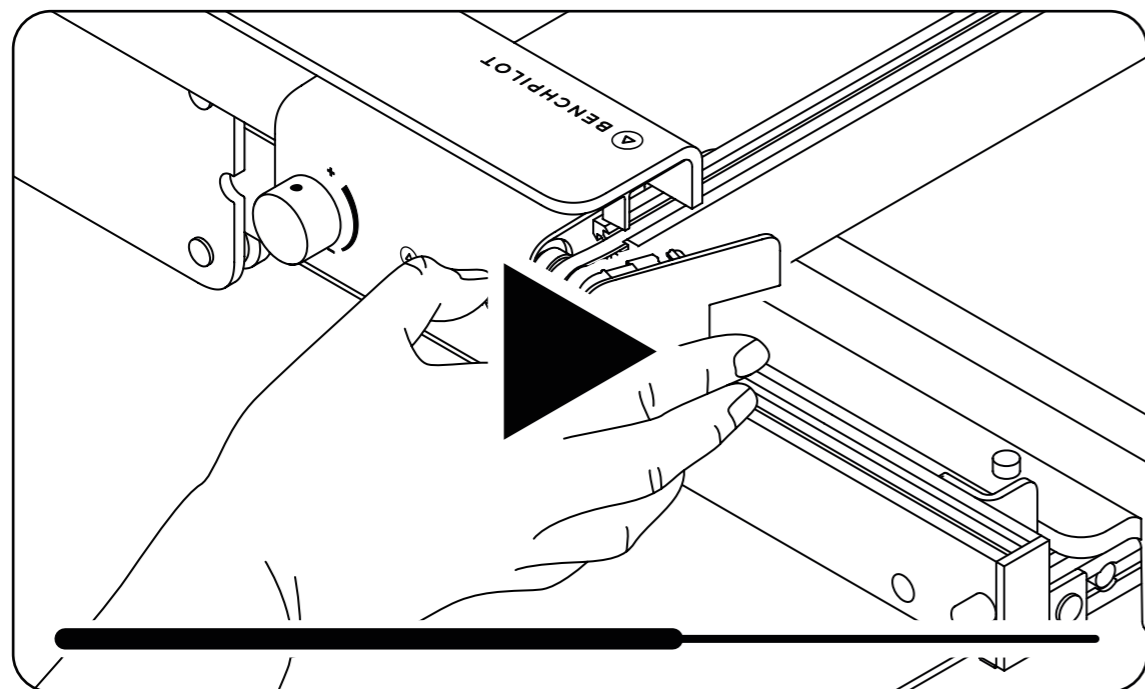


Shaper BenchPilot

Összeszerelési és használati útmutató

Videós kalauz elérhető



Olvasd be a QR-kódot, vagy
látogass el a [shapertools.com/
benchpilot-video](https://shapertools.com/benchpilot-video) oldalra,
és nézd végig az összeszerelési
útmutató videóváltozatát.

1 ÉV GARANCIA

A BenchPilot megvásárlása esetén jár

+1 ÉV HOSSZABBÍTÁS

Ha regisztrálsz a BenchPilotot a
shapertools.com/register/benchpilot oldalon



*Regisztráld a BenchPilotot a shapertools.com/register/benchpilot
oldalon a két év garancia biztosításához. Az általános szerződési
feltételek érvényesek.*

Tartalom

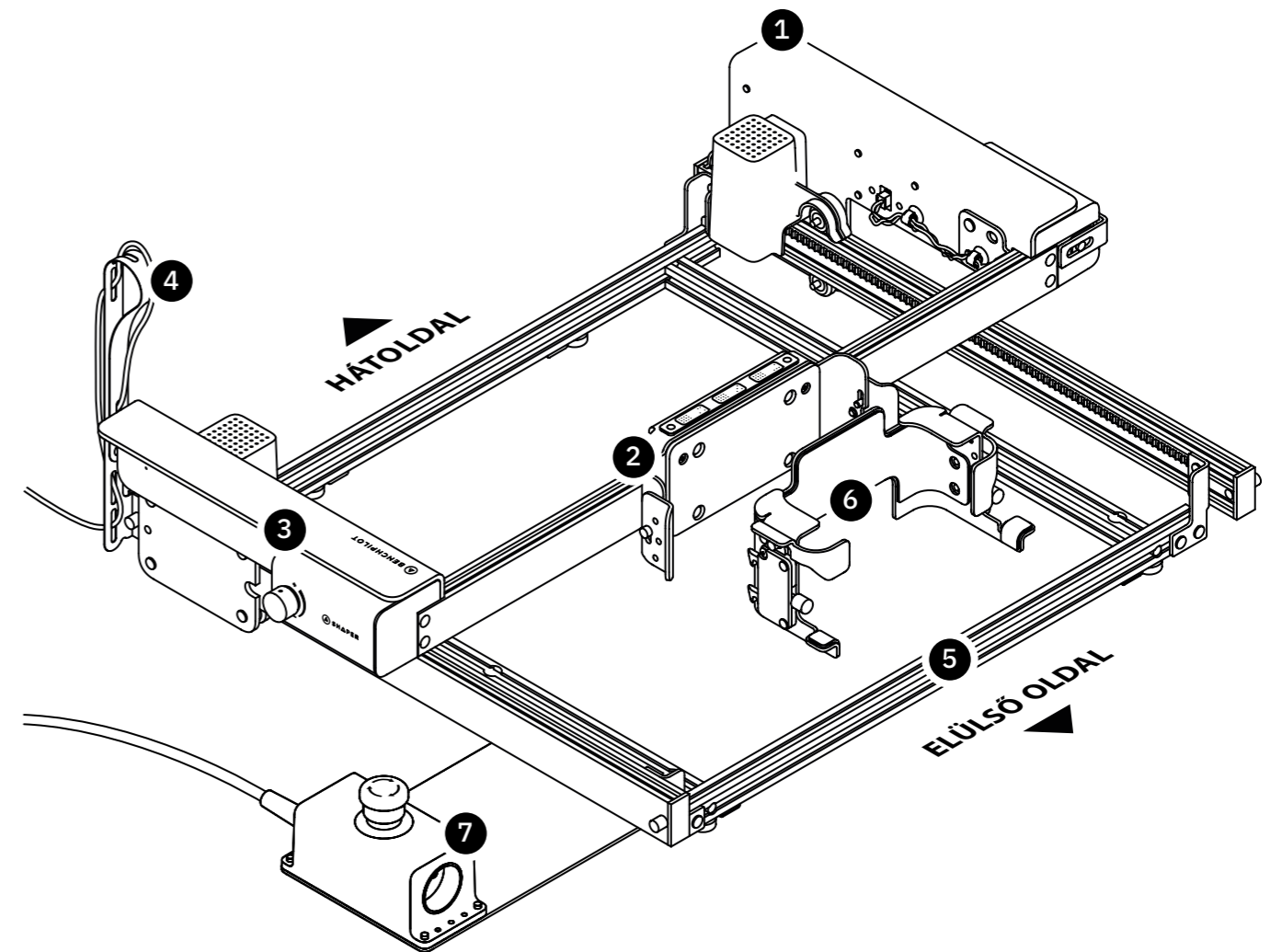
- 5-6. o. Felépítés
- 7-10. o. Alkatrészek listája
11. o. Hardver és az összeszereléshez szükséges szerszámok
12. o. 1. Az alapváz alkatrészeinek kiterítése
13. o. 2. Helyezd be a T anyákat
14. o. 3. Az alapváz összeszerelése és rögzítése
15. o. 4. Fordítsd fejjel lefelé az alapvázat
- 16-17. o. 5. Szereld fel a lábakat
18. o. 6. Szereld fel a vészleállító doboz kengyelét
- 19-22. o. 7. A karok felszerelése
23. o. 8. Szereld fel a Workstationt
24. o. 9. Szereld fel a kereszttrúd kengyeleket
- 25-33. o. 10. Szereld fel a kereszttrudat
34. o. 11. Szereld fel a vészleállító dobozt
- 35-38. o. 12. Szereld fel az Origin tartóhevederét
- 39-41. o. 13. Dokkold az Origint a BenchPilotra
42. o. 14. Az Origin leválasztása a BenchPilotról
- 43-45. o. 15. Szereld fel a DC tápkábel húzóterhelés-mentesítőt
46. o. 16. Kapcsolási rajz
- 47-48. o. 17. Rögzítsd a BenchPilotot a munkapadra
49. o. 18. Az Origin használata a BenchPilottal
- 50-51. o. 19. A Workstation beállítása (szükség szerint)
52. o. 20. Általános felhasználási információk

 **BECSÜLT ÖSSZESZERELÉSI IDŐ: 90 PERC**

A Shaper BenchPilot kizárólag a Shaper Originnel, illetve a kompatibilis Shaper tartozékokkal együtt történő használatra készült. Ne használd olyan konfigurációkban, amelyekre nem tervezték.



Figyelmeztetés! Az elektromos kéziszerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és műszaki adatot tekintsd át. A mellékelt biztonsági útmutatóban felsorolt összes utasítást be kell tartani, ellenkező esetben áramütés, tűz, illetve súlyos sérülés lehet a következmény. **Őrizd meg a figyelmeztetéseket és utasításokat későbbi felhasználásra.**



1
Jobb oldali kar

2
Keresztrúd
Tartalmazza az Origin dokkolókocsiját

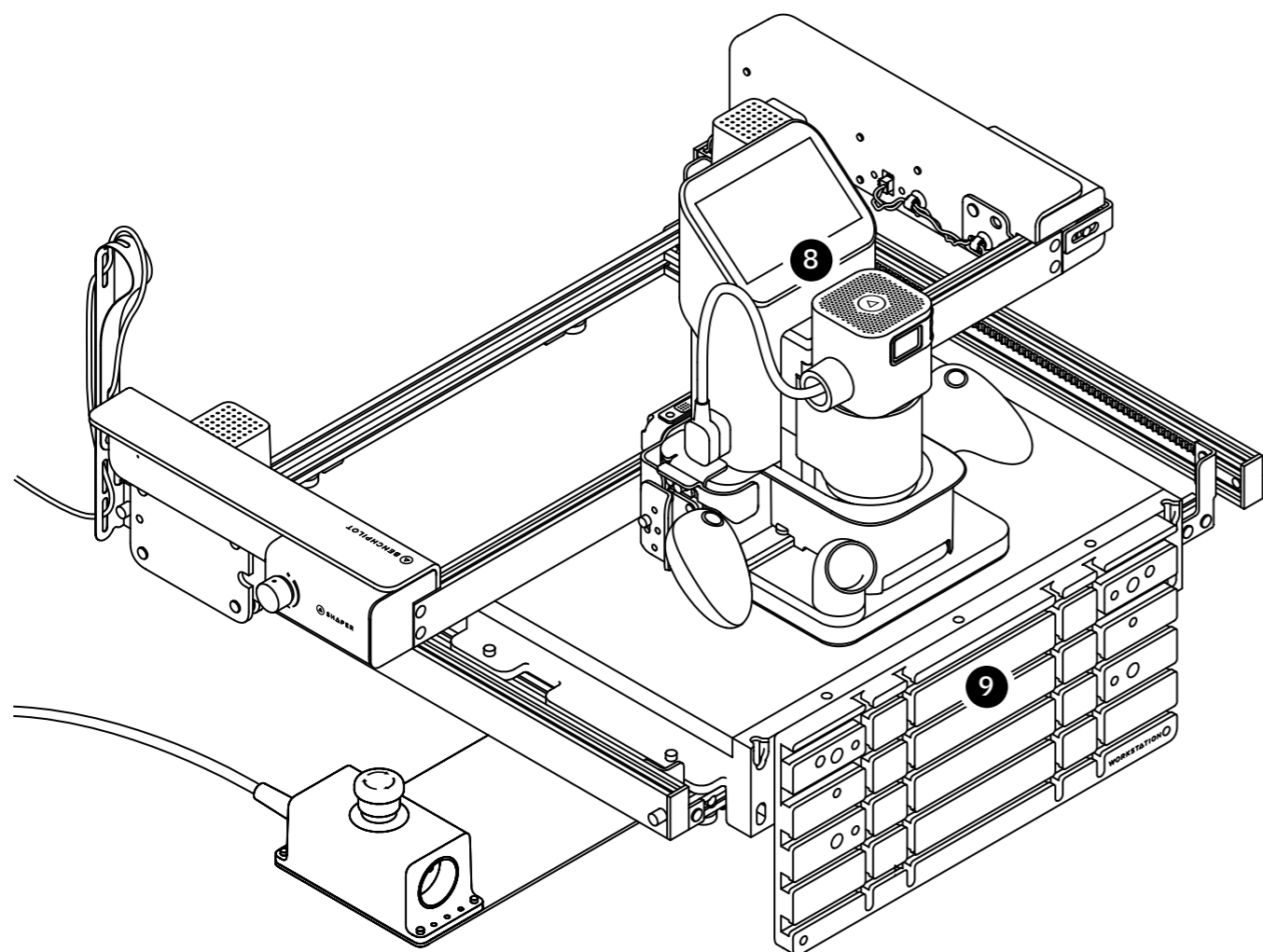
3
Bal oldali kar
Az automatikus fordulatszám-állító tárcsát tartalmazza

4
DC kábel
A DC kábel húzóterhelés-mentesítőjén átvezetve

5
Alapváz szerelvény
Tartalmazza az X rudakat (2x) és az Y rudakat (2x)

6
Origin tartóheveder
Bal és jobb oldali vállkengyel hozzárögzítve

7
Vészleállító doboz
A vészleállító doboz kengyeléhez rögzítve



8

Shaper Origin

Felszerelve az Origin
tartóhevederébe, dokkolva
a BenchPilotra

9

Shaper Workstation

Felszerelve a BenchPilot
alpváz szerelvényére

MEGJEGYZÉS:

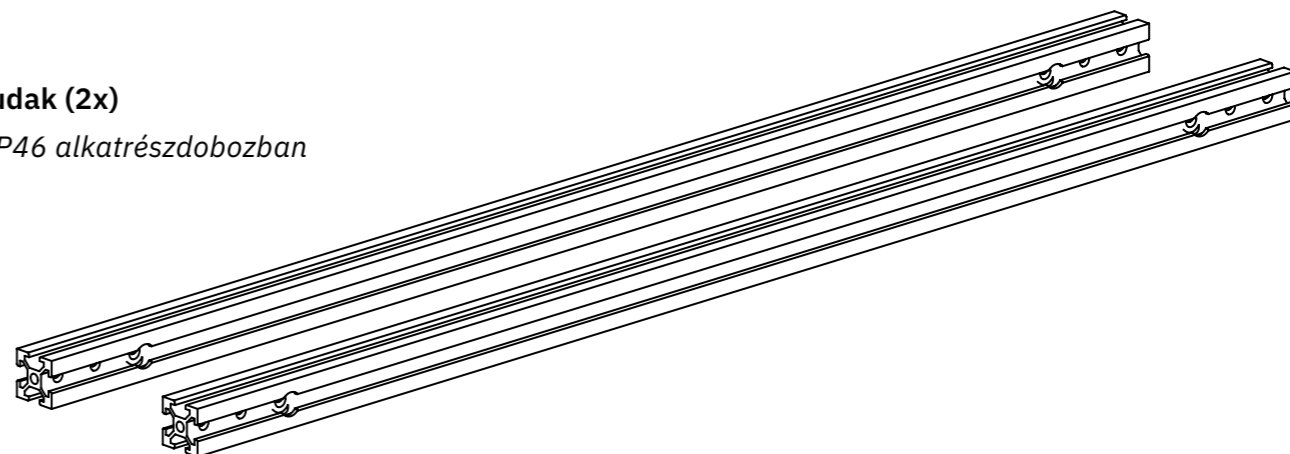
Tápegység nincs ábrázolva. Lásd
a 16. lépést a kapcsolási rajzzal
kapcsolatban.

MEGJEGYZÉS:

A Shaper Origin és a Shaper
Workstation külön megvásárolandó.

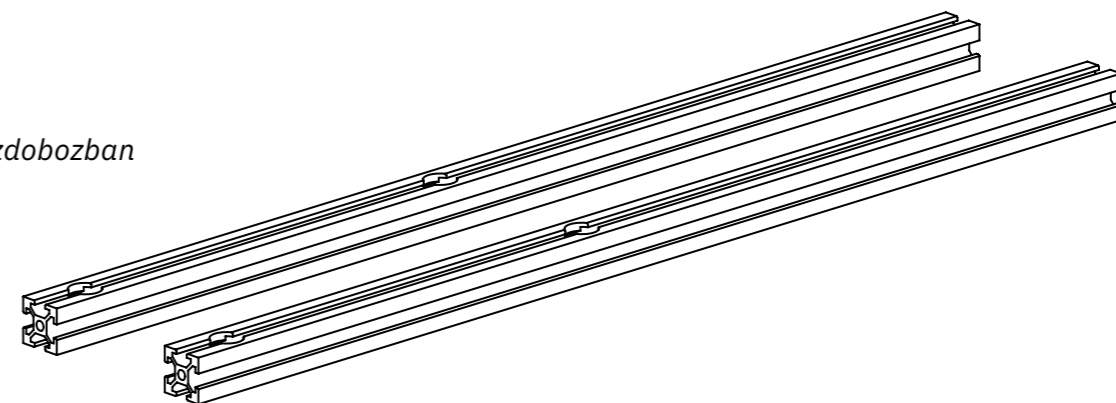
X rudak (2x)

A BP46 alkatrészdobozban



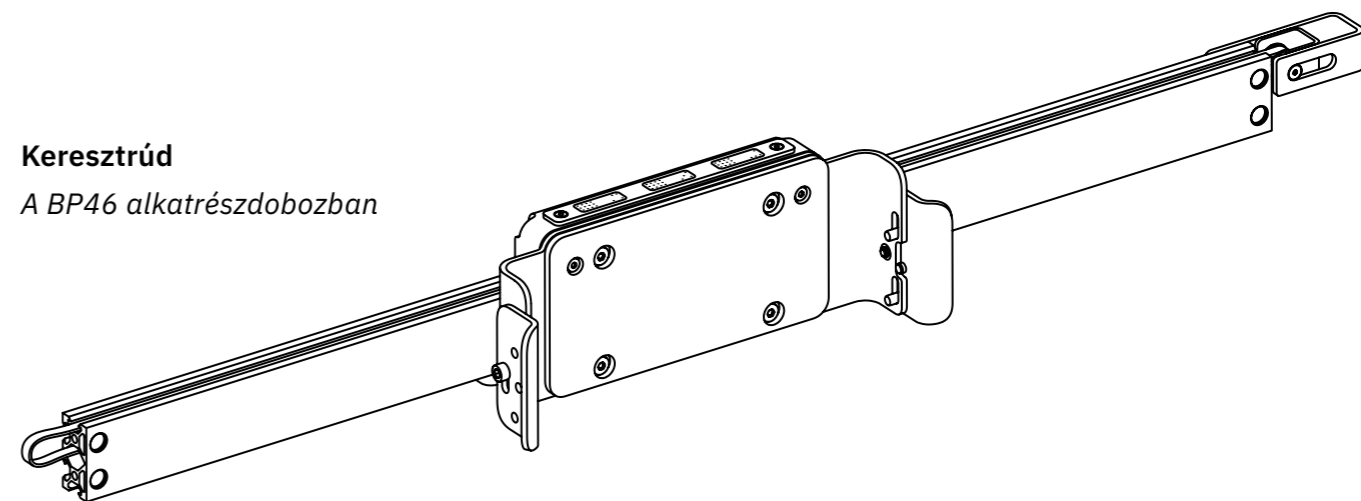
Y rudak (2x)

