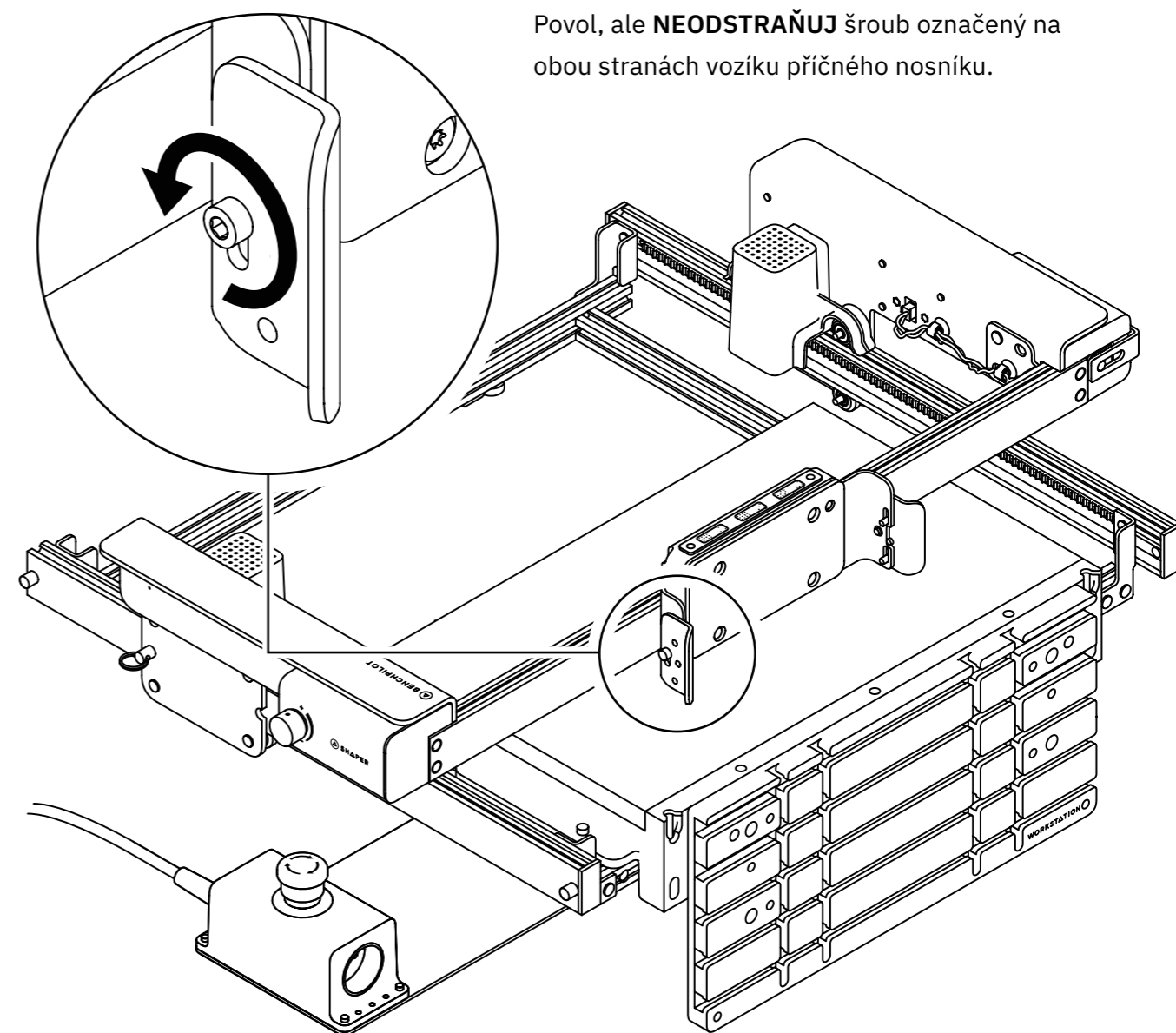


Silně zatlač na konzoly a prostrč šroub C otvorem na obrázku. Zajišti oba šrouby na každé straně držáku.



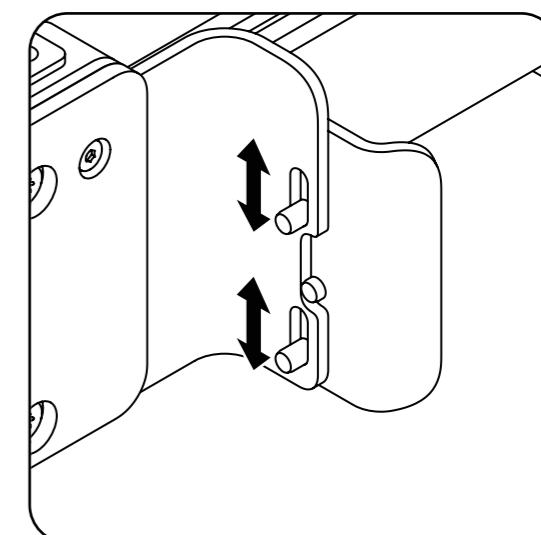
Držák by měl být pevně zajištěn bez pohybu mezi držákem a frézou Origin.

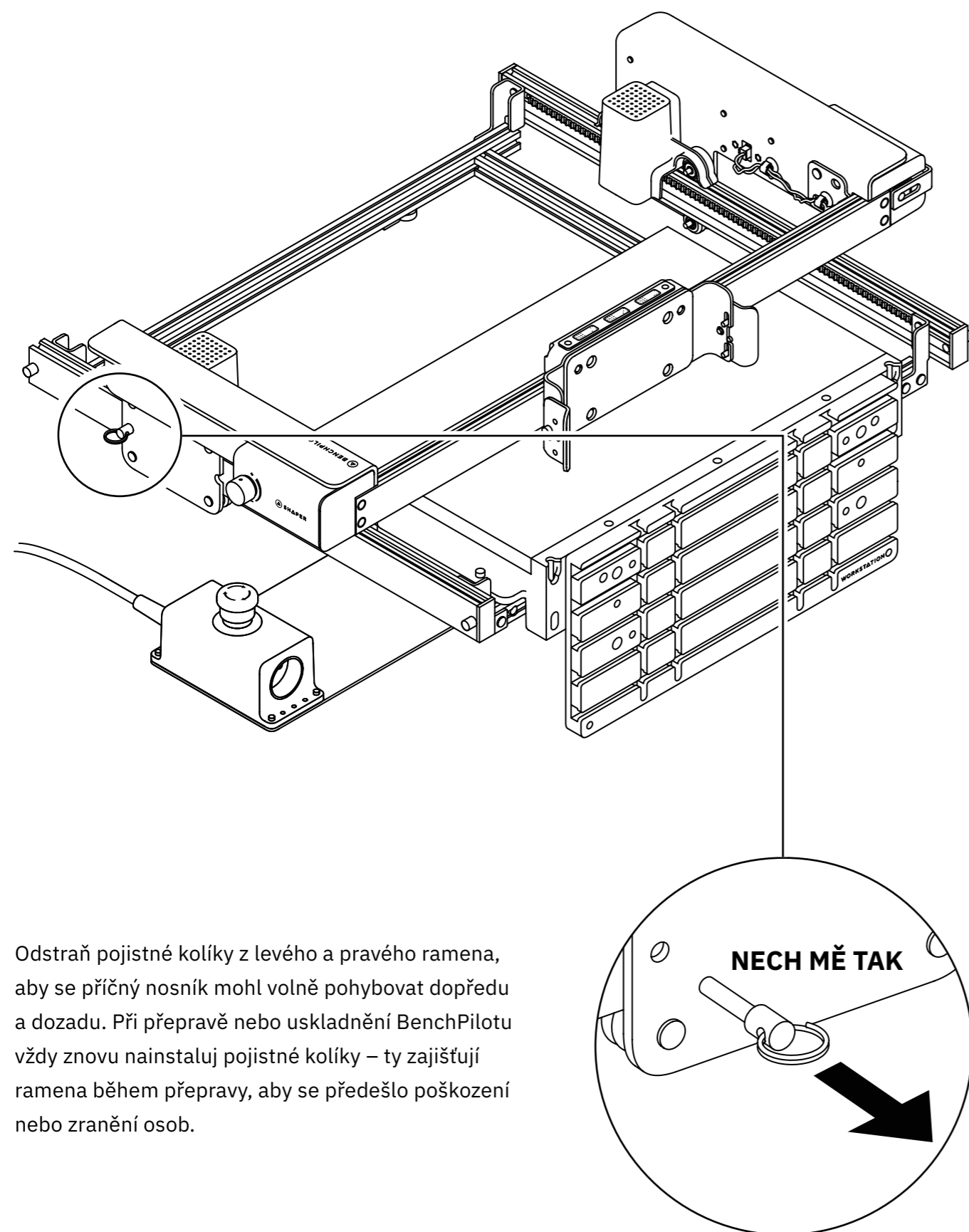
Na obrázku je konfigurace držáku frézky Origin Gen 2



Povol, ale **NEODSTRAŇUJ** šroub označený na obou stranách vozíku příčného nosníku.