Az alap alkatrészdobozban

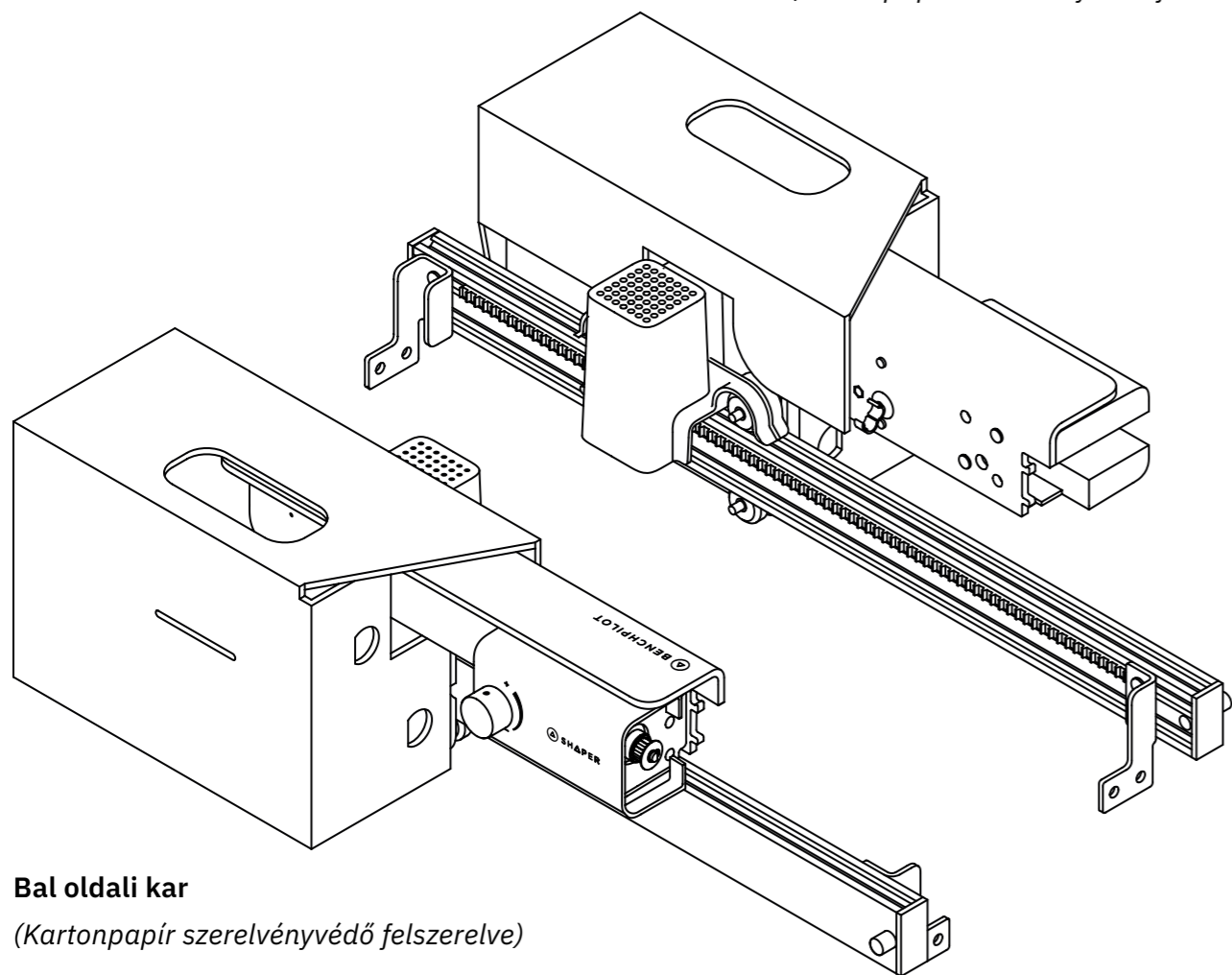


Keresztrúd

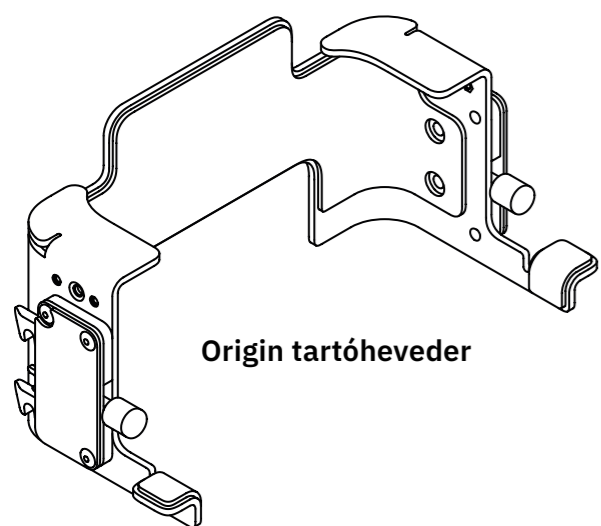
A BP46 alkatrészdobozban



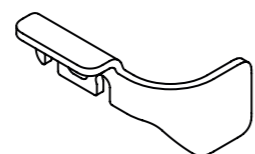
Jobb oldali kar
(Kartonpapír szerelvényvédő felszerelve)



Bal oldali kar
(Kartonpapír szerelvényvédő felszerelve)



Bal oldali
váltartó kengyel

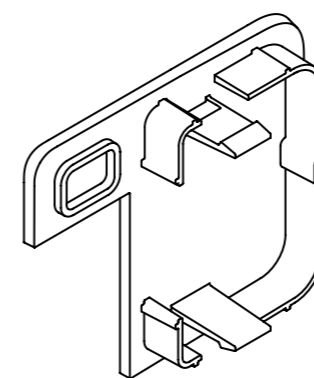


Jobb oldali
váltartó kengyel

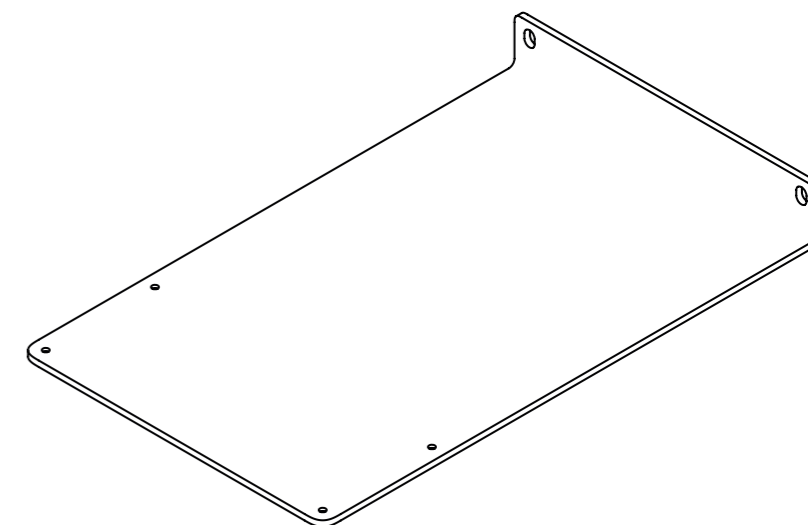


Origin tartóheveder

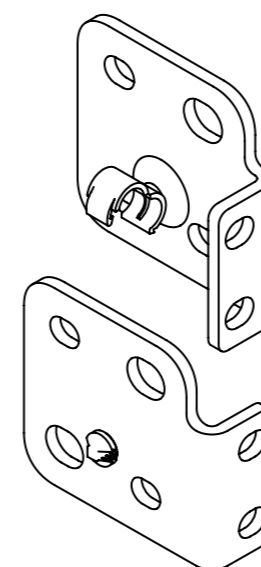
A fent felsorolt alkatrészek az alap alkatrészek dobozában találhatóak.



Bal kar burkolat

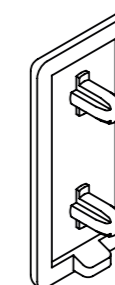


Vészleállító doboz
kengyele

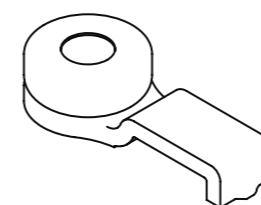


Jobb oldali kereszttrúd
kengyele

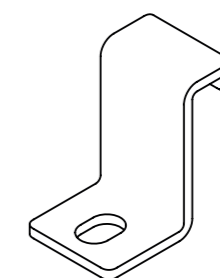
Bal oldali kereszttrúd
kengyel



Végzáró sapka (1x)
(3x másik előre felszerelve)

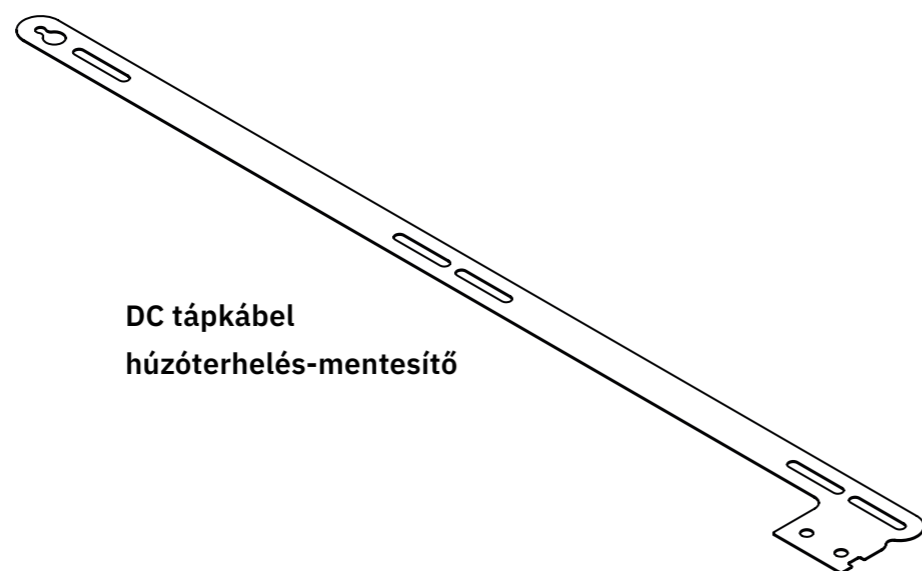
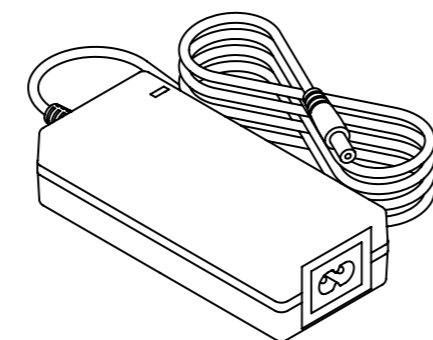
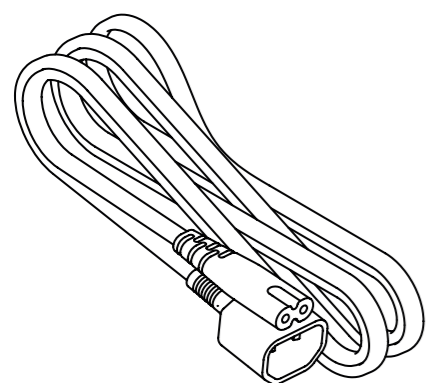
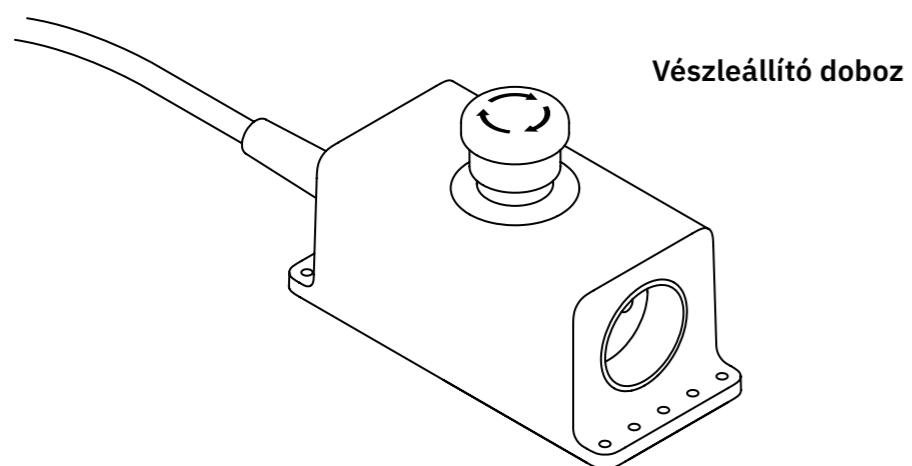


Lábak (6x)

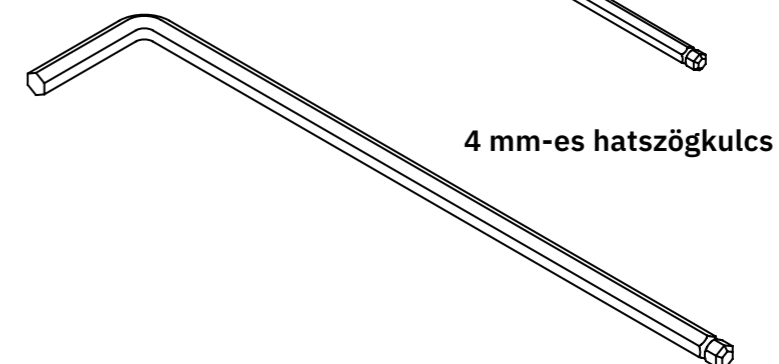
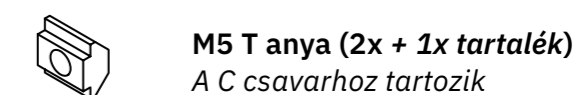
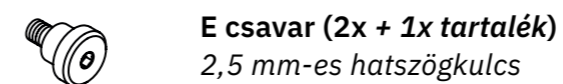
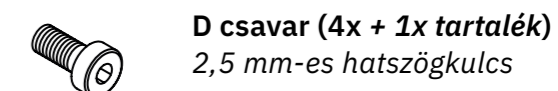
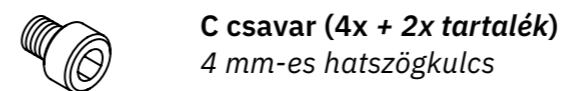
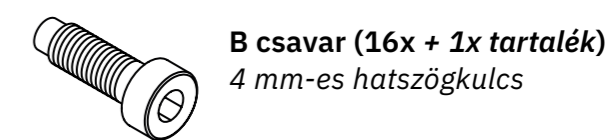
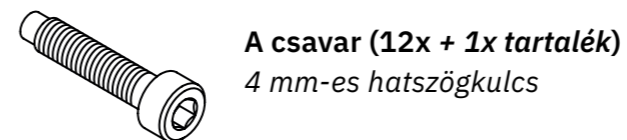


Leszorító kengyel (4x)

A fent felsorolt alkatrészek az alap alkatrészek dobozában találhatóak.



A fent felsorolt alkatrészek az alap alkatrészek dobozában találhatóak.



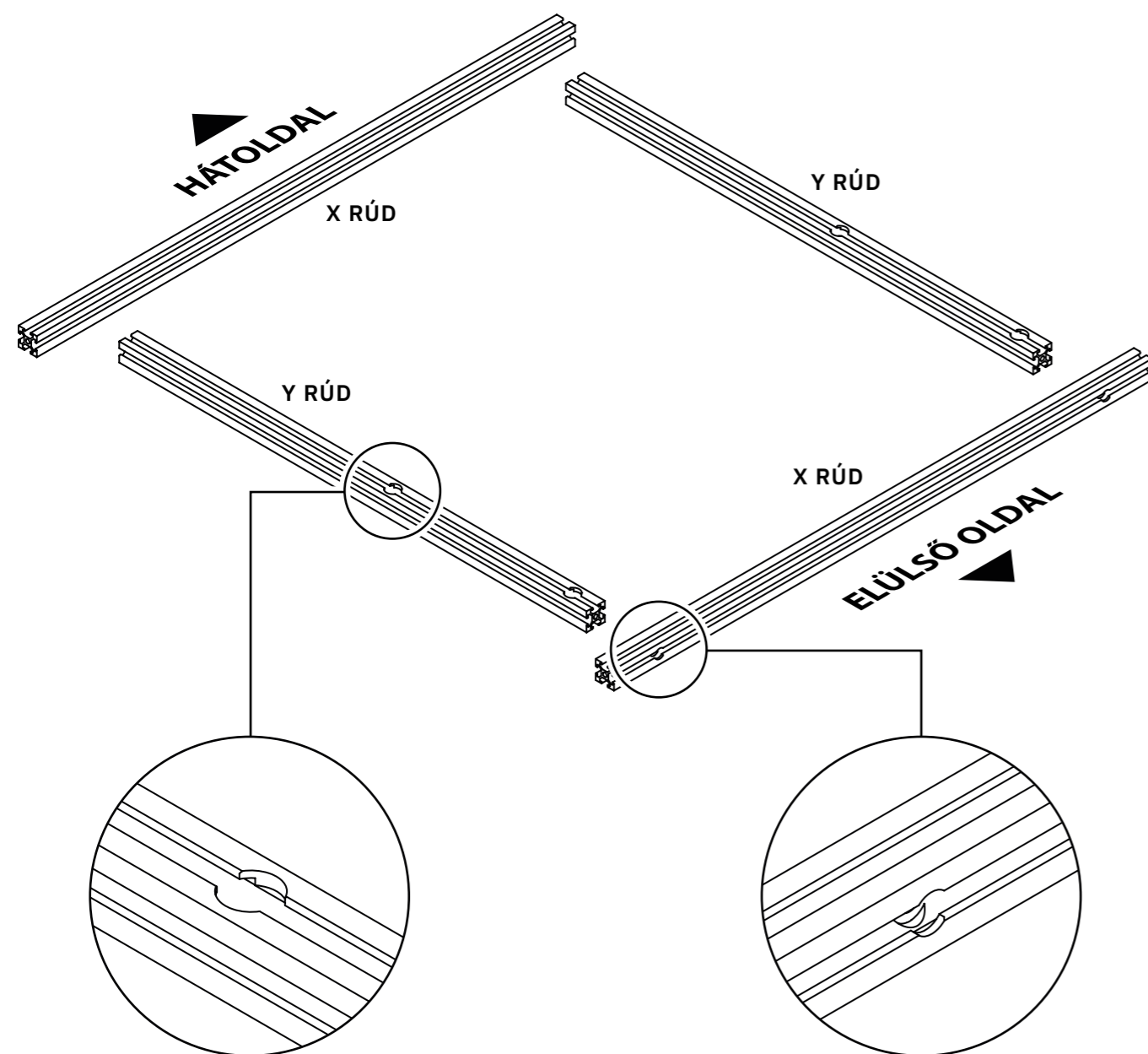
Minden hardver és összeszerelő szerszám az alapvető alkatrészek dobozában található.

1 Az alapváz alkatrészeinek kiterítése

HU

Szükséges alkatrészek:

- X rudak (2x) A BP46 alkatrészdobozban
- Y rudak (2x) Az alapvető alkatrészek dobozában



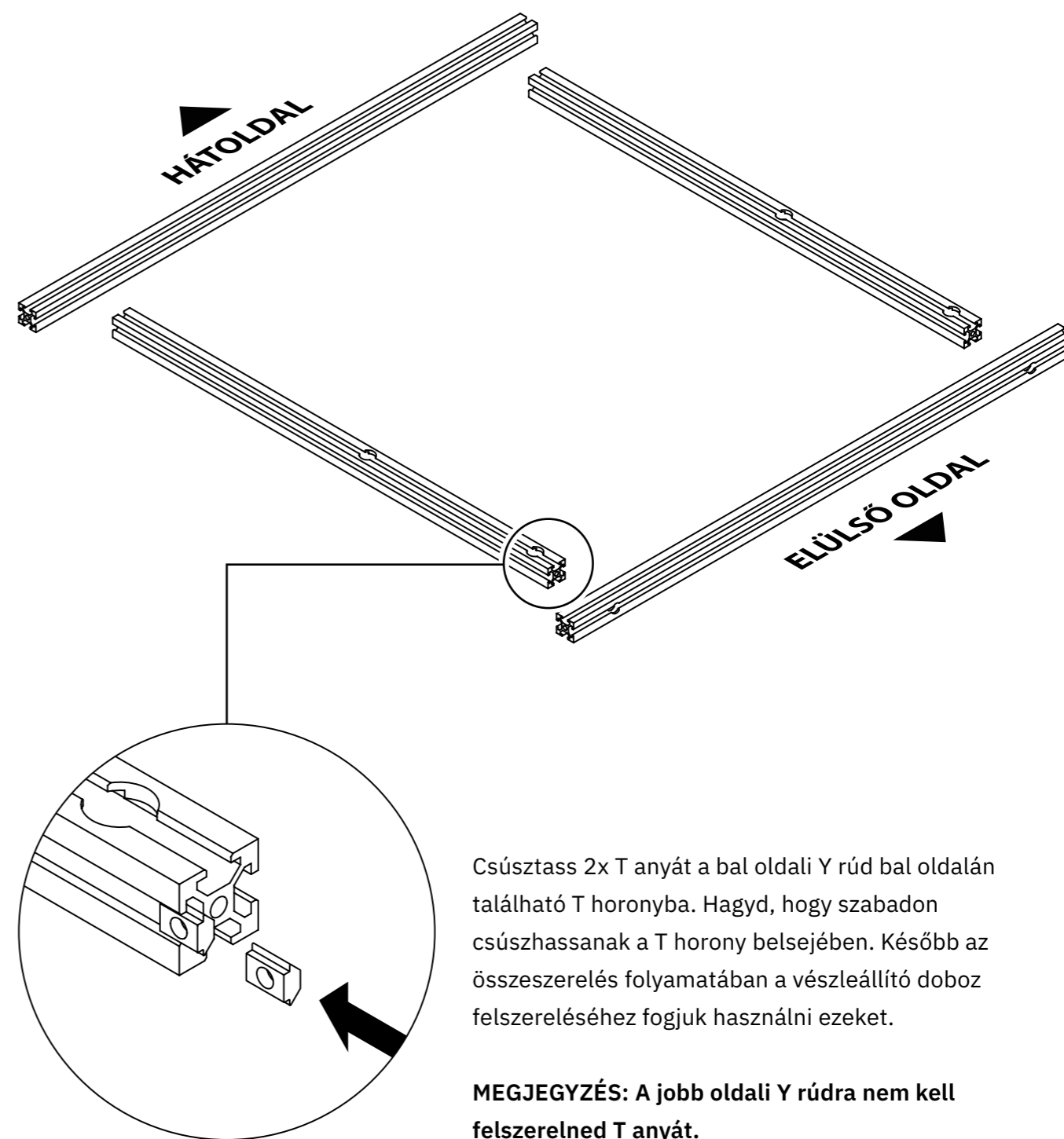
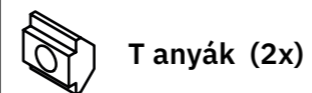
Ellenőrizd, hogy az Y rudakon a két-két lyuk az alapváz szerelvényének ELÜLSŐ OLDALA felé néz-e. Arról is győződj meg, hogy a lyukakon a süllyesztett nyílás az Y rudakon FELFELÉ néz-e.

Az X rudakon a süllyesztett nyílások KIFELÉ nézzenek.

2 Helyezd be a T anyákat

HU

Szükséges rögzítőelemek:



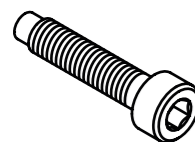
Csúsztass 2x T anyát a bal oldali Y rúd bal oldalán található T horonyba. Hagyd, hogy szabadon csúszhassanak a T horony belsejében. Később az összeszerelés folyamatában a vészleállító doboz felszereléséhez fogjuk használni ezeket.

MEGJEGYZÉS: A jobb oldali Y rúdra nem kell felszerelned T anyát.

3 Az alapváz összeszerelése és rögzítése

HU

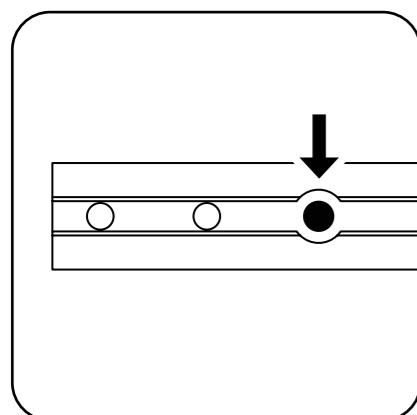
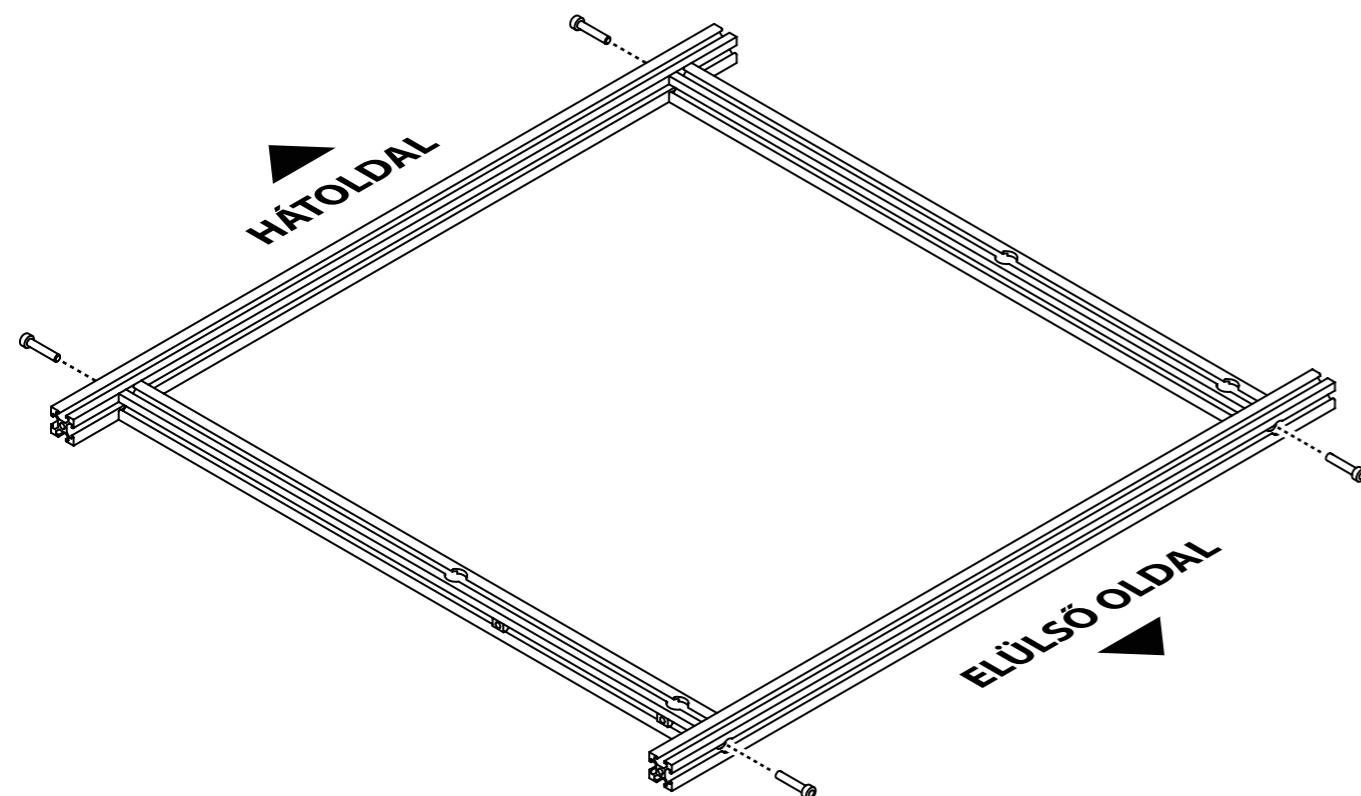
Szükséges rögzítőelemek:



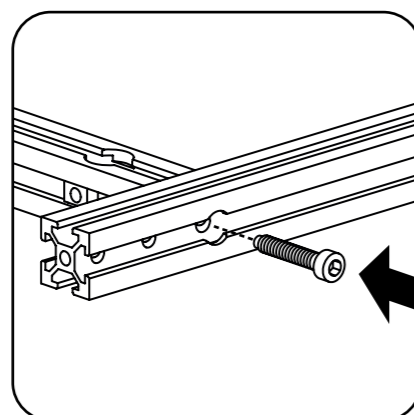
A csavar (4x)
4 mm-es
hatszögkulcs



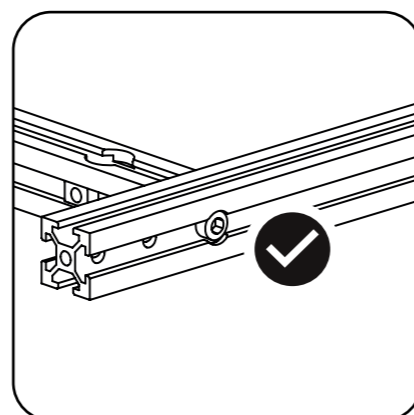
Ügyelj arra, hogy a csavarok ne ferdén kapjanak bele a menetbe. A csavarokat először kézzel húzd csak meg. Ha minden csavar a helyén van, akkor húzd meg őket teljesen a hatszögkulccsal.



Keresd meg a profilon belül lévő 3. furatot az X rudak mindegyik végén.



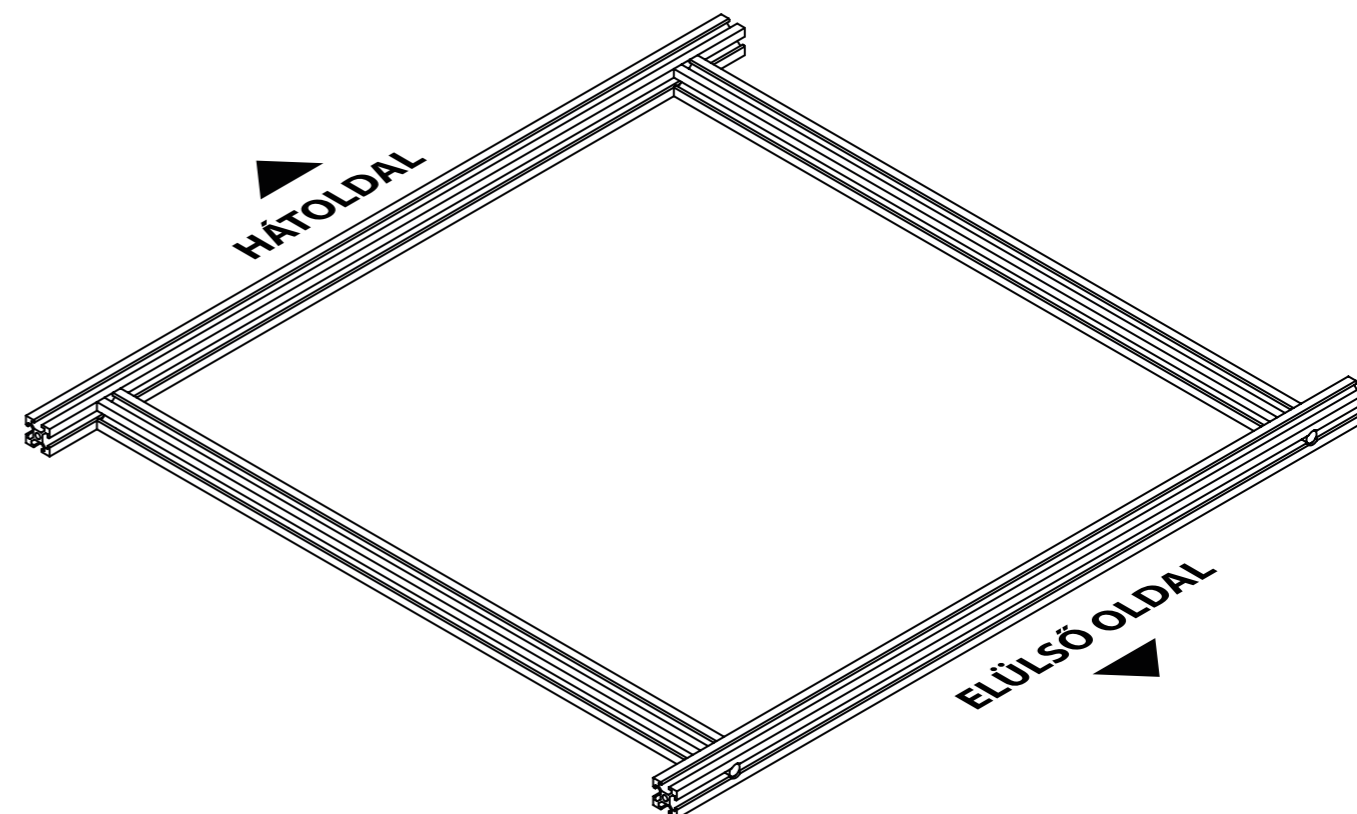
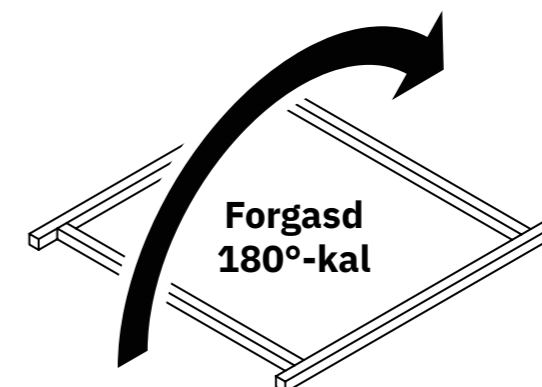
Rögzítsd egymáshoz az X rudakat és Y rudakat a 4x csavar használatával.



A csavarok a süllyesztett furatban legyenek az X rudak küldő síkjában, vagy beljebb.

4 Fordítsd fejjel lefelé az alapváz szerelvényt

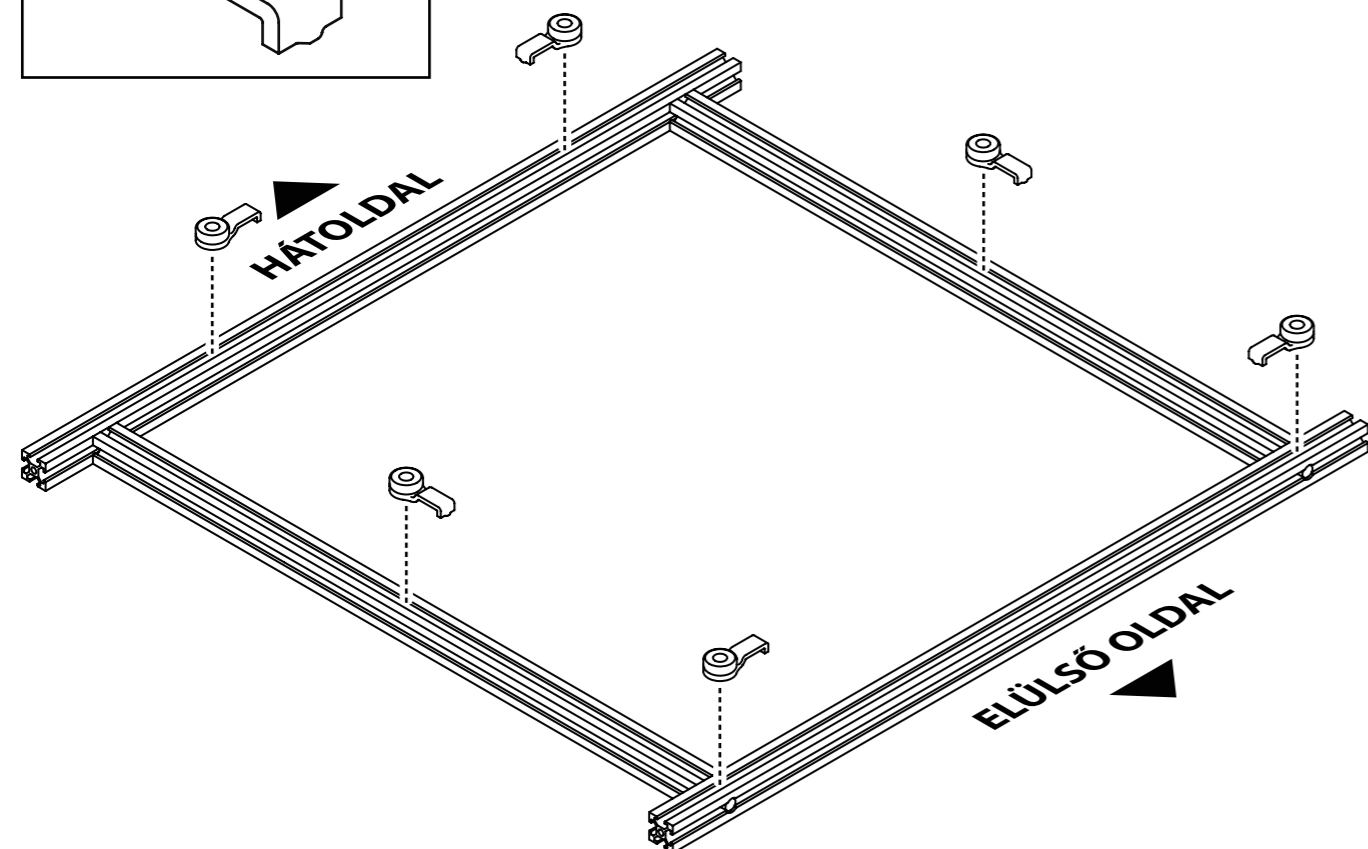
HU



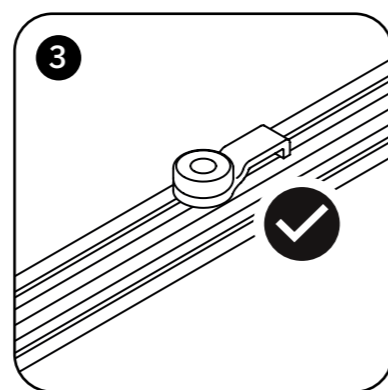
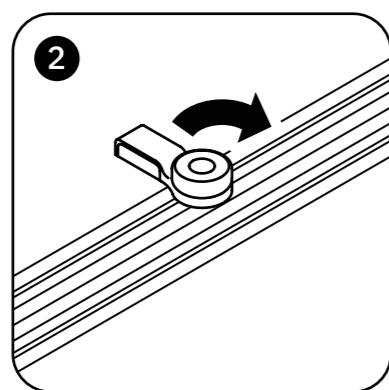
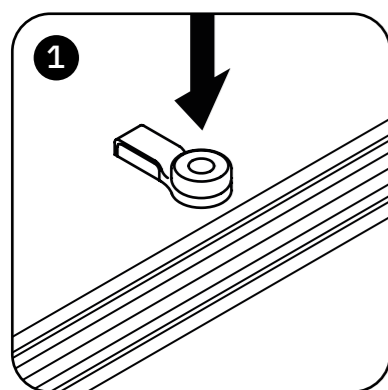
Forgasd fejjel lefelé az alapváz szerelvényt, hogy hozzáférj az X rudak és Y rudak alsó oldalához.

5.1 Szereld fel a lábakat

HU

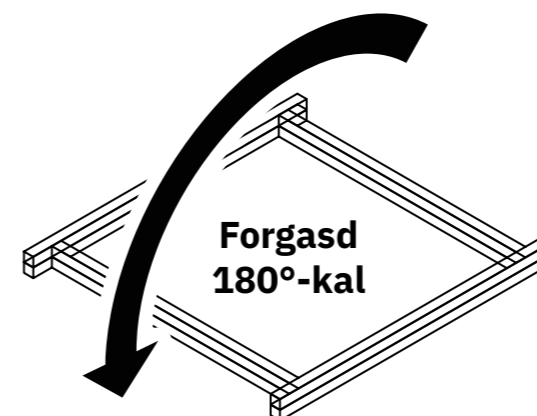


A lábakat helyezd a T horonyba az X rudak és Y rudak alján. Fordítsd el őket 90 fokkal, és így rögzítsd a helyükön.



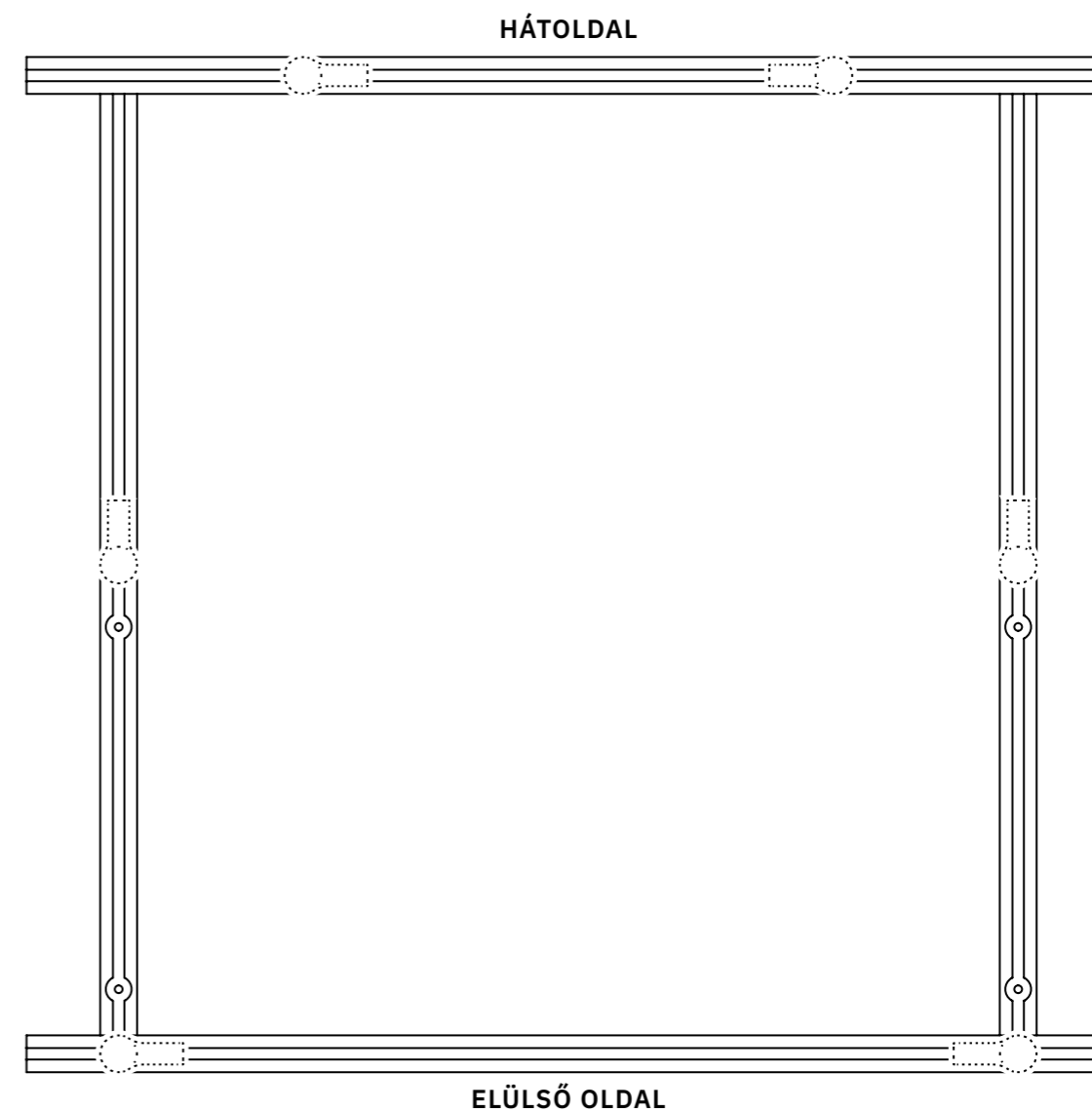
5.2 Szereld fel a lábakat (Folytatás)

HU



Forgasd vissza a talpára az alapváz szerelvényt, hogy a lábak a munkapad tetején álljanak. Ellenőrizd, hogy a lábak elrendezése körülbelül megfelel-e az alábbi ábrán látható elrendezésnek, az alapváz szerelvényt felülről nézve.