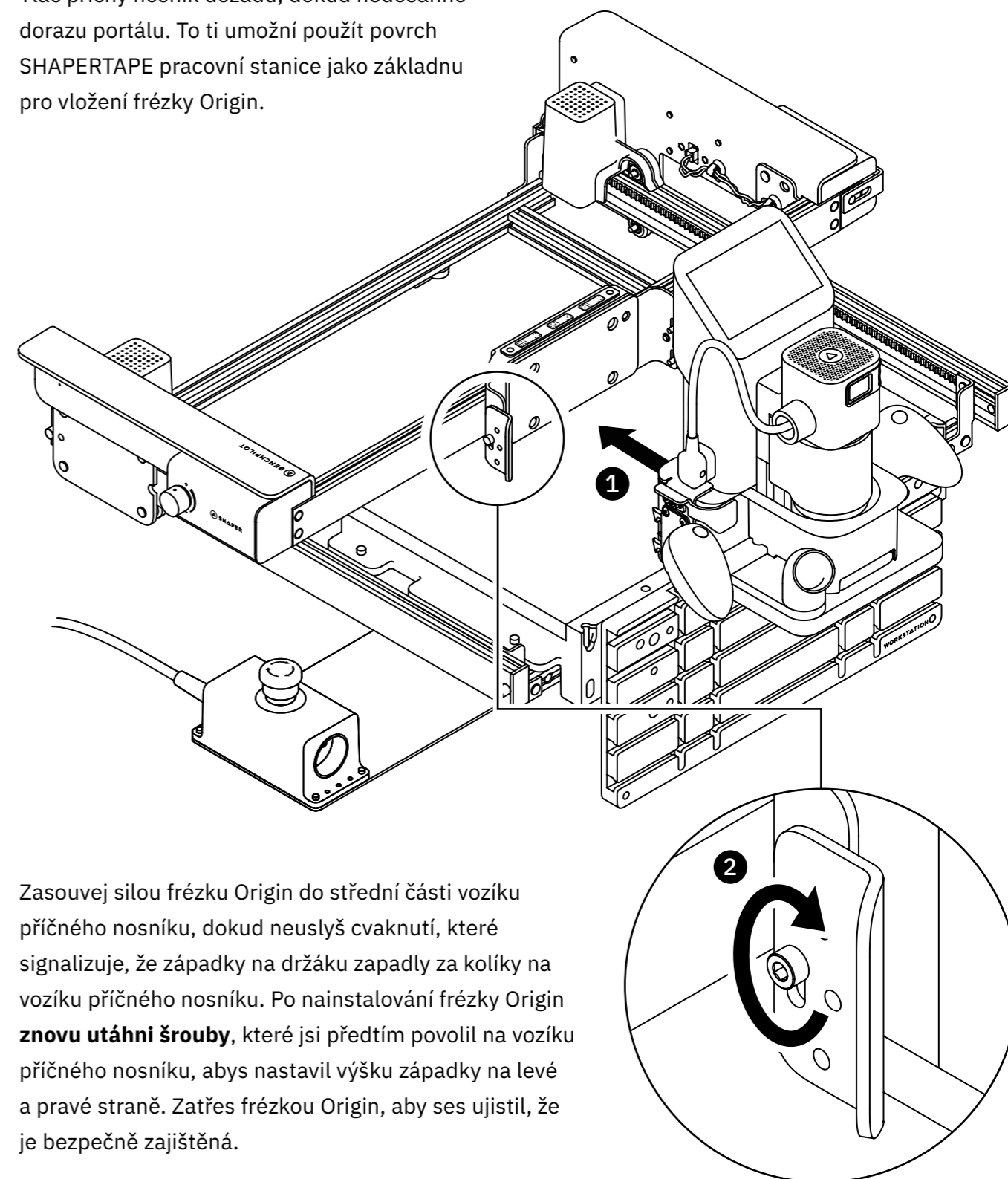
Po uvolnění šroubu by mělo být možné pohybovat označenými kolíky nahoru a dolů ve svých drážkách.





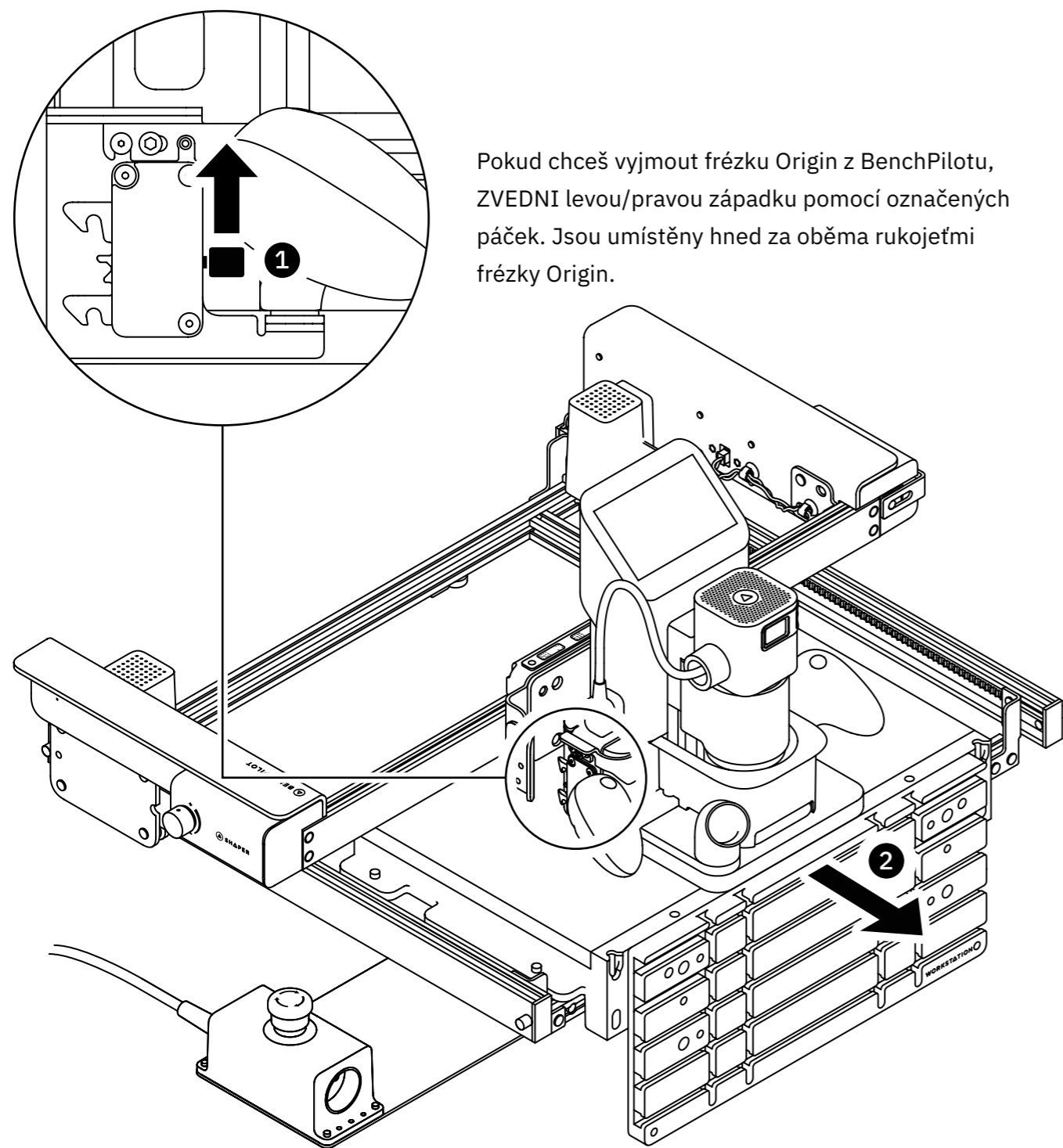
Odstraň pojistné kolíky z levého a pravého ramena, aby se příčný nosník mohl volně pohybovat dopředu a dozadu. Při přepravě nebo uskladnění BenchPilotu vždy znovu nainstaluj pojistné kolíky – ty zajišťují ramena během přepravy, aby se předešlo poškození nebo zranění osob.