A lábak elrendezése ettől eltérhet, attól függően, hogy a BenchPilotot a munkapadra leszorító kengyeleket (vagy a saját szorítóidat) hová helyezted el. További információkért lásd a **17. lépést.**



6 Szereld fel a vészleállító doboz kengyelét

HU

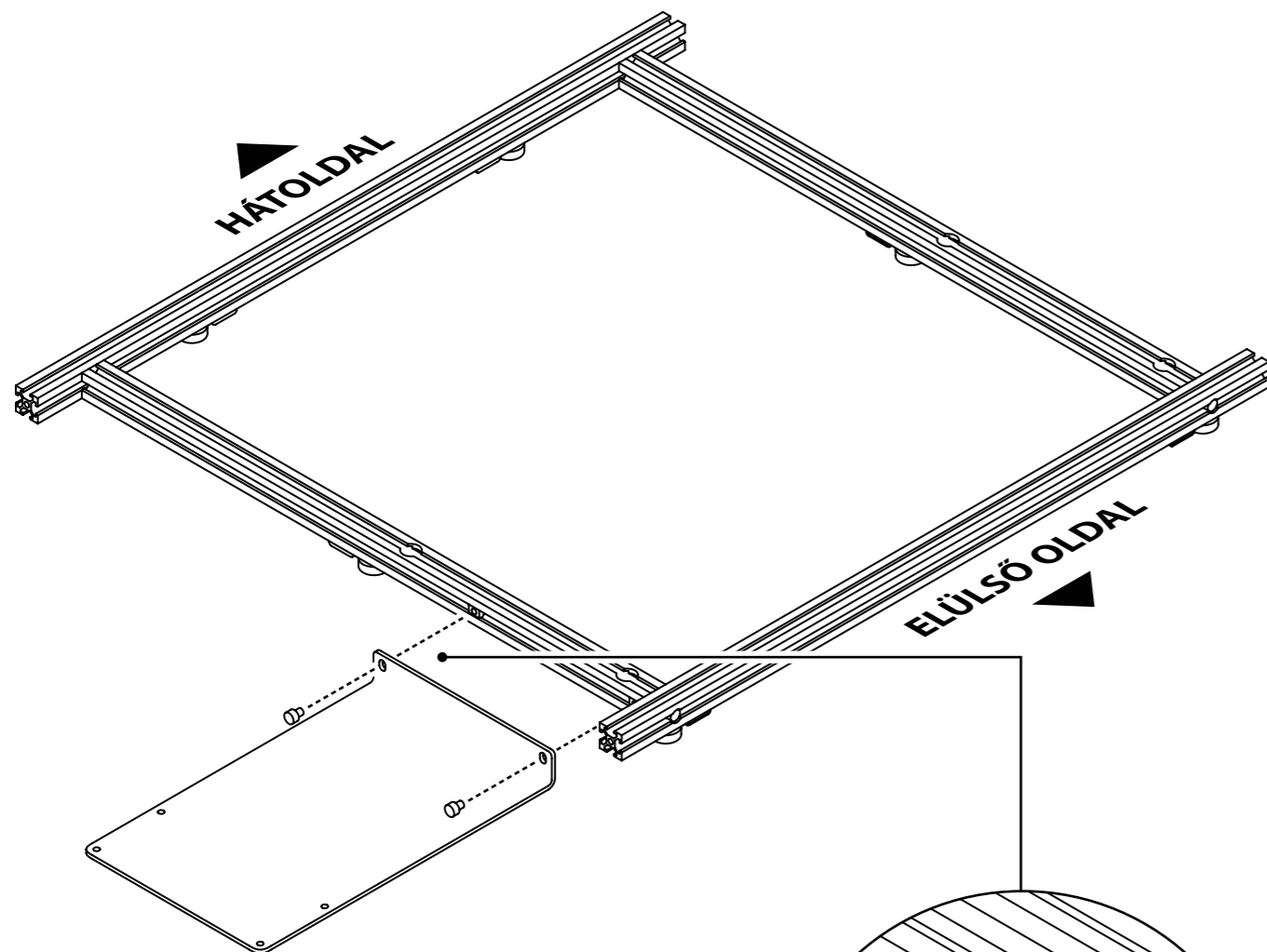
Szükséges alkatrészek:

- Vészleállító doboz kengyele

Szükséges rögzítőelemek:



- C csavar (2x)
4 mm-es hatszögkulcs



Illeszd a vészleállító doboz kengyelét az alapváz szerelvény bal oldalához. Igazítsd a bal oldali Y rúd T hornyaihoz a vészleállító doboz kengyelének furatait, és rögzítsd ebben a pozícióban a kengyelt 2x C csavarral. Helyezd a kengyelt az alapváz szerelvény közelébe, hogy a vészleállító gomb elérhető legyen a BenchPilot működtetése során.

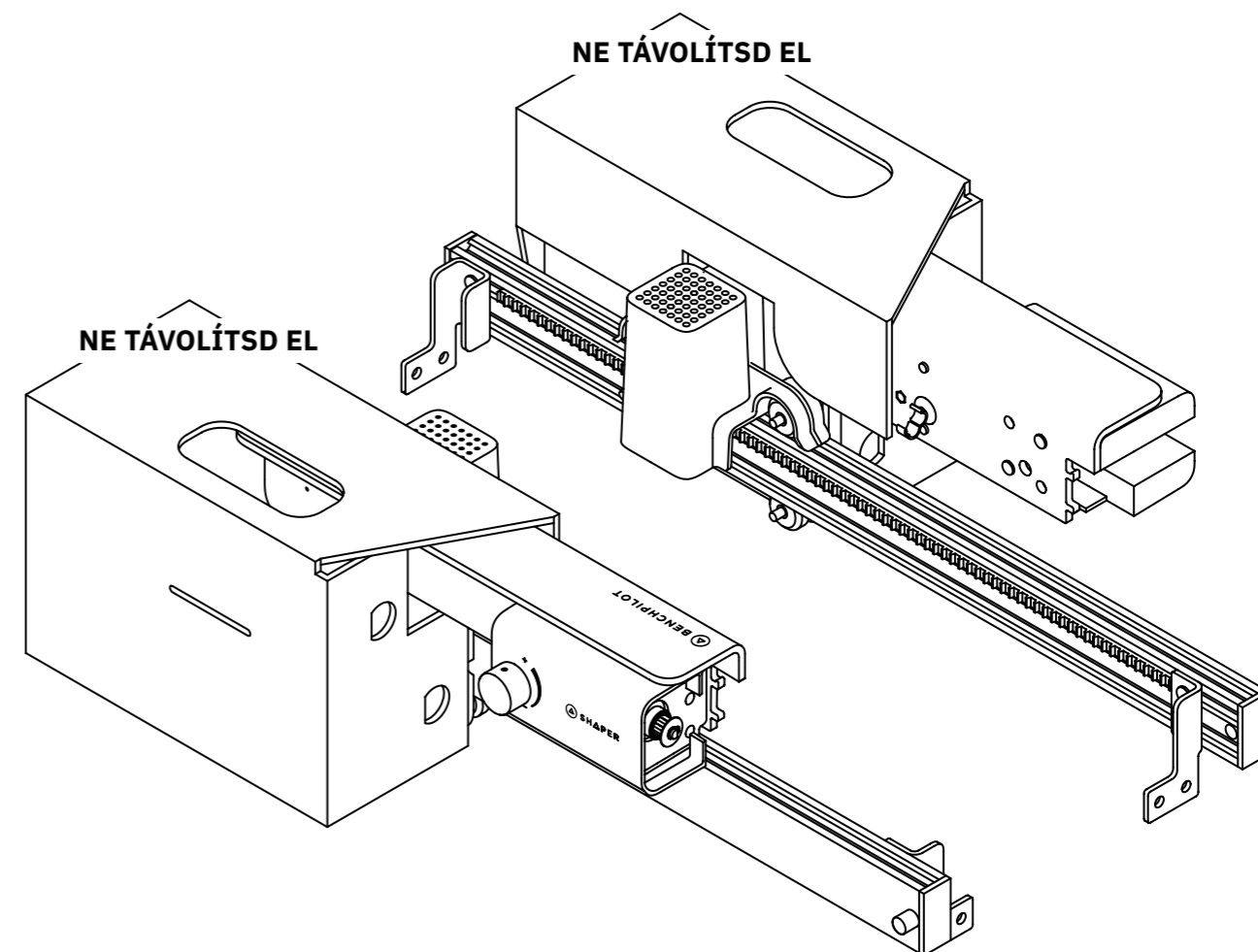
Ez a kengyel elhagyható, ha a vészleállító dobozt közvetlenül a munkapadra akarod rögzíteni a szerelőfuratainak használatával. Lásd: 11. lépés.

7.1 A karok felszerelése

HU

Szükséges alkatrészek:

- Bal oldali kar
- Jobb oldali kar



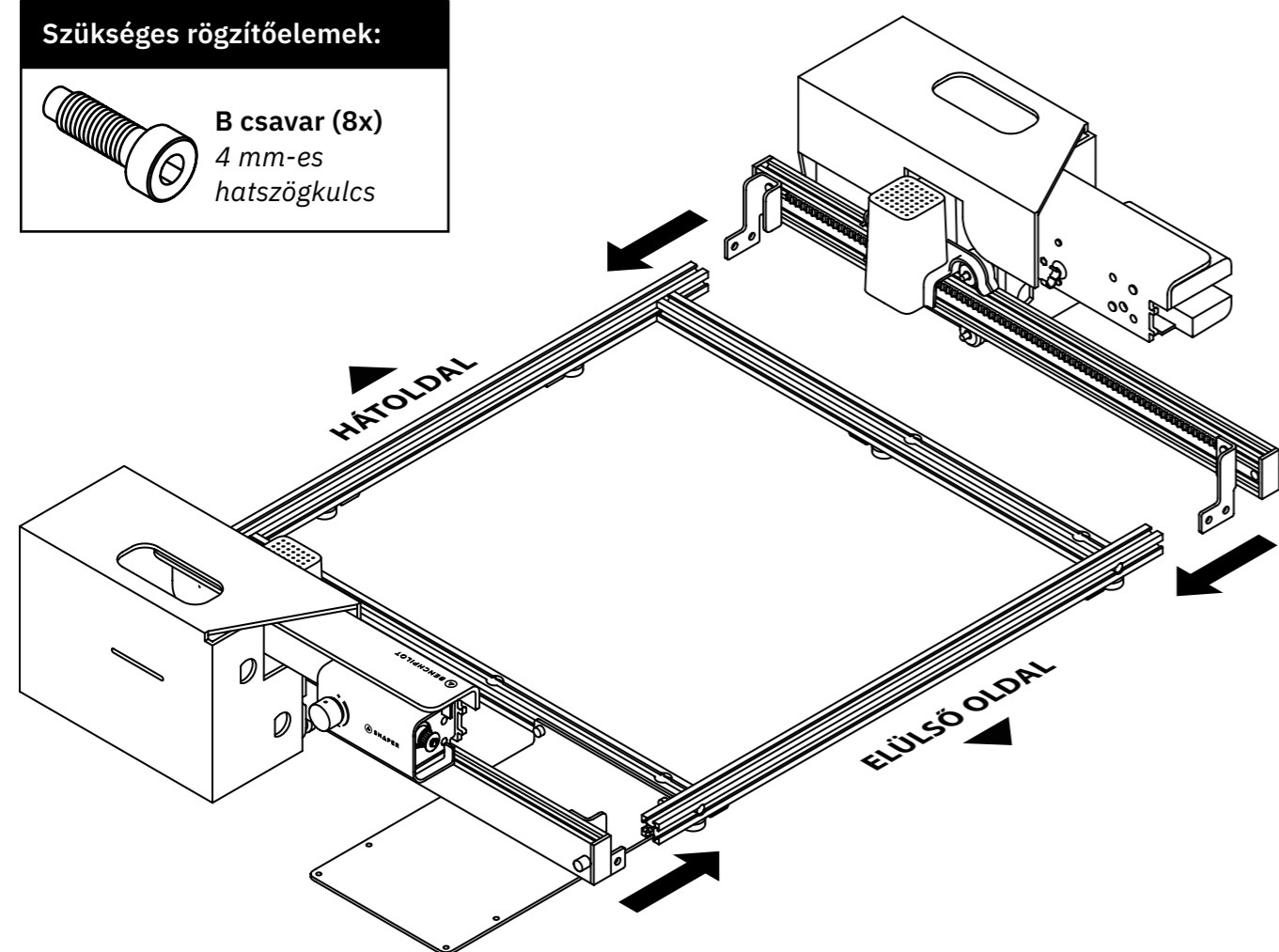
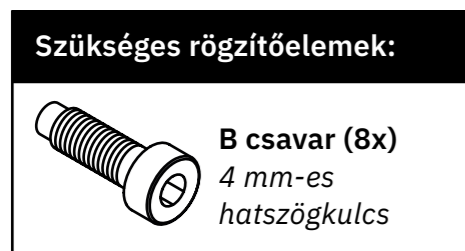
Vedd ki a bal kart és a jobb kart a csomagból.

NE TÁVOLÍTSD EL A KARTONPAPÍR SZERELVÉNYVÉDŐT.

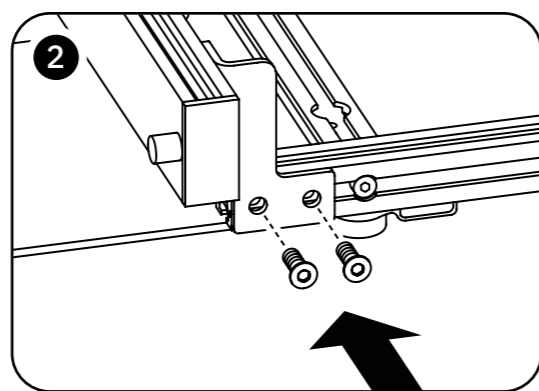
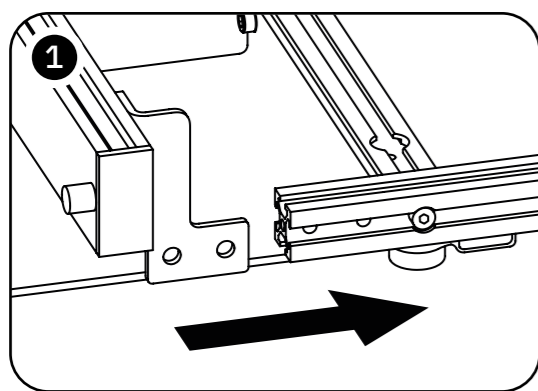
A kartonpapír szerelvényvédők segítik az összeszerelés folyamatát.

7.2 Szereld fel a karokat (Folytatás)

HU

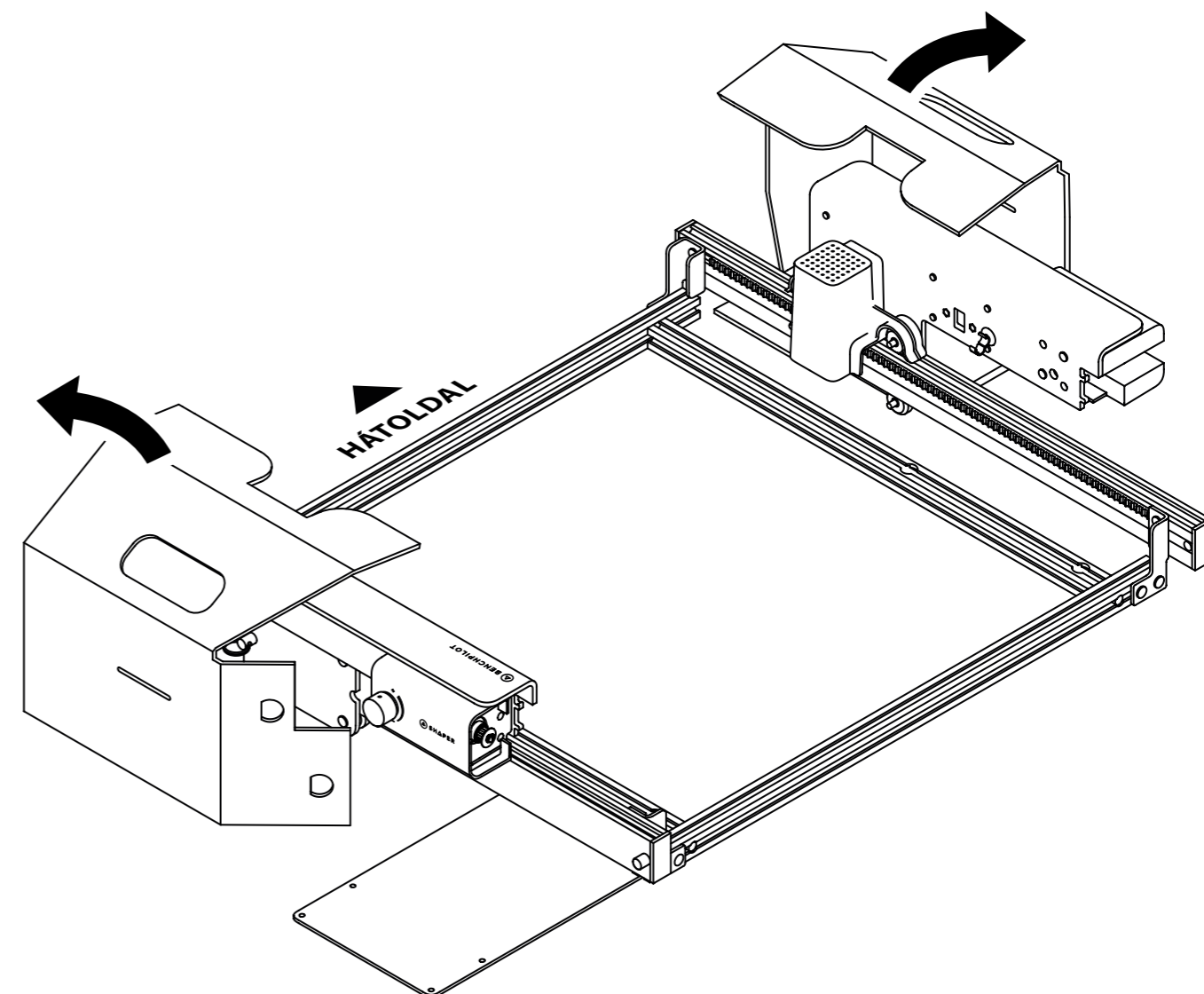


Illeszd a bal és jobb kart az alapváz szerelvényhez 2x B csavart a sarokvasak furatain, illetve az X rudak megfelelő furatain átdugva. Ismételd meg az eljárást mind a 4 sarokvason (8 csavar). **Annak érdekében, hogy a csavarok ne kapjanak ferdén a menetbe,** a csavarokat először kézzel húzd csak meg. Ha minden csavar a helyén van, akkor húzd meg őket a 4 mm-es hatszögkulccsal, de még nem teljes erővel.