Tlač příčný nosník dozadu, dokud nedosáhne dorazu portálu. To ti umožní použít povrch SHAPERTAPE pracovní stanice jako základnu pro vložení frézky Origin.



Zasouvej silou frézku Origin do střední části vozíku příčného nosníku, dokud neuslyš cvaknutí, které signalizuje, že západky na držáku zapadly za kolíky na vozíku příčného nosníku. Po nainstalování frézky Origin **znovu utáhni šrouby**, které jsi předtím povolil na vozíku příčného nosníku, abys nastavil výšku západky na levé a pravé straně. Zatřes frézku Origin, aby ses ujistil, že je bezpečně zajištěná.

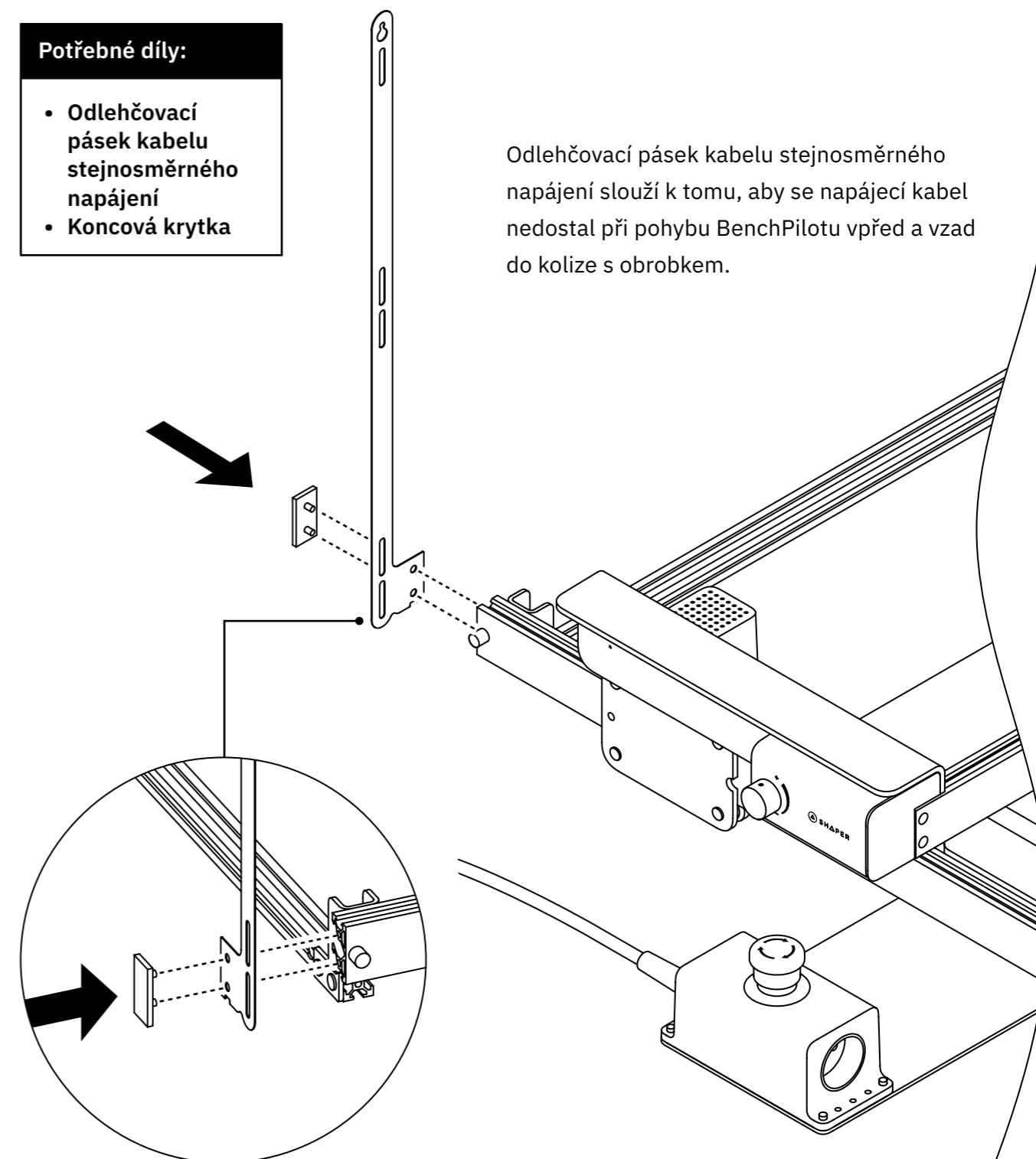
Poznámka: Tento krok je nutné opakovat, pokud se změní výška pracovní stanice, pokud použiješ BenchPilot s jinou frézku Origin nebo pokud frézku Origin vybavíš větší základní deskou.



Pokud chceš vyjmout frézku Origin z BenchPilotu, ZVEDNI levou/pravou západku pomocí označených páček. Jsou umístěny hned za oběma rukojeťmi frézky Origin.

Přidrž páčky v HORNÍ poloze a uvolni frézku Origin tahem ven z BenchPilotu.

- Potřebné díly:**
- Odlehčovací pásek kabelu stejnosměrného napájení
 - Koncová krytka



Odlehčovací pásek kabelu stejnosměrného napájení slouží k tomu, aby se napájecí kabel nedostal při pohybu BenchPilotu vpřed a vzad do kolize s obrobkem.

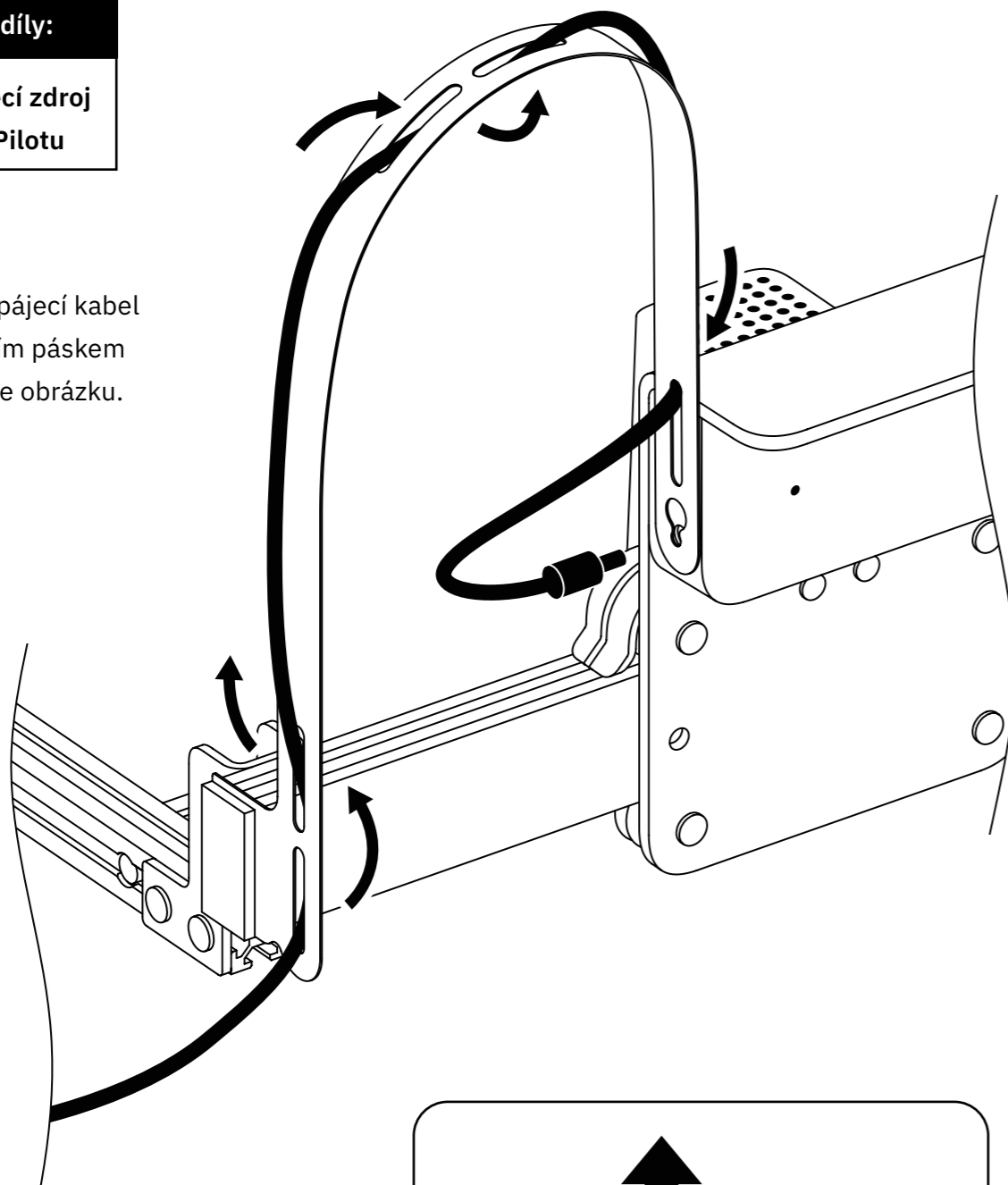
Nainstaluj odlehčovací pásek kabelu stejnosměrného napájení vložením mezi koncovou krytku a levé rameno. Řádně zatlač koncovou krytku na konec levého ramena, abys upevnil odlehčovací pásek kabelu stejnosměrného napájení na svém místě.

15.2 Instalace odlehčovacího pásku kabelu stejnosměrného napájení (pokračování) CS

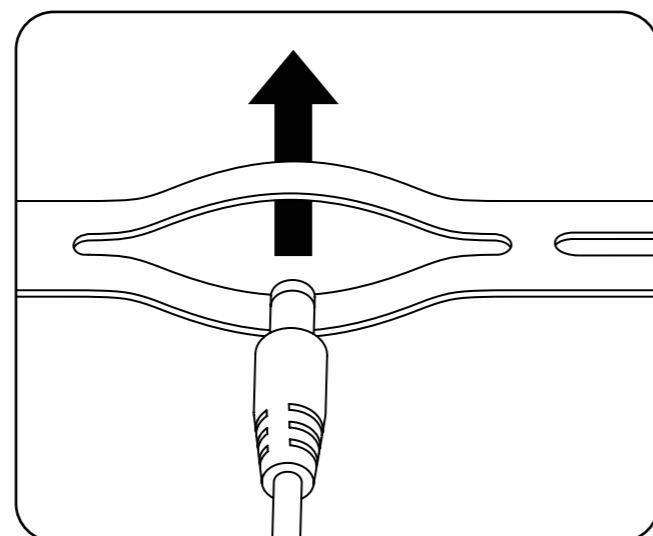
Potřebné díly:

- Napájecí zdroj BenchPilotu

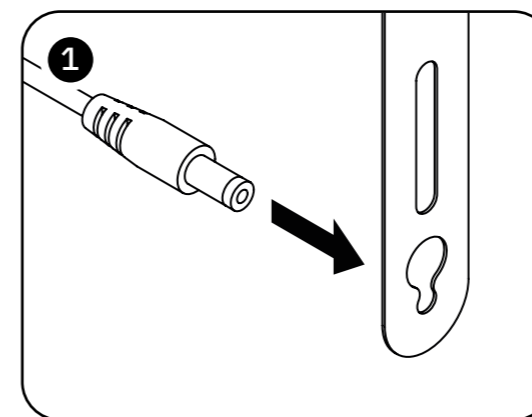
Protáhni napájecí kabel odlehčovacím páskem kabelu podle obrázku.



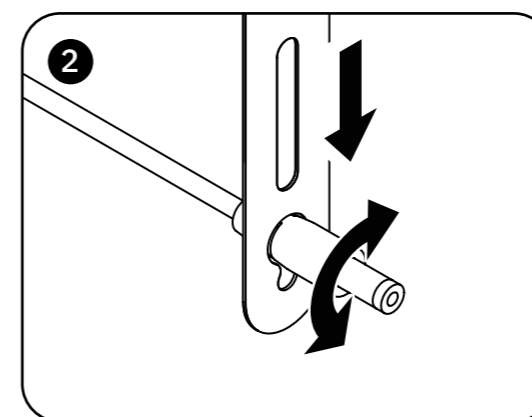
Rozšiř každý kabelový vstup tlakem na obě strany v opačném směru. To ti umožní protáhnout konec kabelu otvorem.



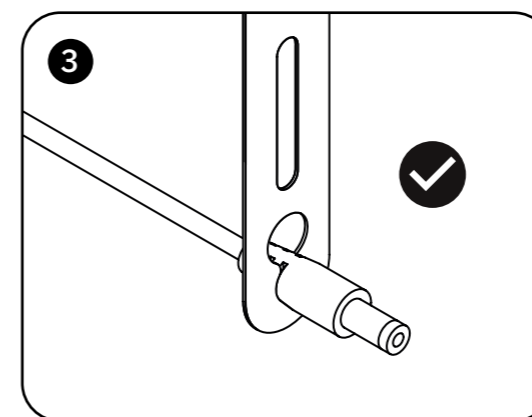
15.3 Instalace odlehčovacího pásku kabelu stejnosměrného napájení (pokračování) CS



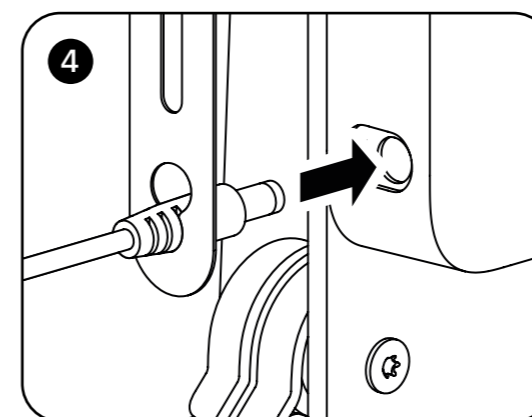
Protáhni konec napájecího kabelu širším otvorem na konci odlehčovacího pásku kabelu.



Otáčej koncem napájecího kabelu tam a zpět a zároveň jej tlač DOLŮ, aby se konec napájecího kabelu usadil v menším otvoru.



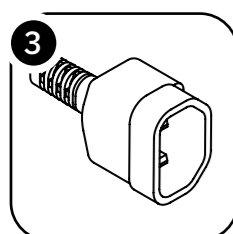
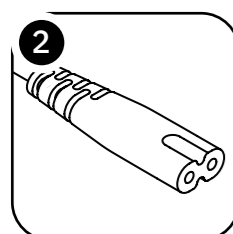
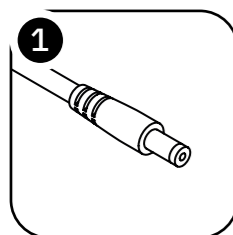
Konec napájecího kabelu by měl být pevně uchycen na konci odlehčovacího pásku kabelu.



Připoj konec napájecího kabelu do zástrčky napájecího konektoru na zadní straně levého ramena.

Potřebné díly:

- Skříňka nouzového zastavení
- Síťový napájecí kabel
- Napájecí zdroj BenchPilotu