7.3 Szereld fel a karokat (Folytatás)

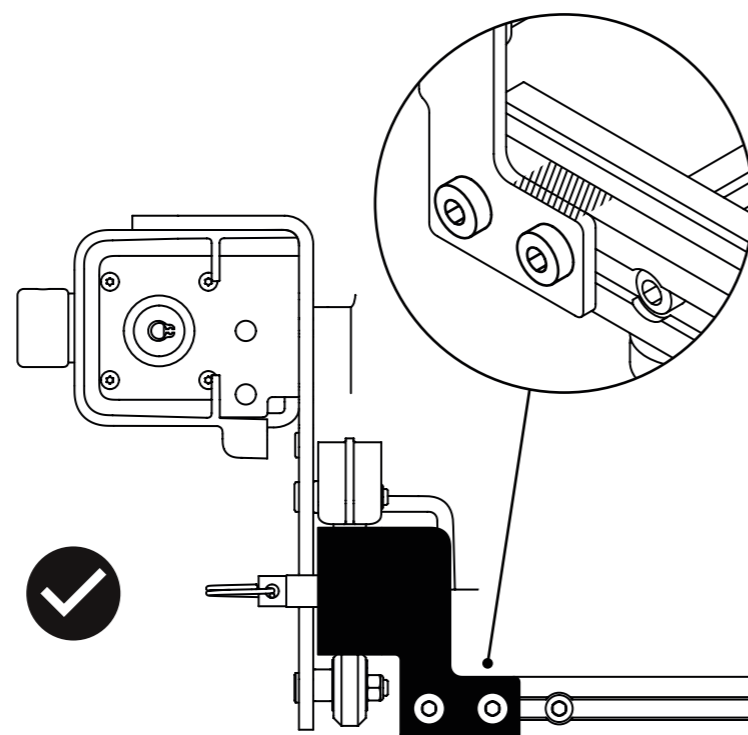
HU



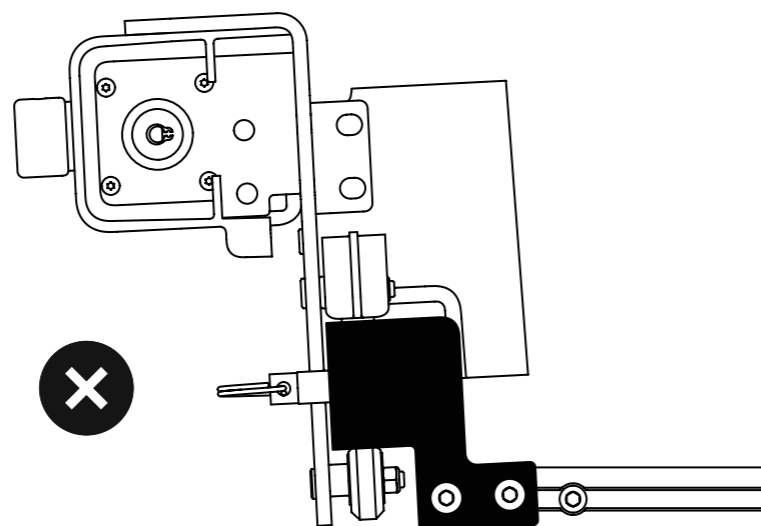
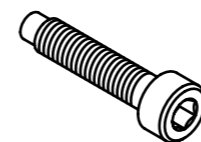
Ha a bal és jobb kar rögzítve van az alapváz szerelvényhez, akkor levehető a kartonpapír szerelvényvédőt. Tedd el őket későbbi használat céljából, vagy tedd a szelektív hulladékgyűjtőbe.

Ellenőrizd, hogy a bal és jobb karon a sarokvasak megfelelően illeszkednek-e az X rudakhoz. Ujjaddal tapintsd meg az ábrán vonalkézással jelzett területet, ahol az X rúd és a sarokvas illeszkedik. Az ábrán látható két vonalkézott felületnek egy síkban kell lennie.

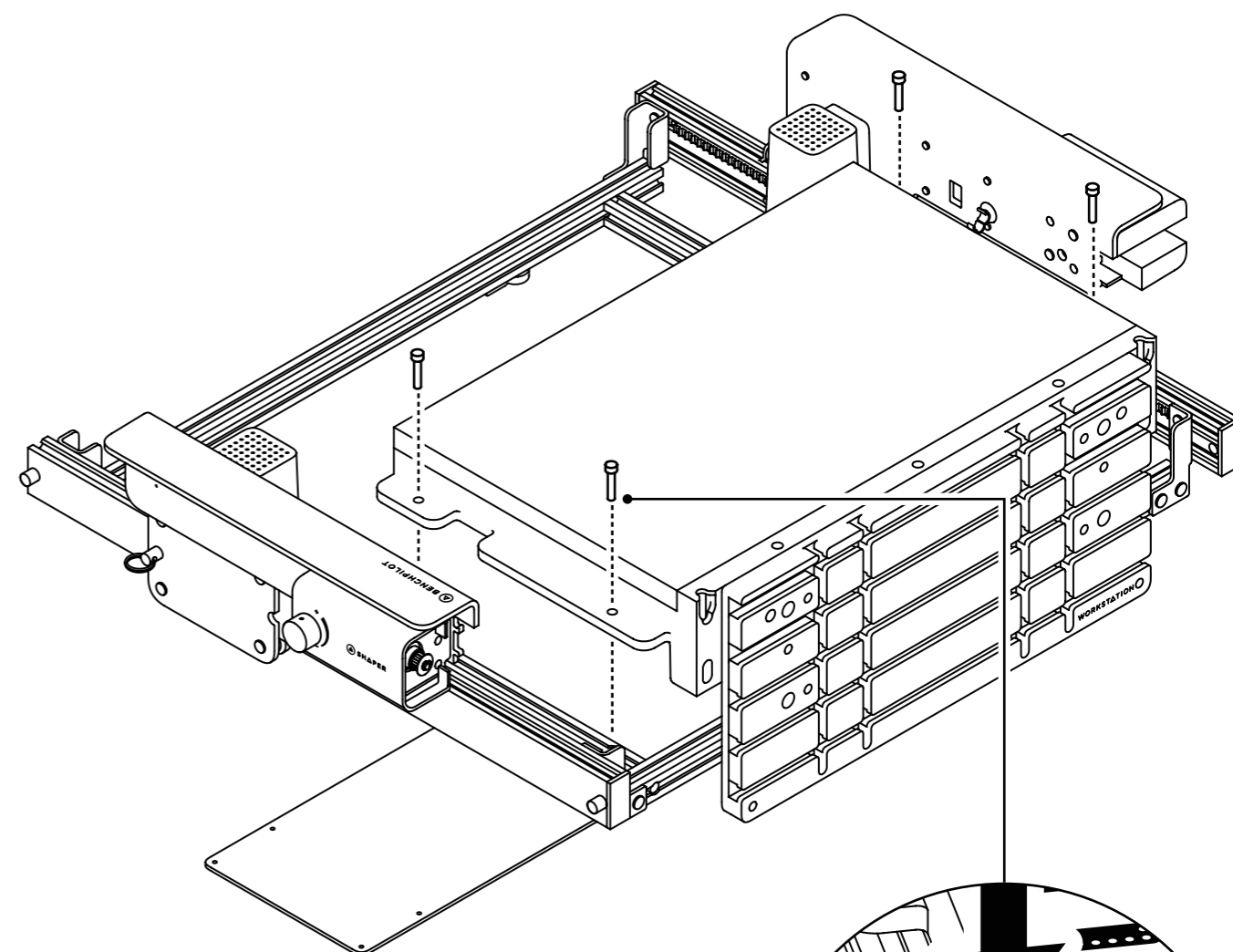
Tartsd meg ebben a helyzetben a kart, és húzd meg teljesen az elülső és hátsó sarokvas csavarjait, ha a karok megfelelően illeszkednek.



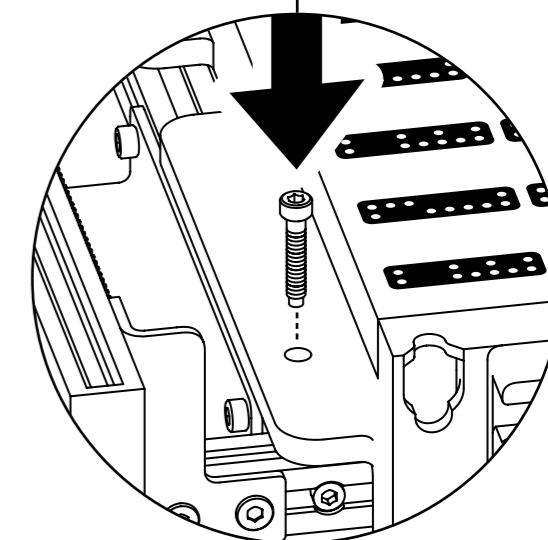
Ha a sarokvasak nem állnak függőlegesen, akkor az ujjaidal az X rudak és sarokvasak találkozásánál kitapintva púpot fogsz érezni. Ekkor lazítsd meg a csavarokat, és forgass a karokon annyit, hogy a sarokvasak tökéletesen illeszkedjenek. Ezután húzd meg a csavarokat.


Szükséges rögzítőelemek:


A csavar (4x)
4 mm-es
hatszögkulcs

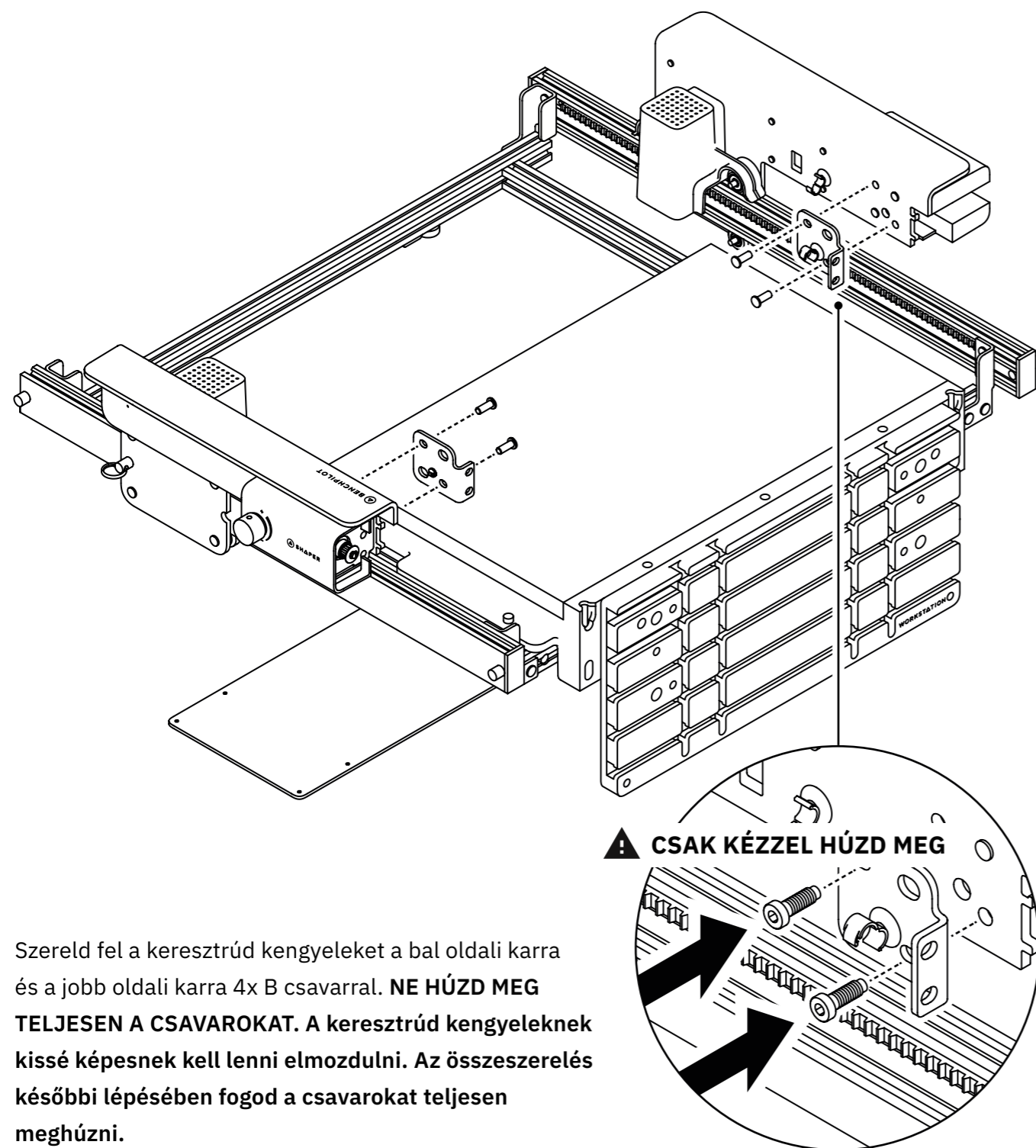


A Shaper Workstation szorítószárnyainak furatait illeszd az egyes Y rudak megfelelő furataihoz. Ha helyesen helyezted el a Workstationt az alapváz szerelvényén, akkor érzésre is a helyére illeszkedik. Rögzítsd biztonságosan a Workstationt 4x A csavart a négy furatba helyezve.



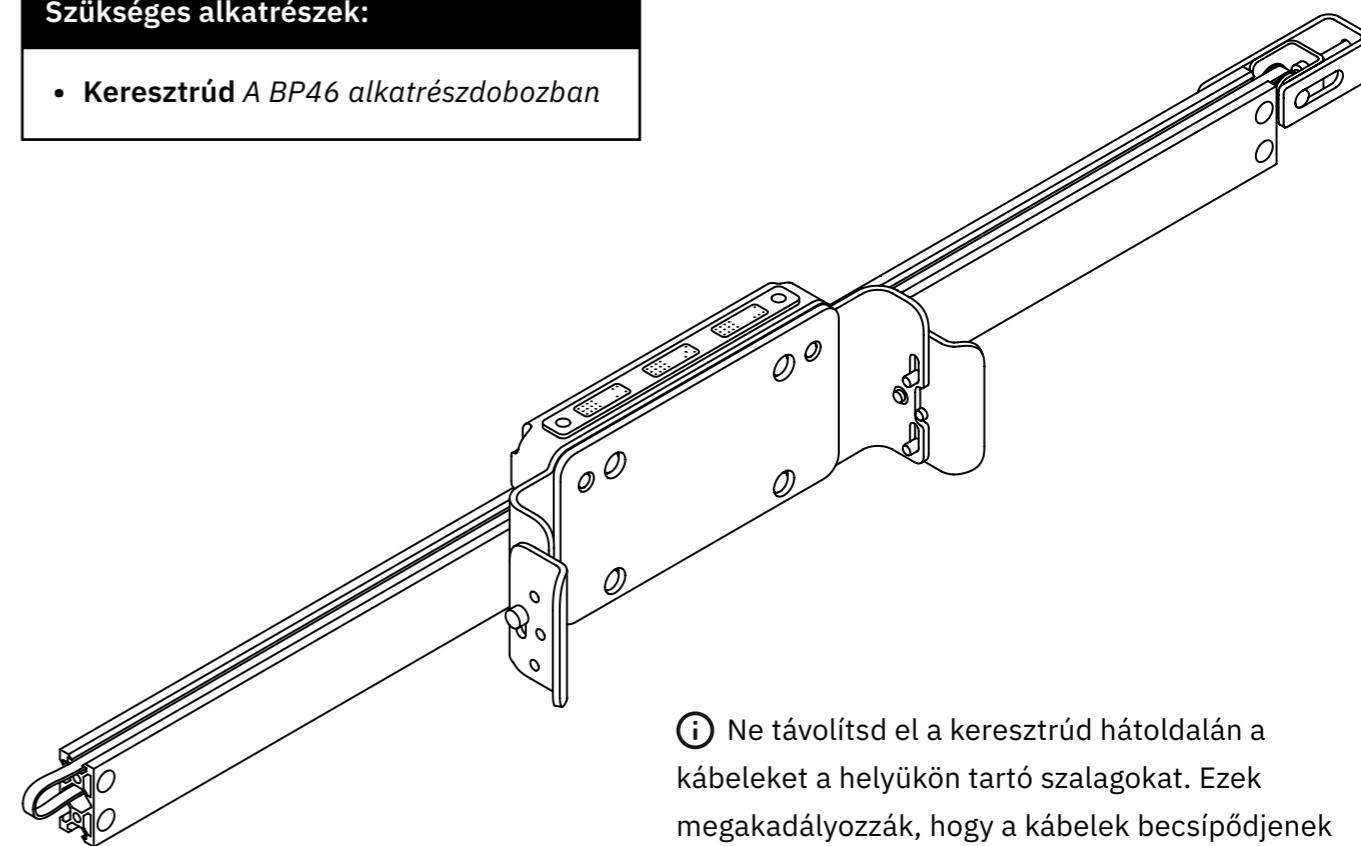
- Szükséges alkatrészek:**
- Bal oldali kereszttrúd kengyel
 - Jobb oldali kereszttrúd kengyele

- Szükséges rögzítőelemek:**
- 
- B csavar (4x)**
4 mm-es hatszögkulcs

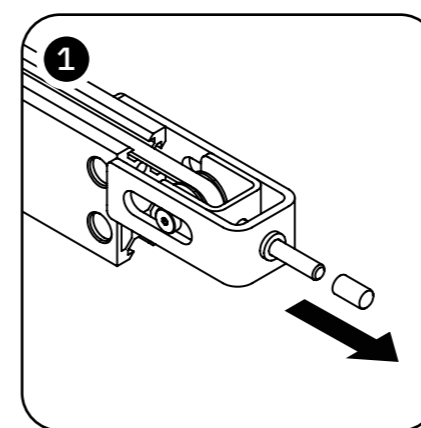


Szereld fel a kereszttrúd kengyeleket a bal oldali karra és a jobb oldali karra 4x B csavarral. **NE HÚZD MEG TELJESEN A CSAVAROKAT.** A kereszttrúd kengyeleknek kissé képesnek kell lenni elmozdulni. Az összeszerelés későbbi lépésében fogod a csavarokat teljesen meghúzni.

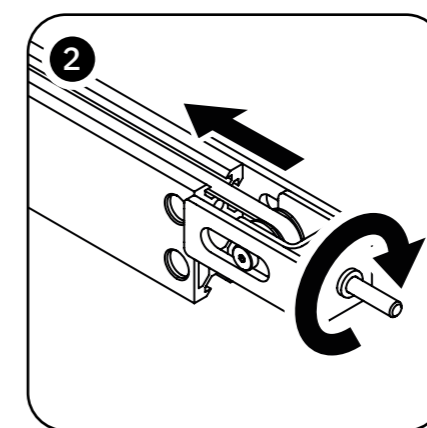
- Szükséges alkatrészek:**
- Keresztrúd A BP46 alkatrészdobozban



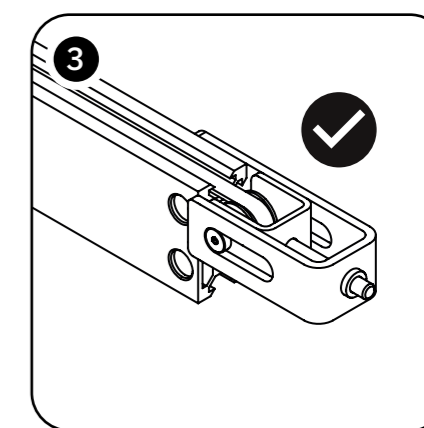
i Ne távolítsd el a kereszttrúd hátoldalán a kábeleket a helyükön tartó szalagokat. Ezek megakadályozzák, hogy a kábelek becsípődjenek a következő összeszerelési lépések során. Később kell majd eltávolítani őket.



Húzd le a védősapkát a feszítőcsavar végéről. Tedd el biztonságos helyre, a szíj megfeszítése után vissza kell helyezni.