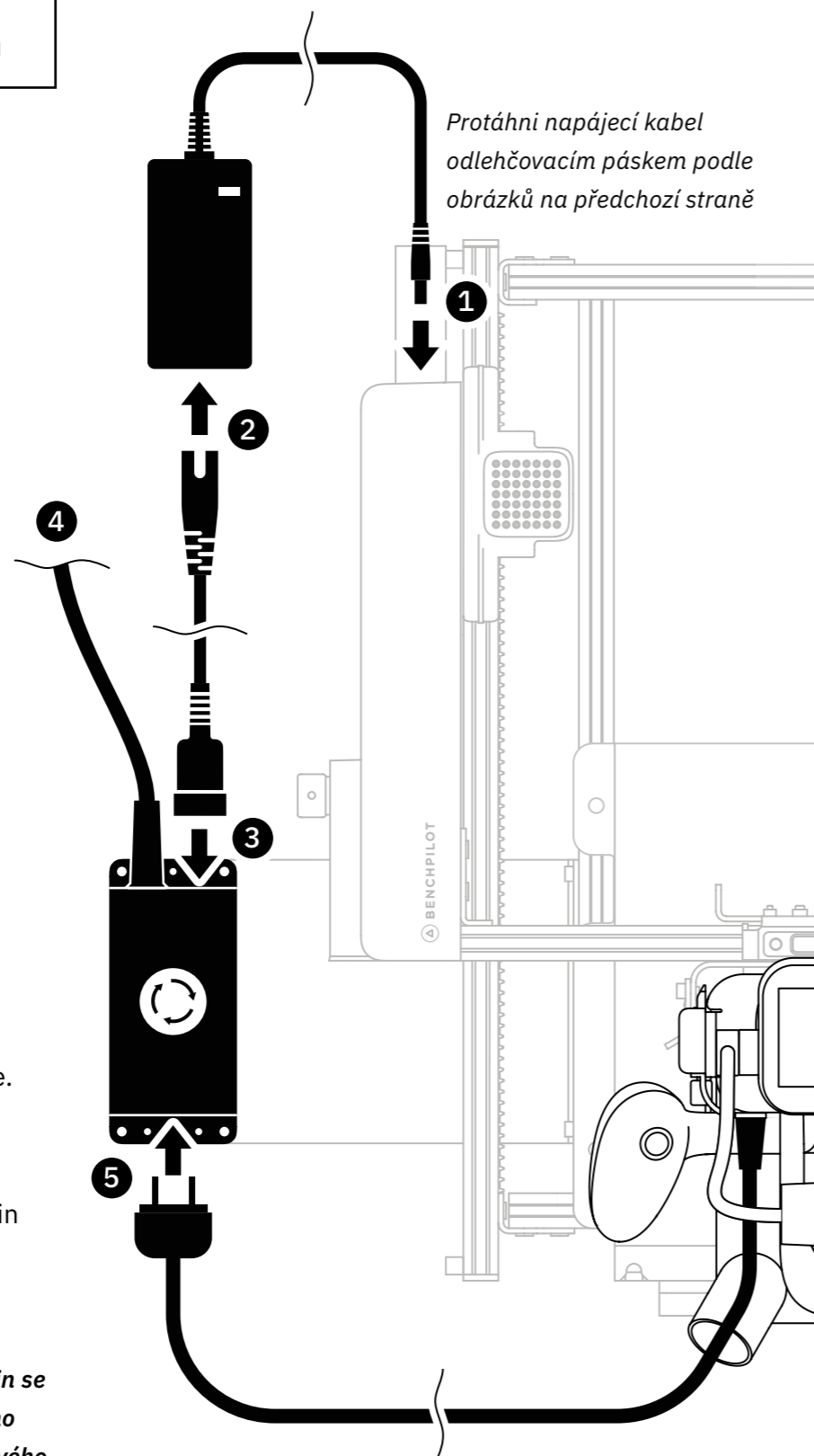


4 Připoj napájecí kabel skříňky nouzového zastavení do síťové zásuvky. Dodržuj pokyny pro napájení v bezpečnostní příručce.

5 Připoj napájecí kabel frézky Origin do zásuvky na přední straně skříňky nouzového zastavení.

Napájení BenchPilotu a frézky Origin se odpojí stisknutím tlačítka nouzového zastavení. Otočením tlačítka nouzového zastavení uvolníš a obnovíš napájení.

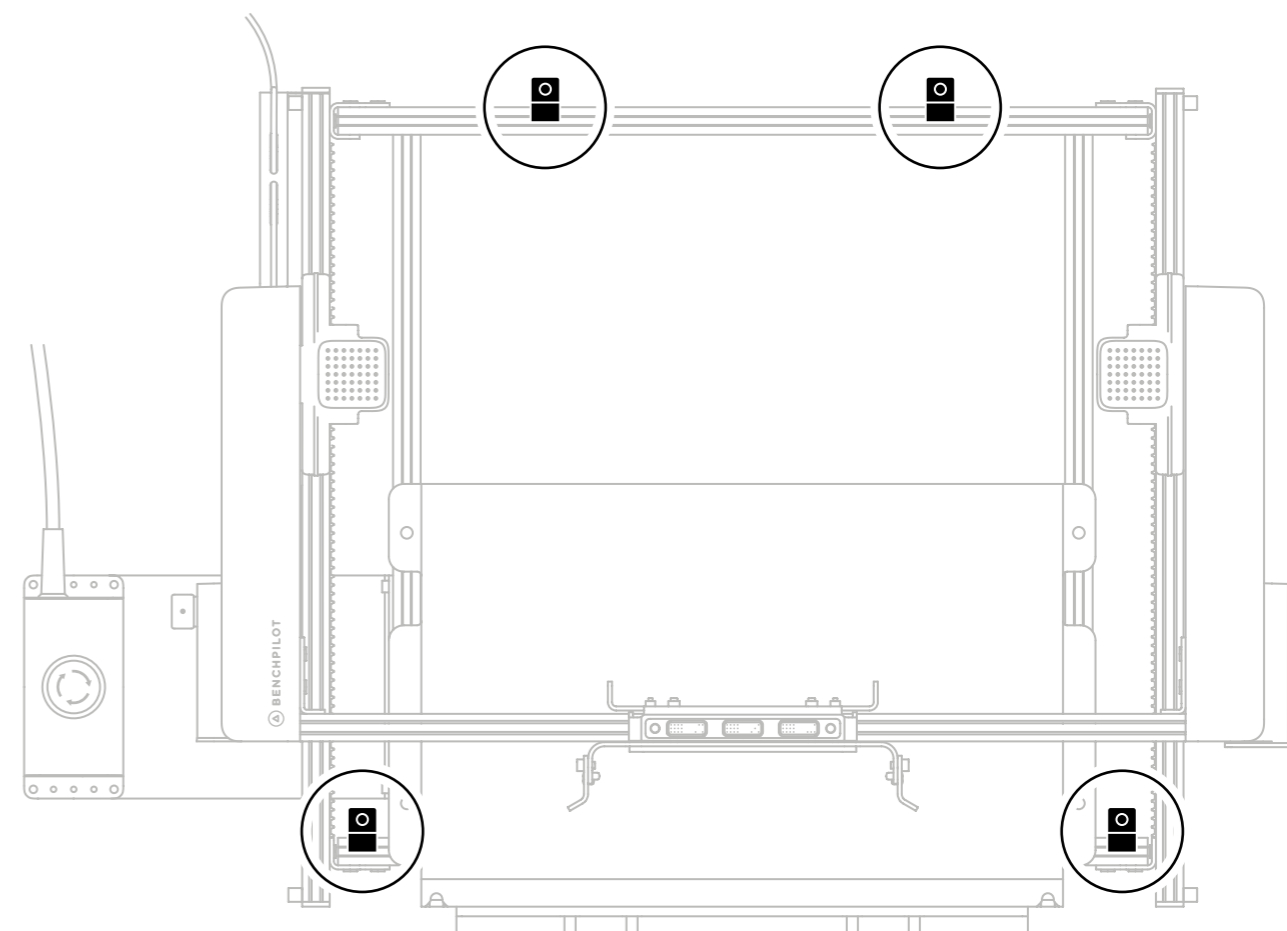
Délky kabelů byly zkráceny pro účely vizualizace



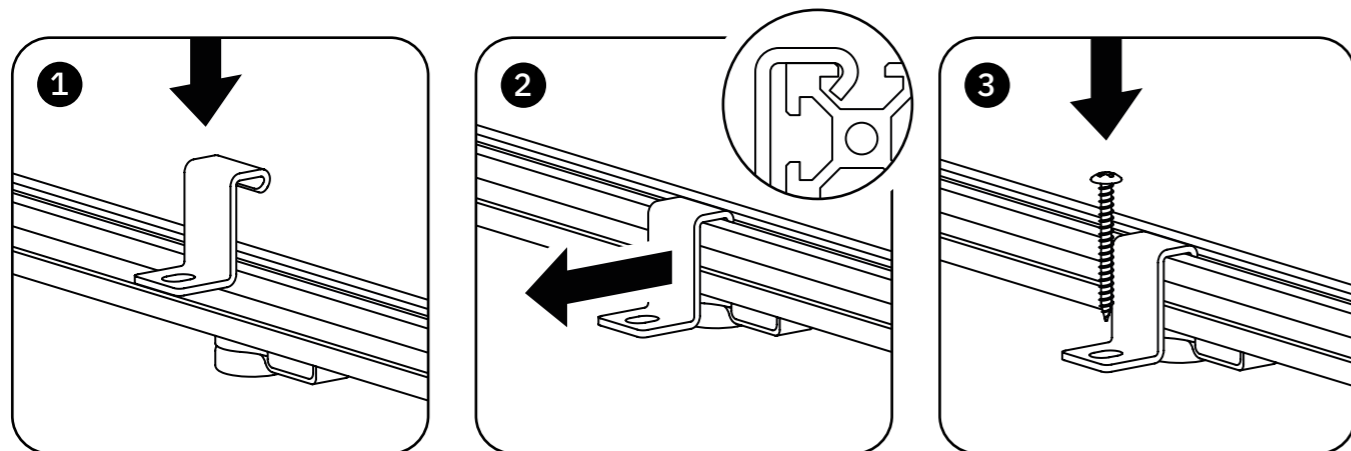
Potřebné díly:

- Přidržené spony (4x)

VAROVÁNÍ: BenchPilot musí být před použitím bezpečně připevněn k pracovnímu stolu, a to buď pomocí svěrek, nebo dodaných spon.



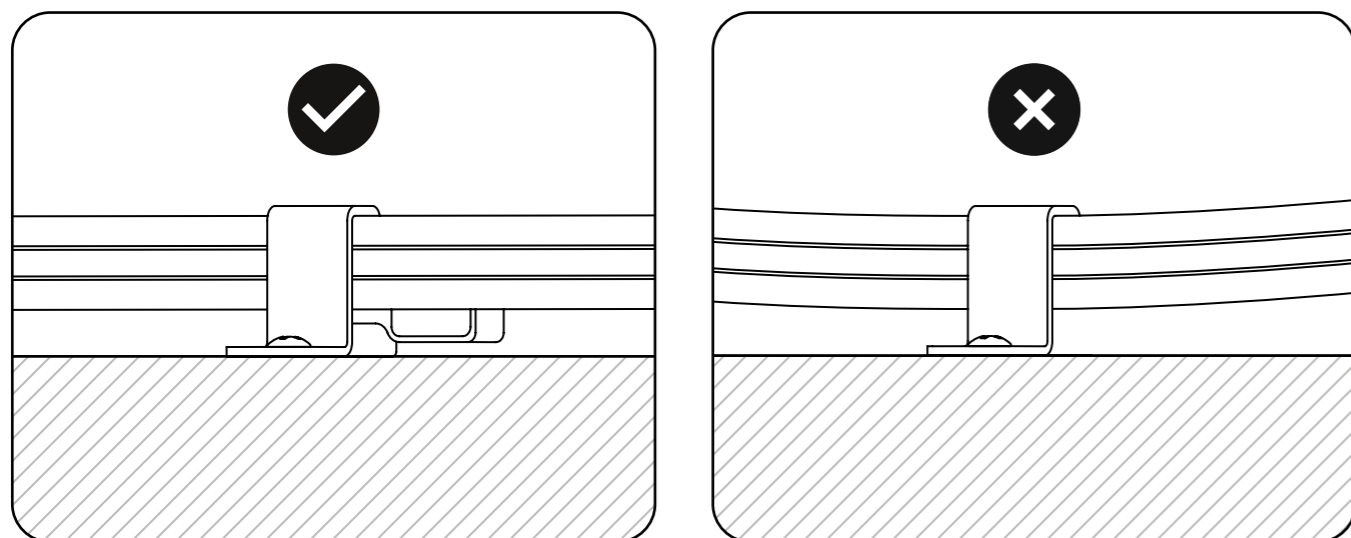
Umísti 4 přidržené spony na lišty X v bodech vyznačených výše. Alternativně můžeš místo přidržených spon použít vlastní svorky. **Ujisti se, že nožičky jsou přímo pod každou přidrženou sponou nebo upínacím místem.**



Nasaď každou přídržnou sponu na lišty X tak, aby se zavěsila do drážky T.

Táhni sponu směrem ven tak, aby se háček řádně zajistil v drážce T.

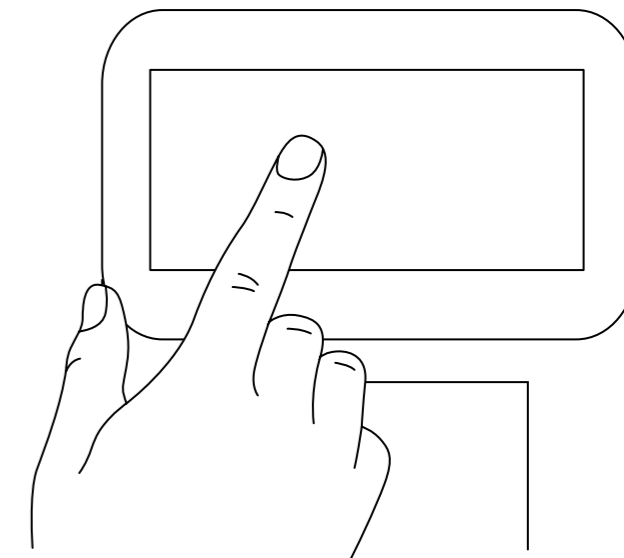
Použij vhodné upevňovací prvky podle vlastního výběru k pevnému upevnění každé přídržné spony k pracovnímu stolu.



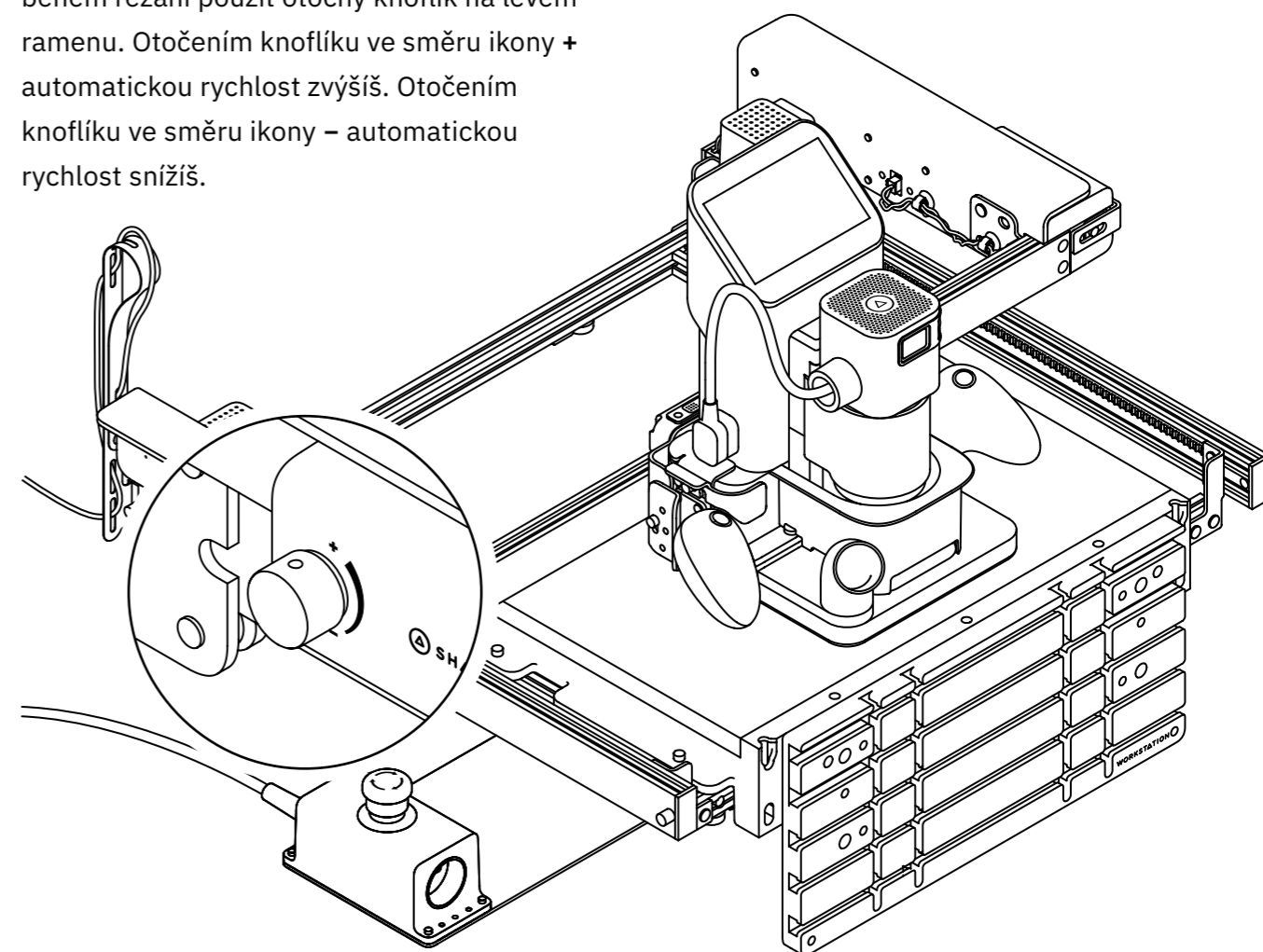
NEOHÝBEJ ZÁKLADNÍ RÁM – ujistí se, že nožičky jsou přímo pod každou přídržnou sponou nebo upínacím místem.