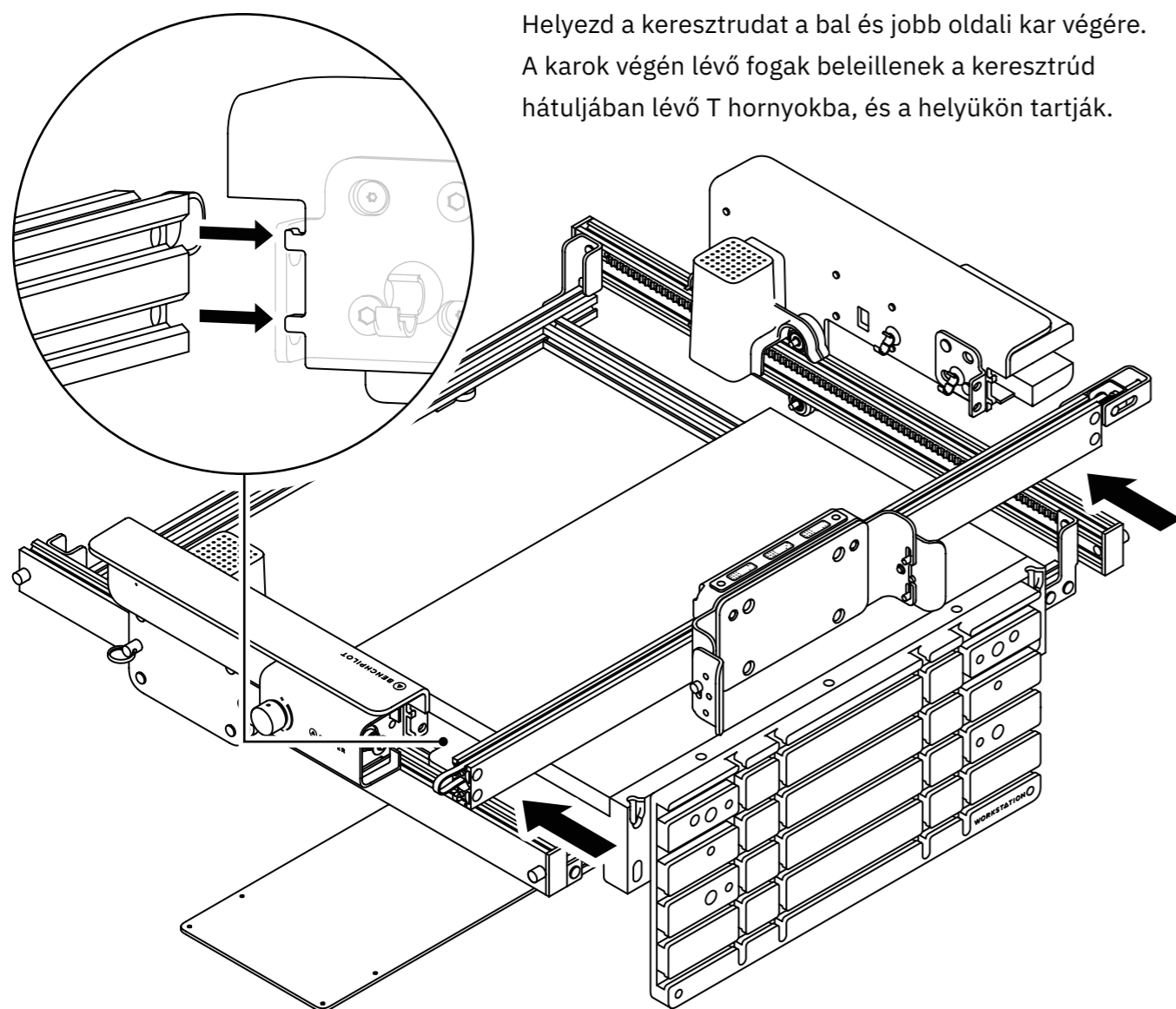
A 2,5 mm-es hatszögkulccsal fordasd el a feszítőcsavart az ÓRA JÁRÁSÁVAL EGYEZŐ IRÁNYBA. A szíj ilyenkor lelazul.



Lazítsd le a csavart, míg a görgő a legtávolabbi pozíciójába nem kerül. **Ezen a ponton túl NE lazítsd, nehogy a feszítőcsavar kiessen a helyéről.**

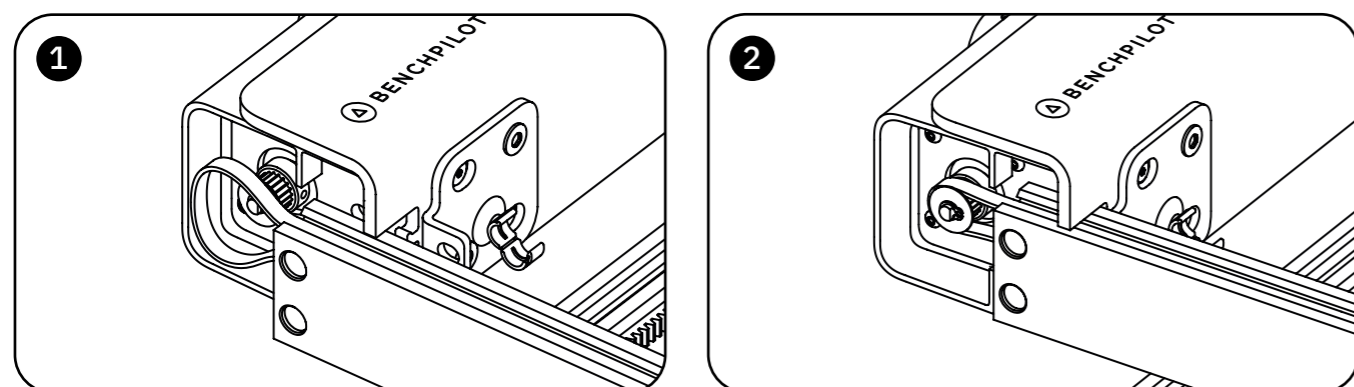
10.2 Szereld fel a kereszttrudat (Folytatás)

HU



Helyezd a kereszttrudat a bal és jobb oldali kar végére. A karok végén lévő fogak beleillenek a kereszttrúd hátuljában lévő T hornyokba, és a helyükön tartják.

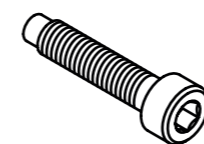
A kereszttrúd felszerelése során hurkold rá a szíjat a görgőre a bal oldali kar elején. A szíj a kereszttrúd mindkét oldalán haladjon át a görgőn. **Ügyelj arra, hogy a szíj vagy a vezetékek ne csipődjenek be a kereszttrúd hátulján.**



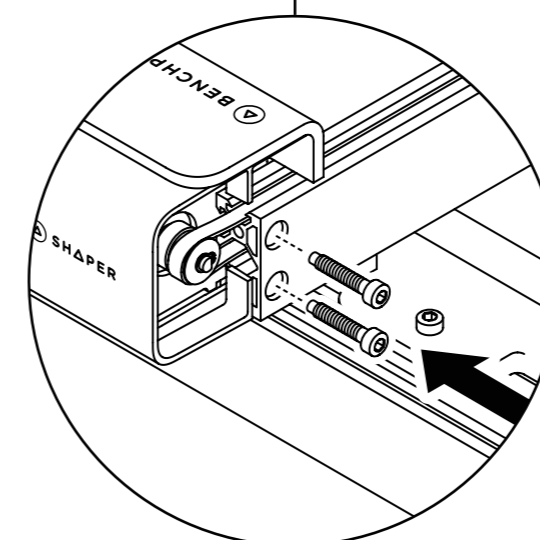
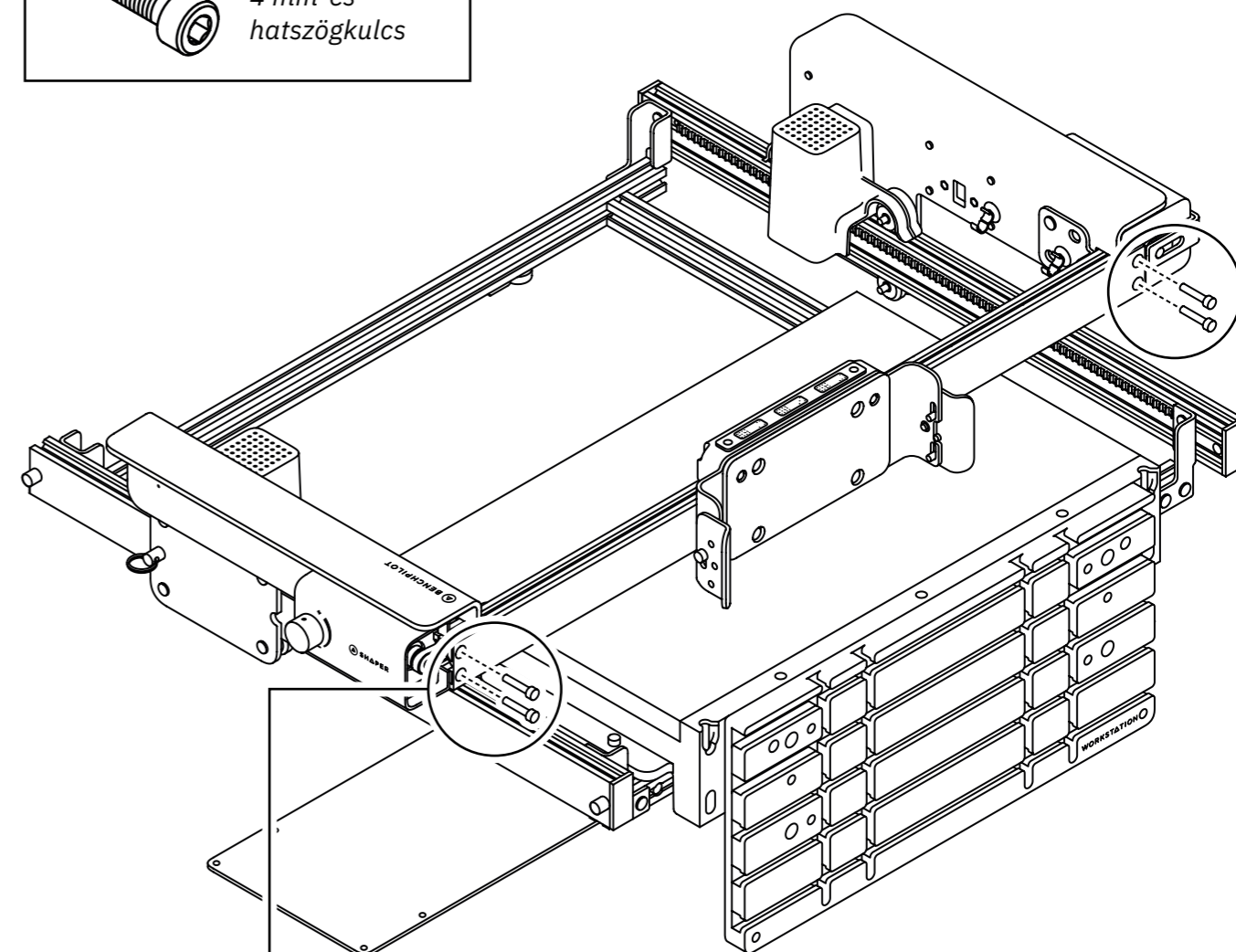
10.3 Szereld fel a kereszttrudat (Folytatás)

HU

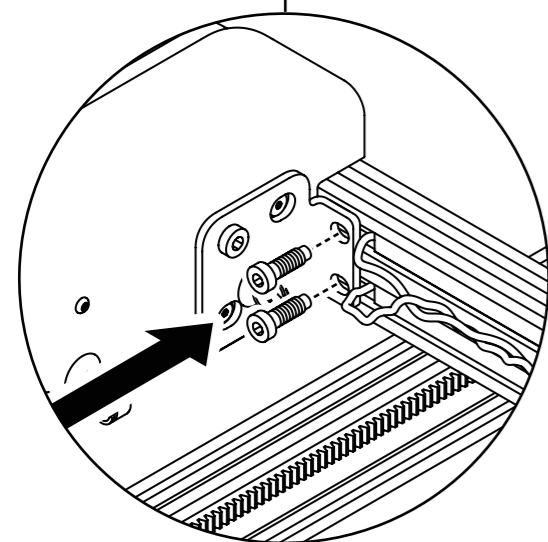
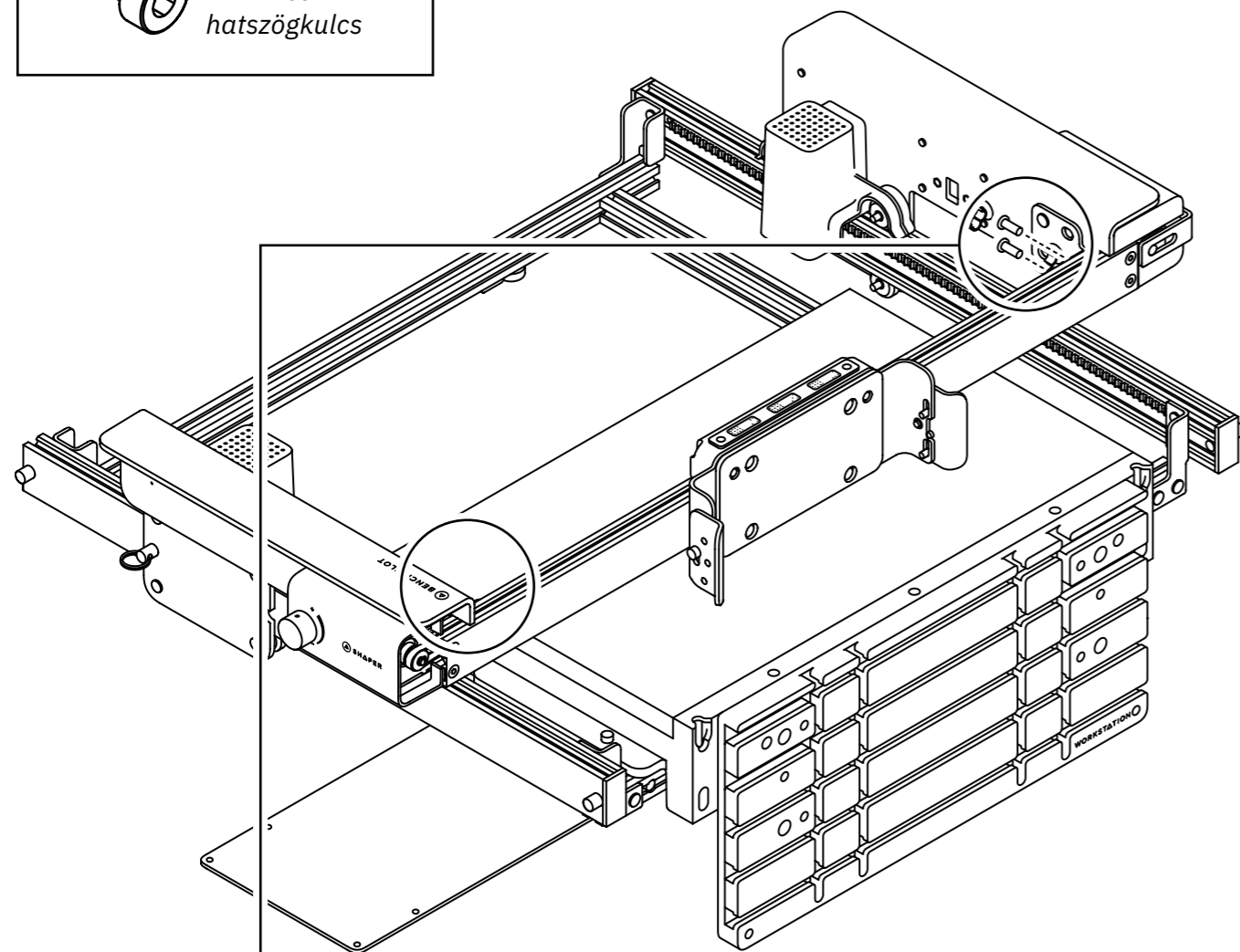
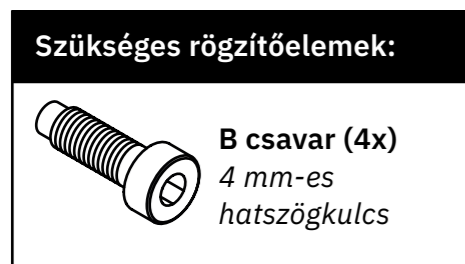
Szükséges rögzítőelemek:



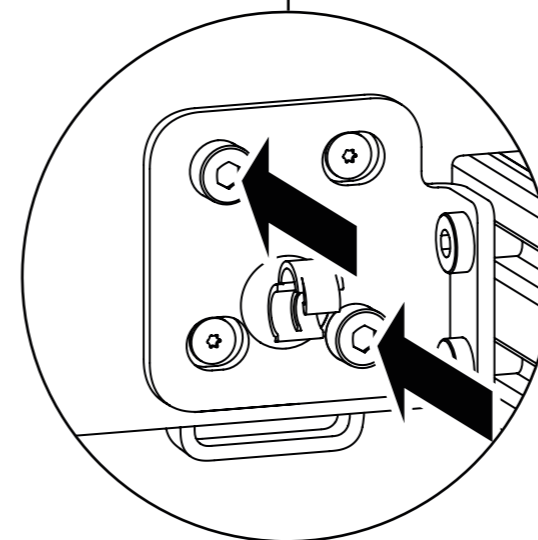
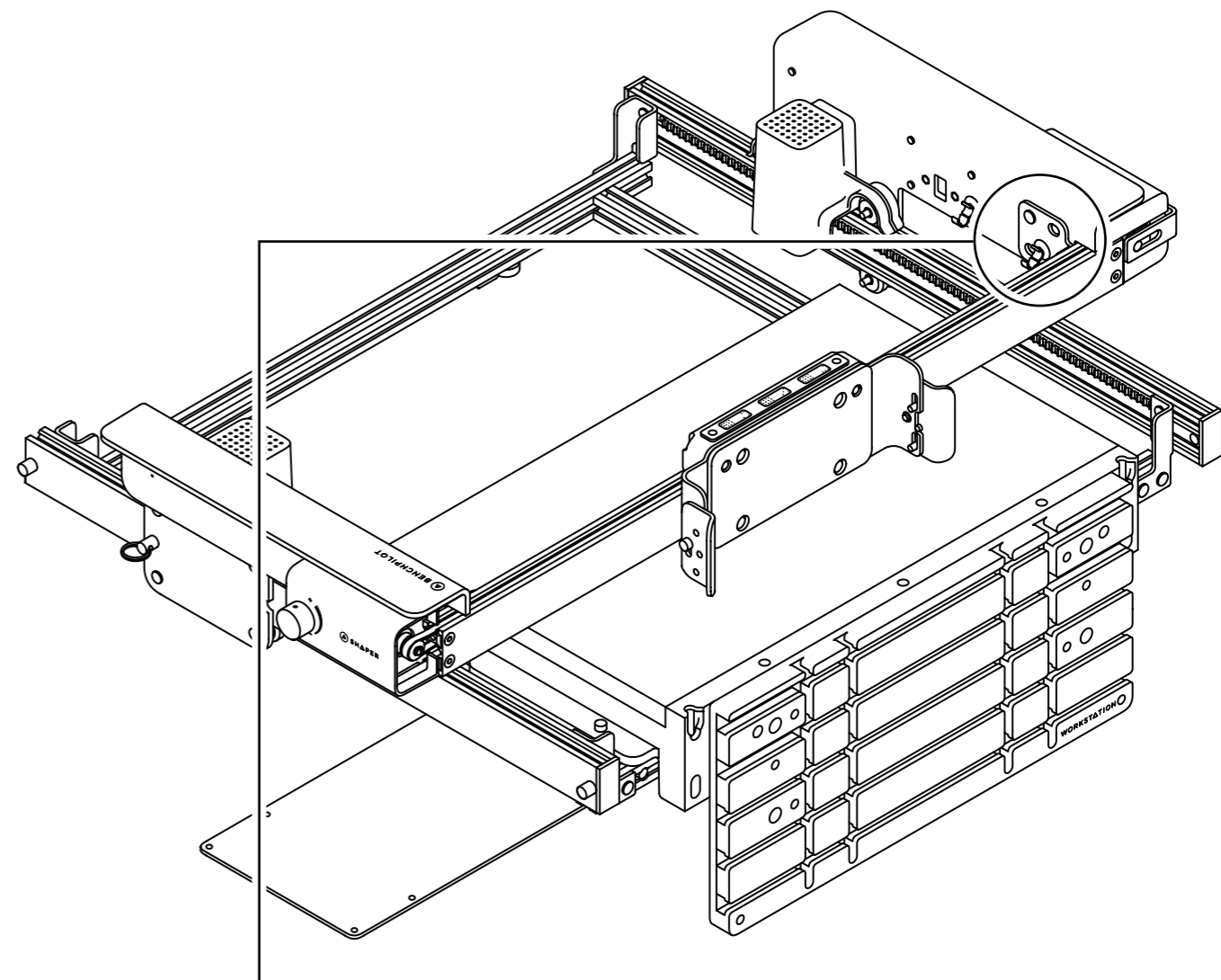
A csavar (4x)
4 mm-es
hatszögkulcs



Rögzítsd a kereszttrudat a bal és jobb oldali karra a 4x A csavarral a kereszttrúd furatain át. **Annak érdekében, hogy a csavarok ne kapjanak ferdén a menetbe, a csavarokat először kézzel húzd csak meg.** Ha minden csavar a helyén van, akkor húzd meg őket teljesen a 4 mm-es hatszögkulccsal.