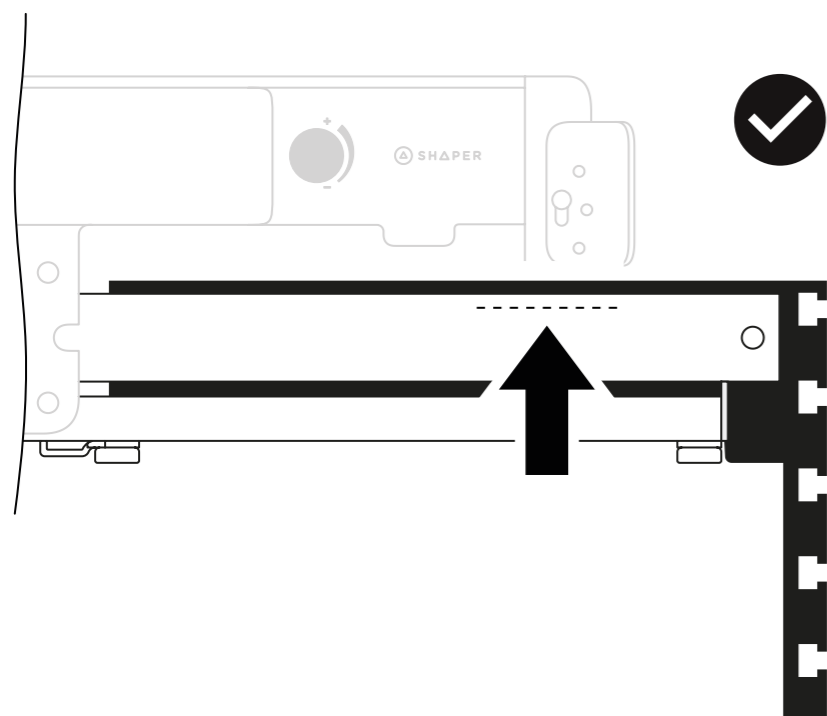
Zapni frézku Origin, připoj se k Wi-Fi, stáhni a nainstaluj nejnovější aktualizaci systému.

Po vložení frézky Origin do BenchPilotu se frézka Origin automaticky bezdrátově připojí. Po zobrazení výzvy k zahájení provozu postupuj podle pokynů na obrazovce.



Pokud je frézka Origin připojena k BenchPilotu, můžeš k nastavení automatické rychlosti frézky Origin (známé také jako rychlost posuvu) během řezání použít otočný knoflík na levém ramenu. Otočením knoflíku ve směru ikony + automatickou rychlost zvýšíš. Otočením knoflíku ve směru ikony – automatickou rychlost snížíš.



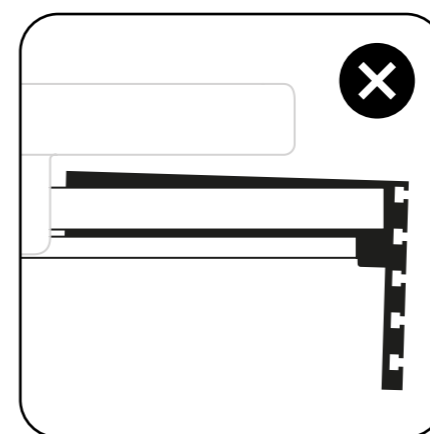
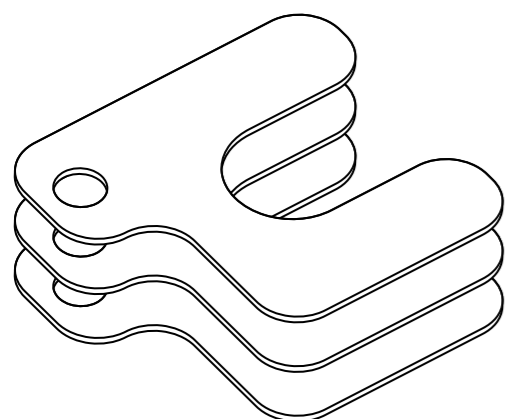
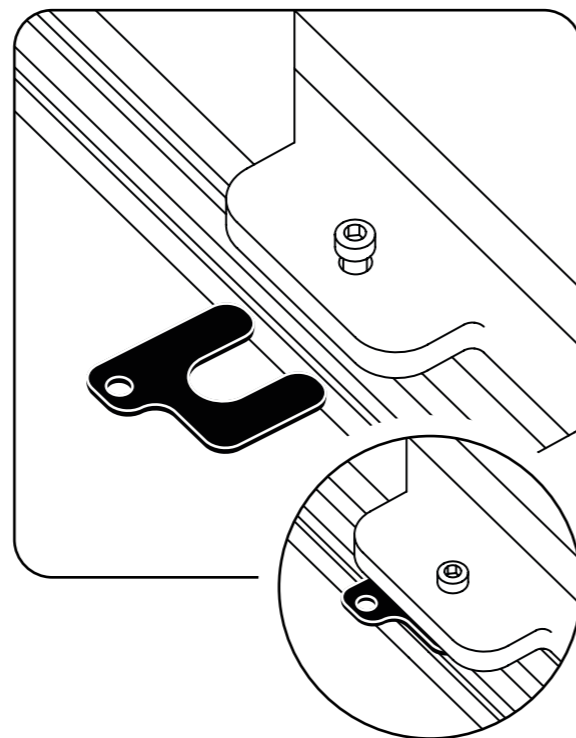


Horní plocha pracovní stanice by měla být přibližně rovnoběžná s rameny zařízení BenchPilot, jak je znázorněno na obrázku.
Není třeba nic měřit – k ověření správného vyrovnaní stačí rychlá vizuální kontrola.

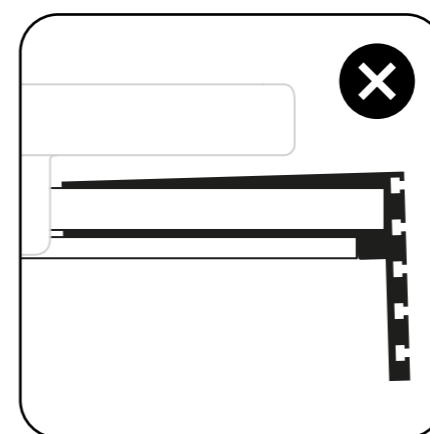
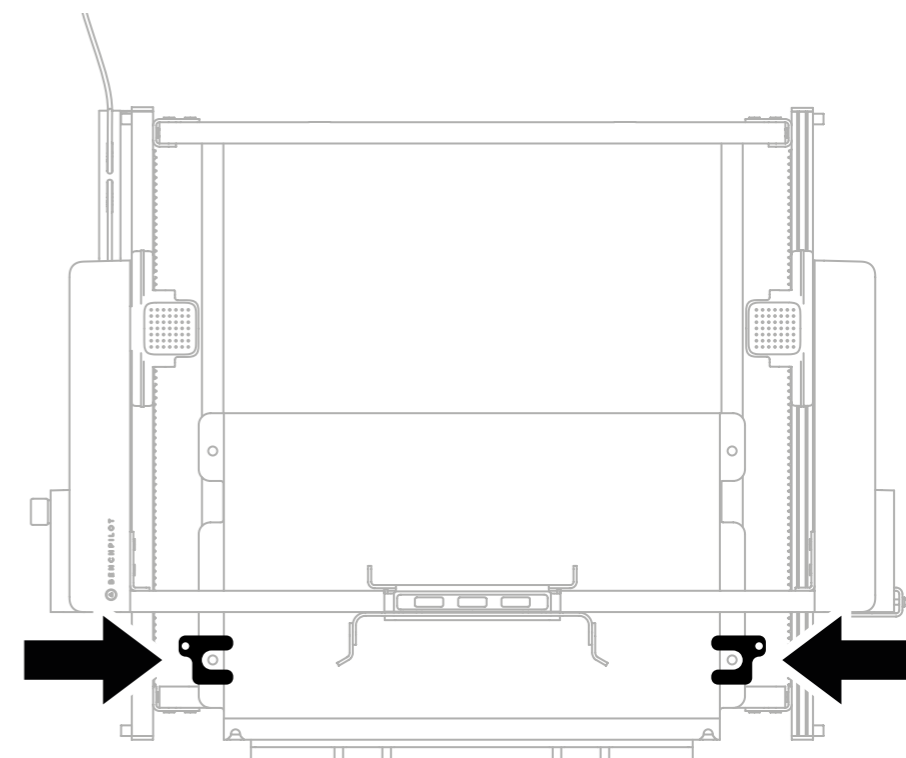
Pokud pracovní stanice není rovnoběžně:

K vyrovnaní sklonu pracovní stanice použij přiložené vyrovnávací podložky. Vyrovnávací podložky se vkládají mezi pracovní stanici a tyče Y zařízení BenchPilot tak, aby tvar „U“ obklopoval upevňovací šrouby.

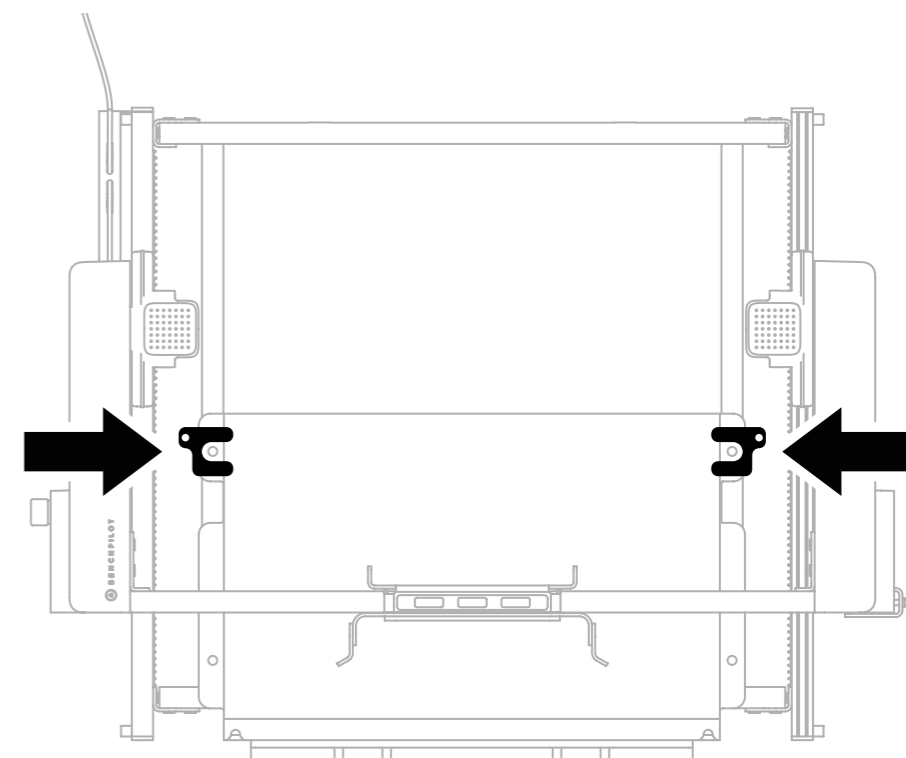
V případě potřeby lze vyrovnávací podložky skládat na sebe, aby se pracovní stanice dostala do roviny se zařízením BenchPilot.



Chceš-li vyrovnat dopředu nakloněnou pracovní stanici, povol její upevňovací šrouby a pod přední upevňovací šrouby vlož vyrovnávací podložky.



Chceš-li vyrovnat dozadu nakloněnou pracovní stanici, povol její upevňovací šrouby a vlož vyrovnávací podložky pod zadní upevňovací šrouby.



V případě potřeby je možné poskládat na sebe několik vyrovnávacích podložek, aby se pracovní stanice dostala do roviny se zařízením BenchPilot. Utáhni upevňovací šrouby, aby vyrovnávací podložky pevně držely na svém místě.

20 Obecné informace o použití

CS

BenchPilot **MUSÍ** být před použitím upevněn k pracovnímu stolu.

Shaper BenchPilot je určen pouze pro použití s frézku Shaper Origin. Před použitím si přečti bezpečnostní příručku pro frézku Origin.

Používej Shaper Origin pouze s nainstalovanou ochranou prstů.

Po každém použití odstraň prach z BenchPilotu pomocí vysavače. Nezapomeň odstranit prach z drážek, ve kterých se pohybují kolečka portálu.

Občas může být nutné řemen znovu napnout. Pokyny najdeš v kroku 10.

Při obsluze frézky Origin nebo frézky Origin a BenchPilotu vždy používej ochranu zraku a sluchu.

NIKDY nenechávej BenchPilot běžet bez dozoru.

NIKDY nemaž kolečka portálu ani drážku, ve které se kolečko pohybuje. Kolečka jsou samomazná.

Udržuj značky domina na horní straně vozíku příčného nosníku bez pilin/nečistot, abys zabránil problémům s připojením frézky Origin k BenchPilotu. Nepoužívej kapalné čisticí prostředky.

Kontrolka LED se nachází v zadní části levého ramena. Tato kontrolka indikuje, v jakém provozním režimu se BenchPilot nachází.

Nepřerušované bílé světlo

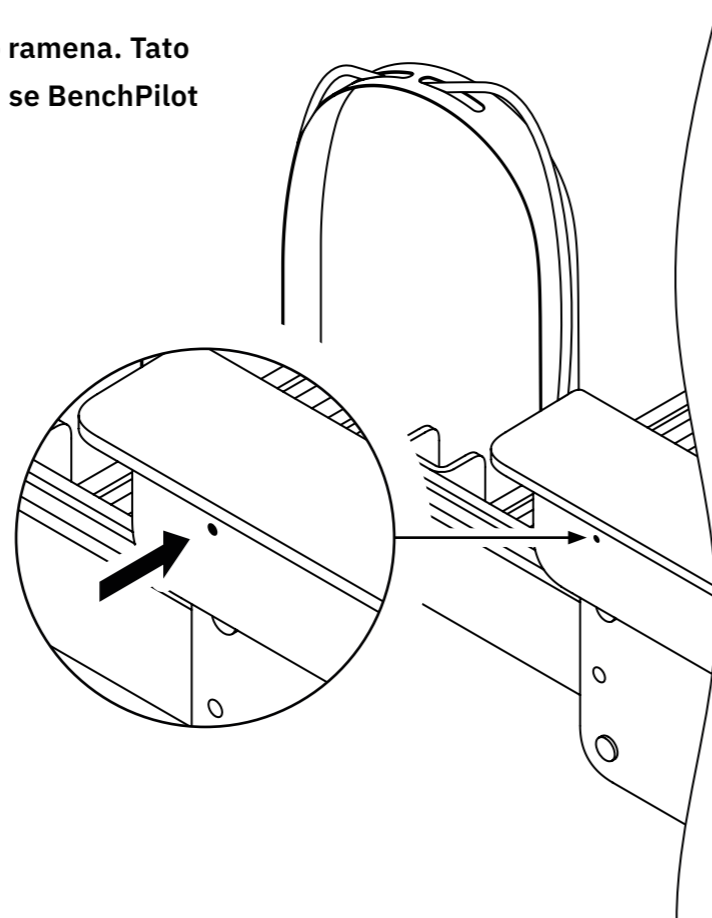
BenchPilot je připojen k blízké frézce Origin.

Blikající bílé světlo

BenchPilot hledá v okolí frézku Origin, ke které by se mohl připojit.

Blikající červené světlo

BenchPilot zaznamenal systémovou chybu. Pokud problém přetrvává, kontaktuj podporu společnosti Shaper.



Další informace o nastavení a obsluze BenchPilotu s frézku Origin najdeš v našem centru nápovědy.

support.shapertools.com/benchpilot

Příslušenství a spotřební materiál pro produkty Shaper:

shapertools.com/accessories

Nápověda a řešení potíží:

support.shapertools.com



Tato příručka je k dispozici ve více jazycích.

shapertools.com/bp-manual-languages

Náhradní díly pro produkty Shaper:

shapertools.com/spare-parts

Informace o patentech:

shapertools.com/patents

© 2025 Shaper Tools, Inc.

SHAPER ORIGIN, SHAPERHUB, SHAPER a design i samostatný design (logo kruhu a trojúhelníku) jsou ochranné známky společnosti Shaper Tools, Inc., registrované ve Spojených státech a/nebo v dalších jurisdikcích. BenchPilot, BitWasher, Shaper Tape & Design a Shaper Trace & Design jsou ochranné známky společnosti Shaper Tools, Inc. Všechna práva vyhrazena.

shapertools.com

Shaper Tools, Inc.

724 Brannan St.
San Francisco, CA 94103, USA

Shaper Tools, GmbH

Dieselstraße 26
70771 Leinfelden-Echterdingen, Německo

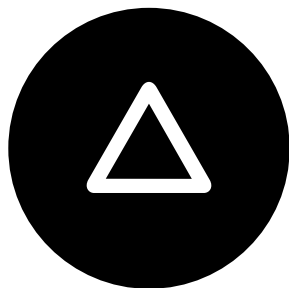
Zástupce ve Spojeném království:

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

Životní prostředí

Informace o správné recyklaci produktu a o závazku společnosti Shaper k ekologickému designu a výrobě najdeš na adrese: shapertools.com/environment.





S H Δ P E R