Folytasd a kereszttrúd bal és jobb oldali karra történő rögzítését a 2x B csavarral a két kengyelen át a kereszttrúd mindkét végén (összesen 4x csavar). A kereszttrúd kengyelek kicsit legyenek lazák, a **9. lépés** utasításainak megfelelően. Ez lehetővé teszi a kengyel számára, hogy a kereszttrúd hátoldalához lehessen csúsztatni. Ügyelj arra, hogy a kereszttrudak végéről kilógó vezetékek nehegy becsípődjenek. **Annak érdekében, hogy a csavarok ne kapjanak ferdén a menetbe**, a csavarokat először kézzel húzd csak meg. Ha minden csavar a helyén van, akkor húzd meg őket teljesen a 4 mm-es hatszögkulccsal.

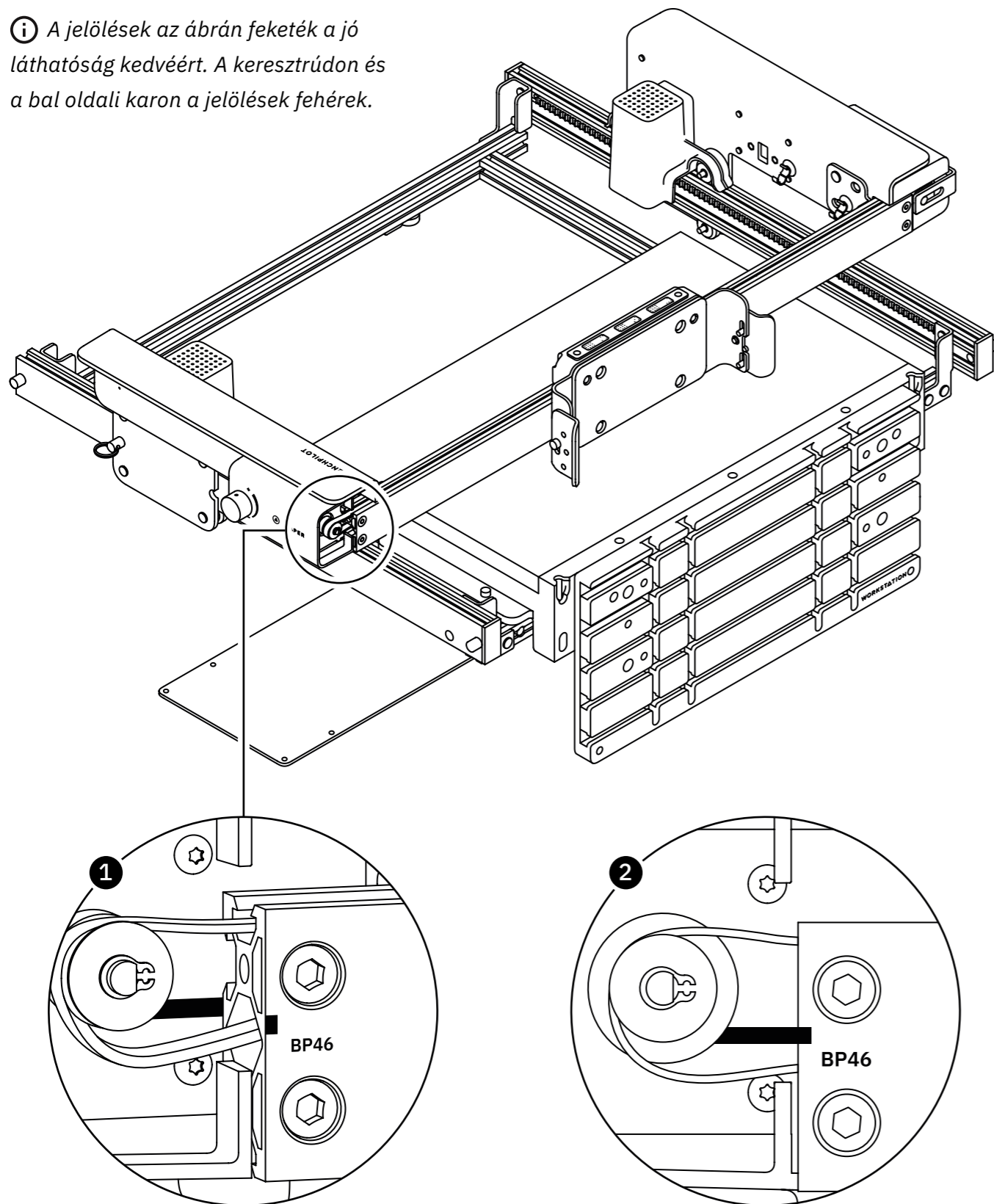


Húzd meg teljesen a **9. lépésben** beszerelt csavarokat a 4 mm-es hatszögkulccsal.

10.6 Szereld fel a keresztrudat (Folytatás)

HU

i A jelölések az ábrán feketék a jó láthatóság kedvéért. A keresztrúdon és a bal oldali karon a jelölések fehérek.

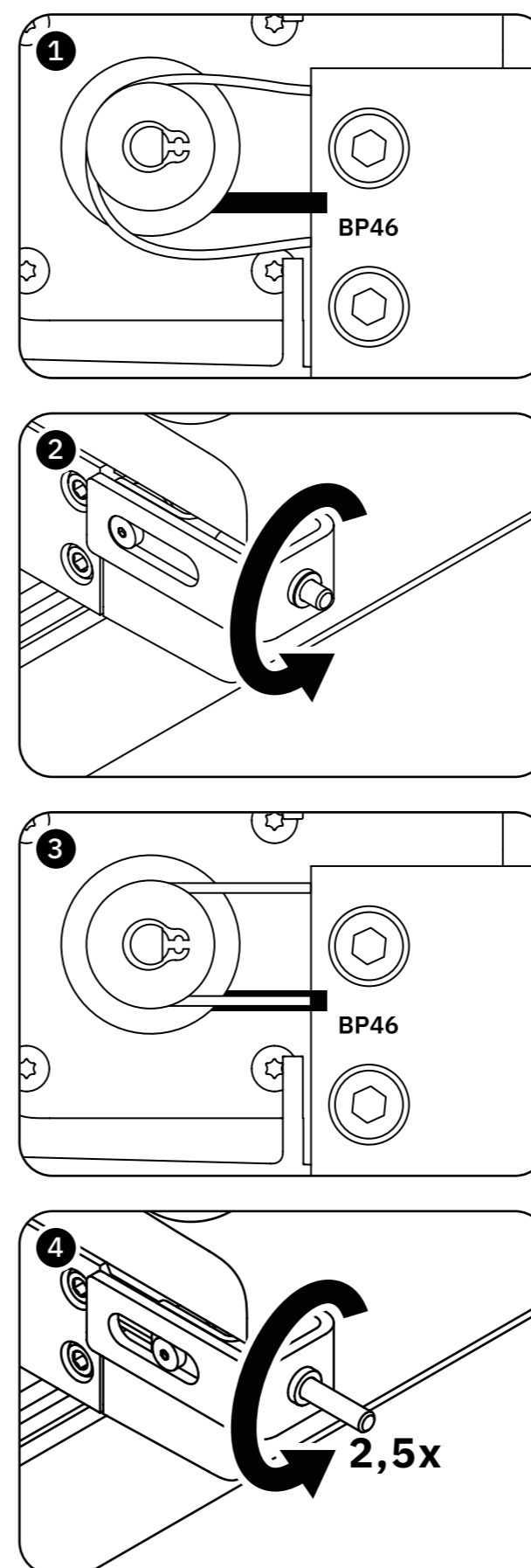


Keresd meg a fehér jelölést a keresztrúd bal oldalán és a bal oldali kar elülső oldalán (a görgőtől jobbra).

Vizuálisan igazítsd a jelöléseket a fent látható módon a keresztrudat előlről nézve.

10.7 Szereld fel a keresztrudat (Folytatás)

HU



A szíj először legyen laza. Ügyelj arra, hogy a szíj haladjon át a görgőn és ne szoruljon meg egyik lehetséges becsípődési ponton sem.

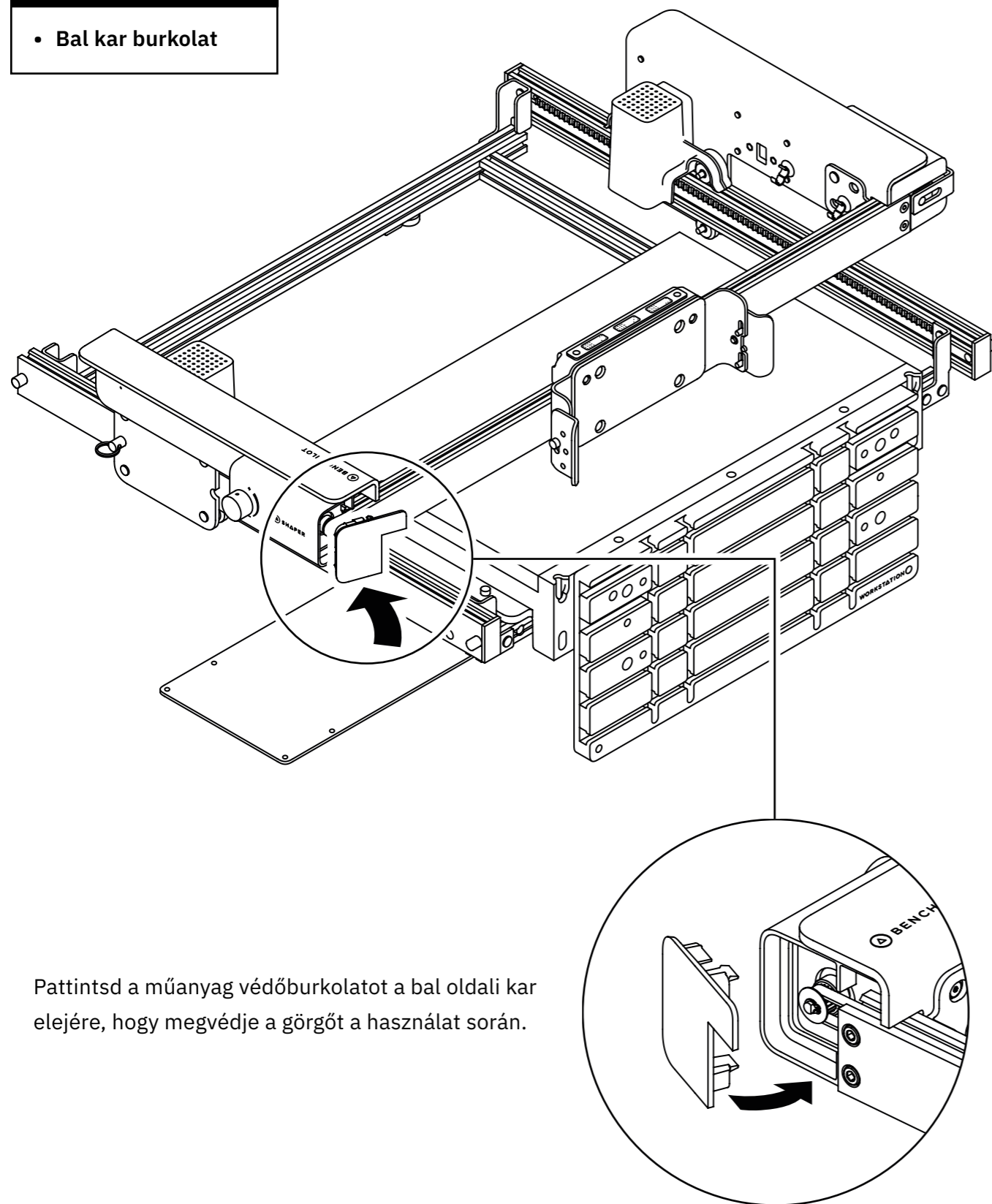
A 2,5 mm-es hatszögkulccsal fordasd el a feszítőcsavart az ÓRA JÁRÁSÁVAL ELLENTÉTES IRÁNYBA a szíj megfeszítéséhez.

A feszítőcsavar meghúzása során figyeld a szíj alsó részét a keresztrúd bal oldalán. A feszítéssel akkor állj meg, amikor a szíj alsó része a jelölés közepéhez ér előlről nézve.

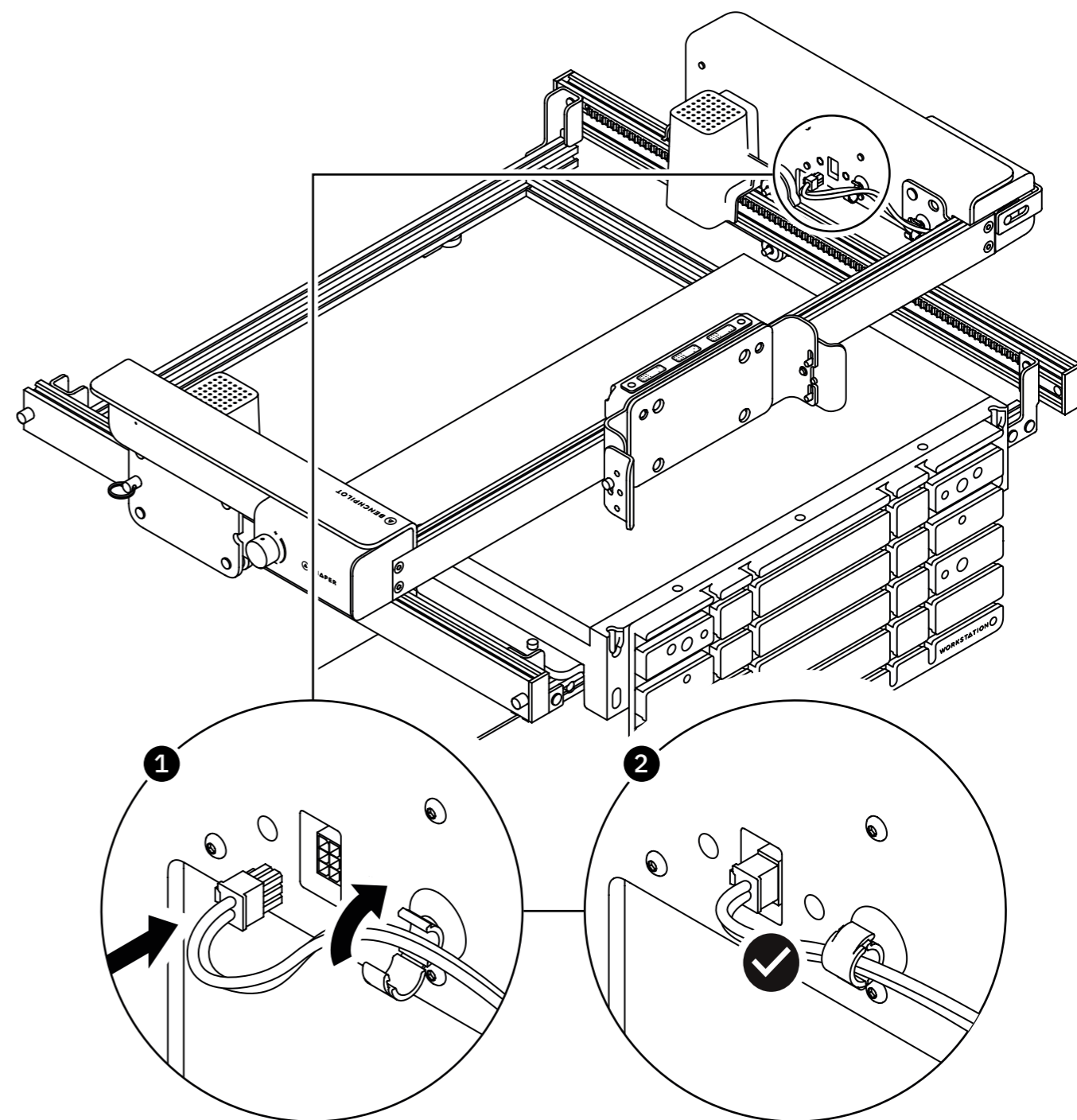
Ha a szíj alsó része a jelölések közepén van, a 2,5 mm-es hatszögkulccsal fordíts el a feszítőcsavart még 2,5 fordulattal. Ez beállítja a szíj megfelelő feszességét - **NE HÚZD TÚL A CSAVART**. Helyezd vissza a 10.1. lépésben eltávolított sapkát.

Szükséges alkatrészek:

- Bal kar burkolat



Pattintsd a műanyag védőburkolatot a bal oldali kar elejére, hogy megvédje a görgőt a használat során.



Távolítsd el a kereszttrúd hátoldalán a kábeleket a helyükön tartó szalagokat. Vezesd át a vezetékeket a kábeltartó csipeszekben és a bal, illetve jobb oldali kar belső oldalán található csatlakozóaljzatokba. A csatlakozódugó a helyére pattan. Zárd be a kábeltartó csipeszeket a kábelek rögzítéséhez.

FIGYELMEZTETÉS: A kereszttrúd kábelét tilos bedugni/kihúzni, amikor a BenchPilot áram alatt van. Győződj meg arról, hogy a művelet során a BenchPilot nincs áram alatt.


11 Szereld fel a vészleállító dobozt

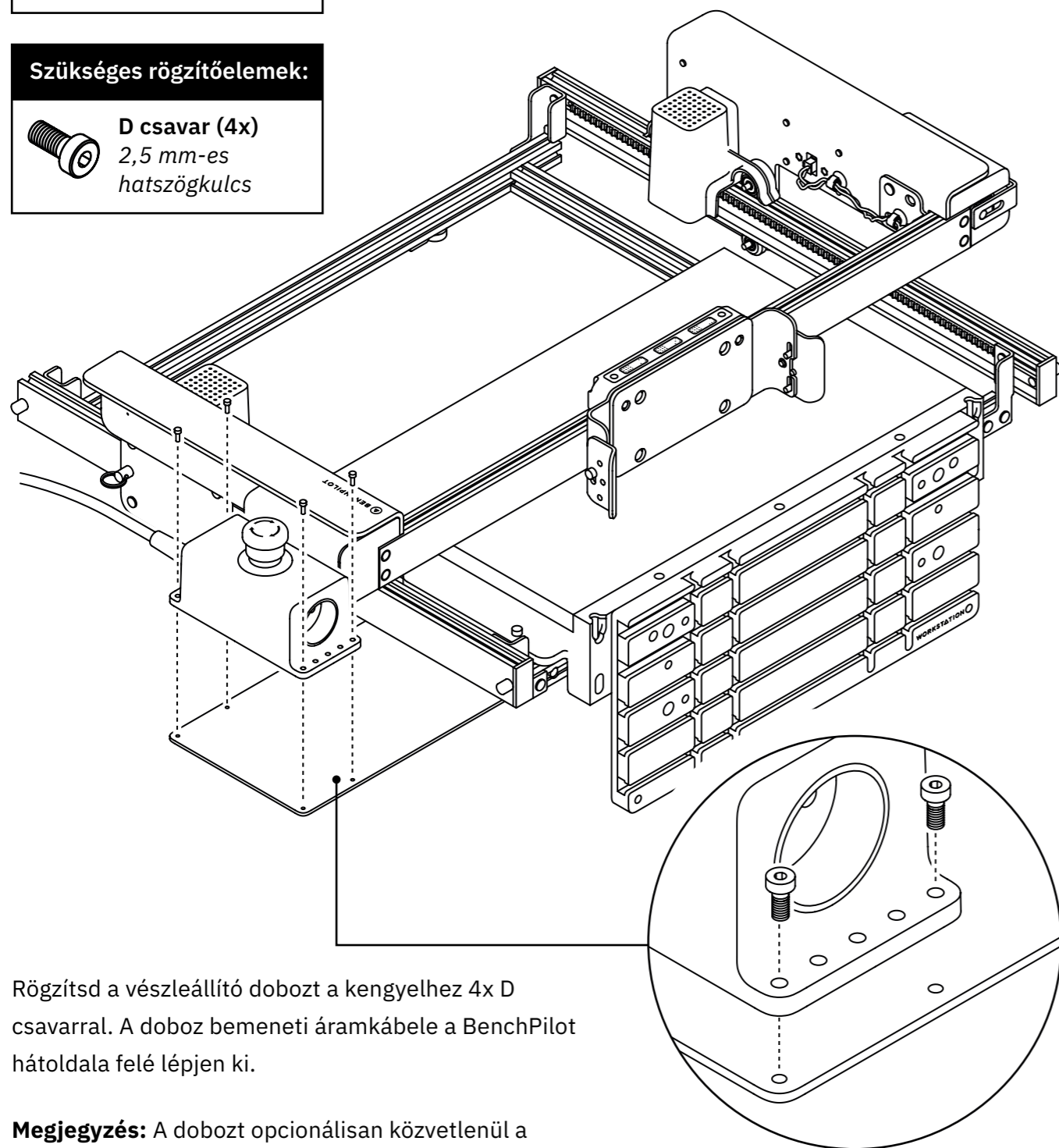
HU

Szükséges alkatrészek:

- Vészleállító doboz

Szükséges rögzítőelemek:

-  **D csavar (4x)**
2,5 mm-es
hatszögkulcs





Rögzítsd a vészleállító dobozt a kengyelhez 4x D csavarral. A doboz bemeneti áramkábele a BenchPilot hátoldala felé lépjen ki.

Megjegyzés: A dobozt opcionálisan közvetlenül a munkapadra is rögzítheted a kengyel helyett (lásd a megjegyzést a 6. lépésben). A gomb legyen elérhető helyre rögzítve a csatlakozókábelek számára elegendő helyet biztosítva.

12.1 Szereld fel az Origin tartóhevederét

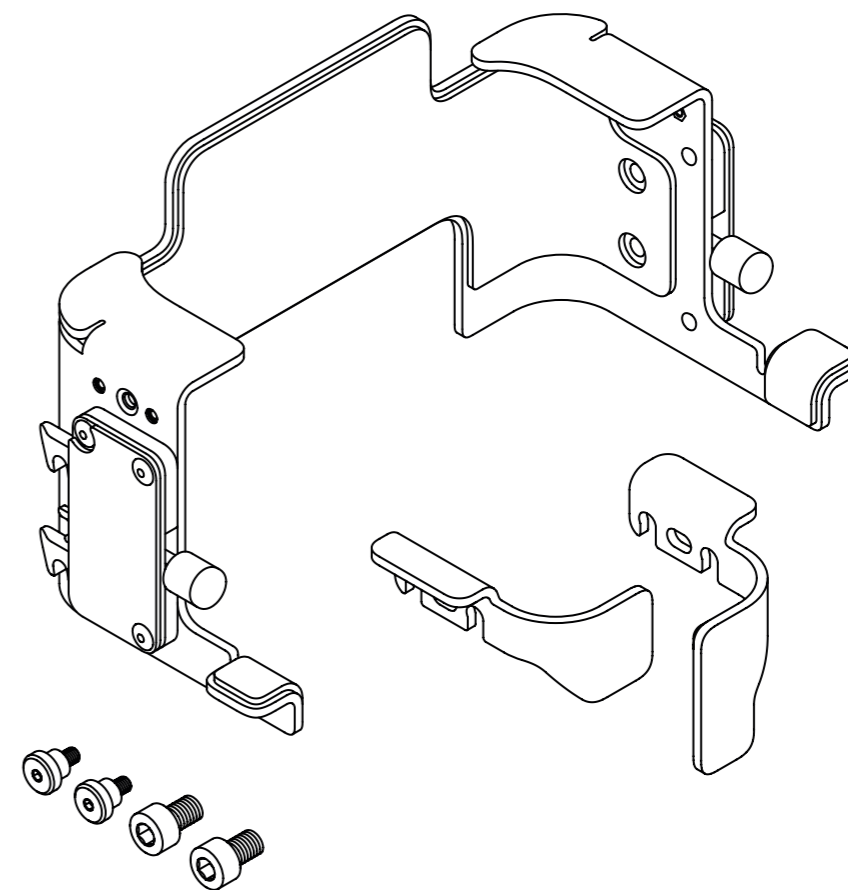
HU

Szükséges rögzítőelemek:

-  **C csavar (2x)**
4 mm-es
hatszögkulcs
-  **E csavar (2x)**
2,5 mm-es
hatszögkulcs

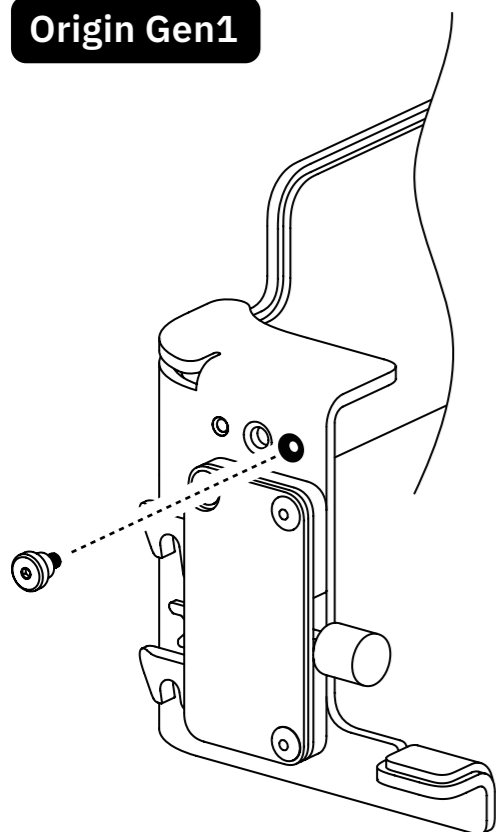
Szükséges alkatrészek:

- Origin tartóheveder
- Bal oldali válltartó kengyel
- Jobb oldali válltartó kengyel

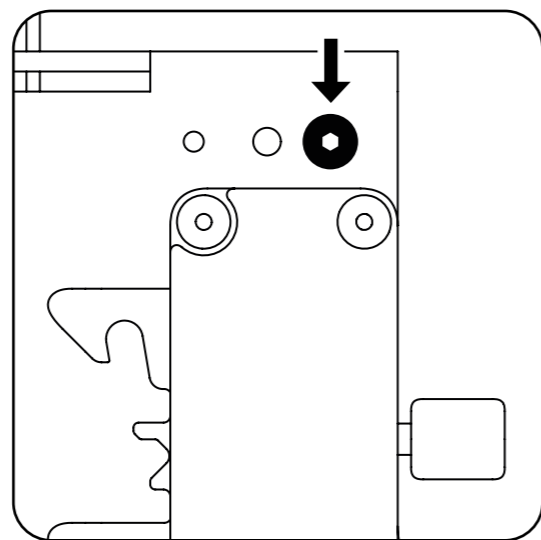


A következő összeszerelési lépés előtt keresd meg az Origin tartóhevedert, a bal oldali válltartó kengyelt, a jobb oldali válltartó kengyelt, a C csavarokat (2x), és az E csavarokat (2x).

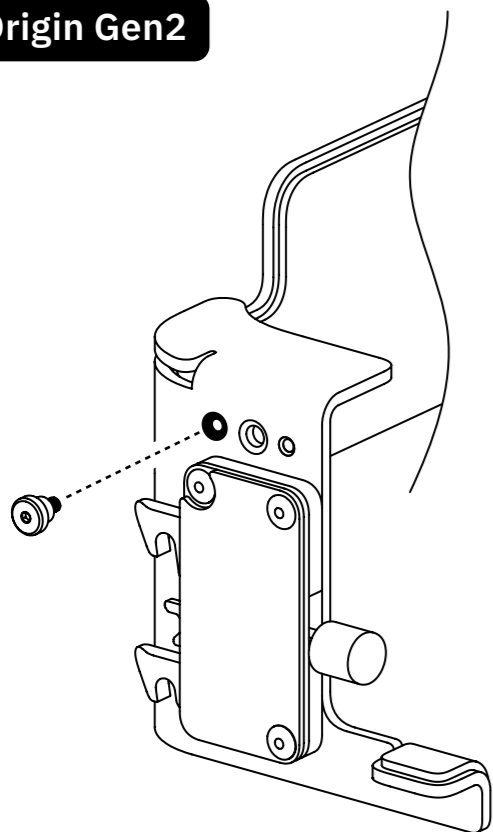
Origin Gen1



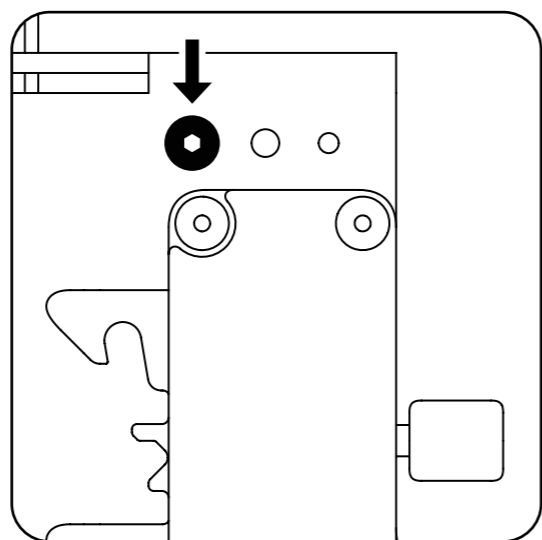
Ha az **Origin Gen1** készüléket használod a BenchPilottal, a hátsó furatba dugd be az E csavart a heveder mindkét oldalán.



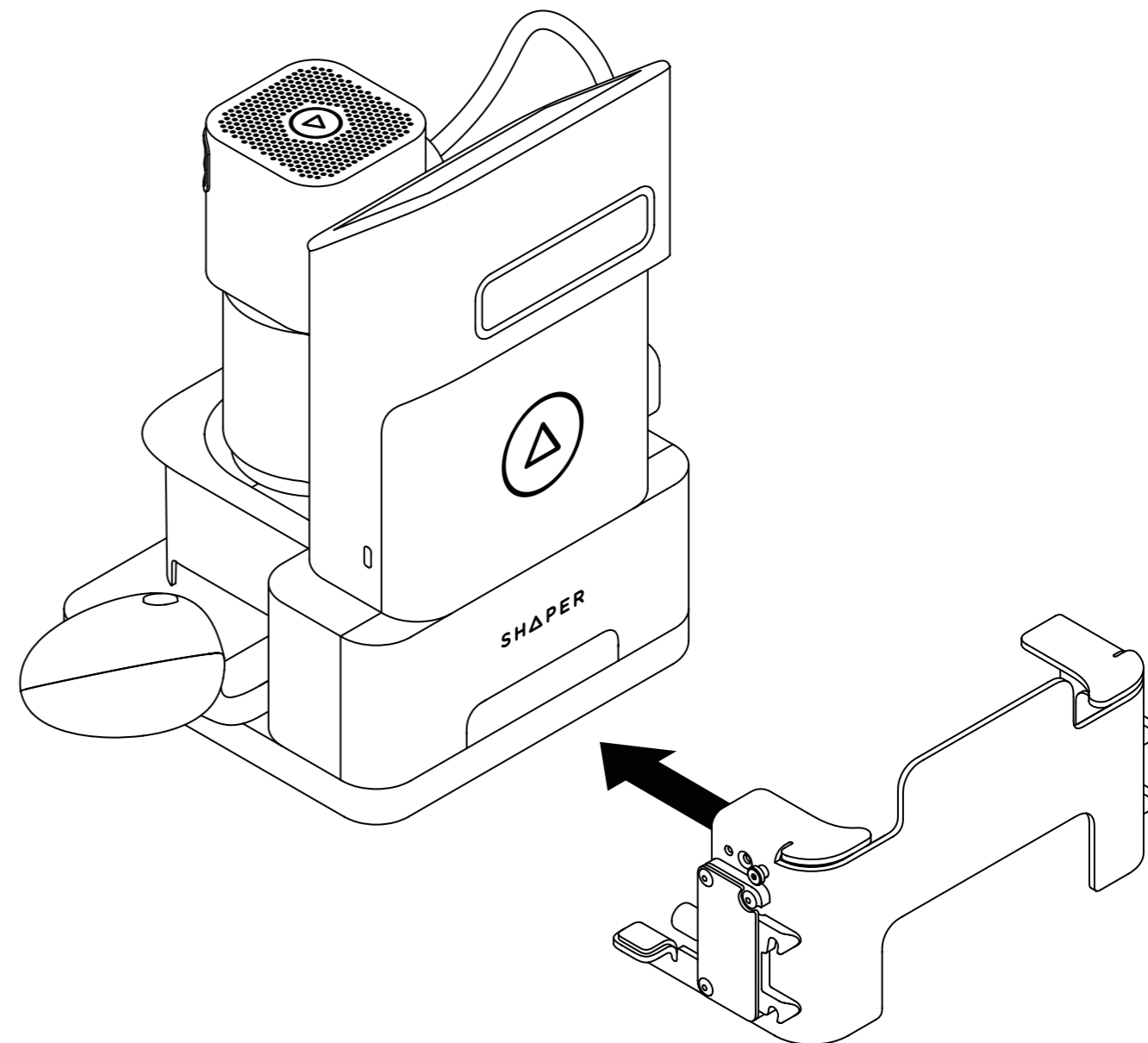
Origin Gen2

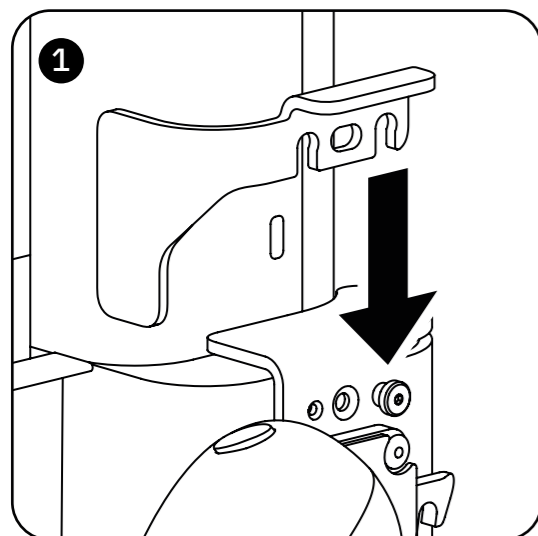


Ha az **Origin Gen2** készüléket használod a BenchPilottal, az előlő furatba dugd be az E csavart a heveder mindkét oldalán.

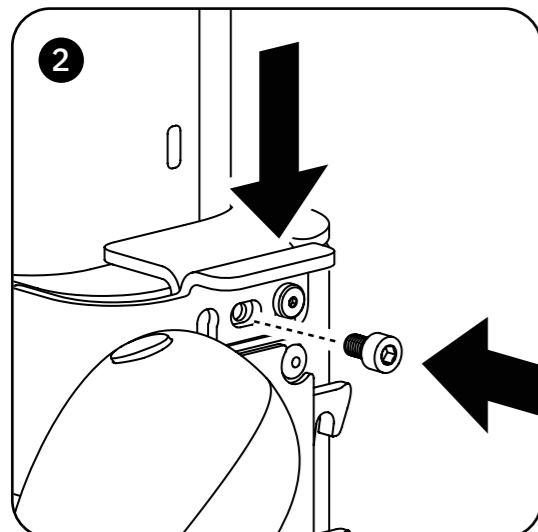


Csúsztasd a hevedert az Origin hátoldalára, amíg tovább már nem tolható.

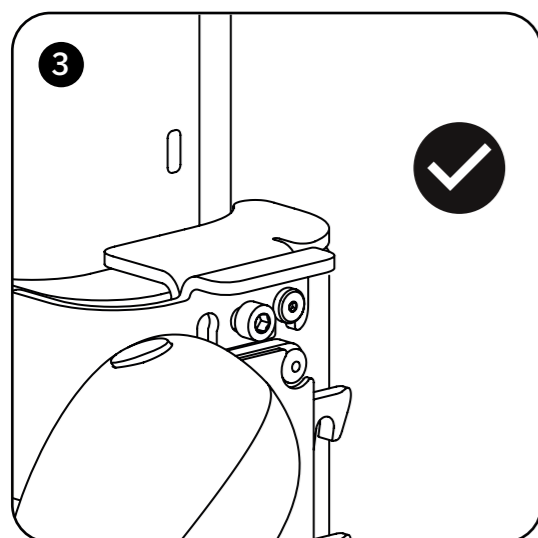




Helyezd a két válltartó kengyelt a heveder oldalaira, hogy az E csavar a válltartó kengyel megfelelő nyílásához kerüljön. Nyomd le erősen a válltartó kengyelt, hogy ráüljön a csavarra.

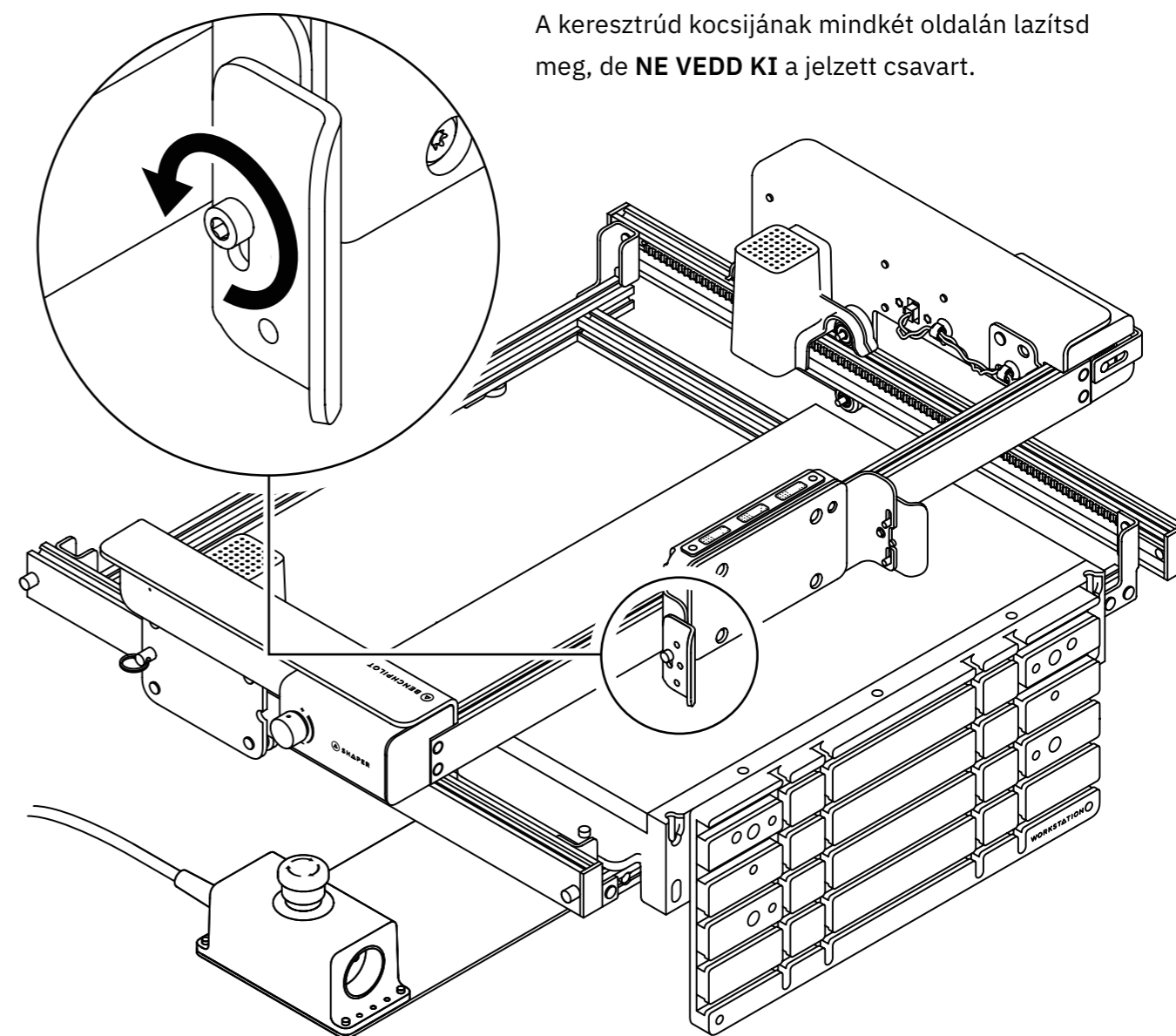


Nyomd le erősen a válltartó kengyeleket, és helyezz be C csavart az ábrán látható furatba. Húzd meg mindkét csavart a heveder mindkét oldalán.



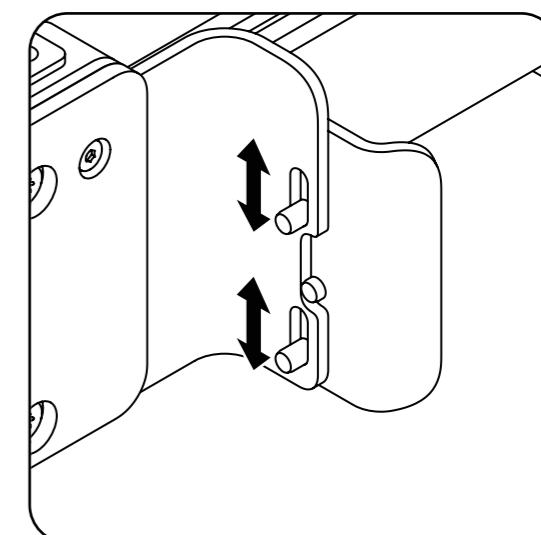
A hevedernek ekkor szilárdan rögzülnie kell, a heveder nem mozdulhat el az Origintól.

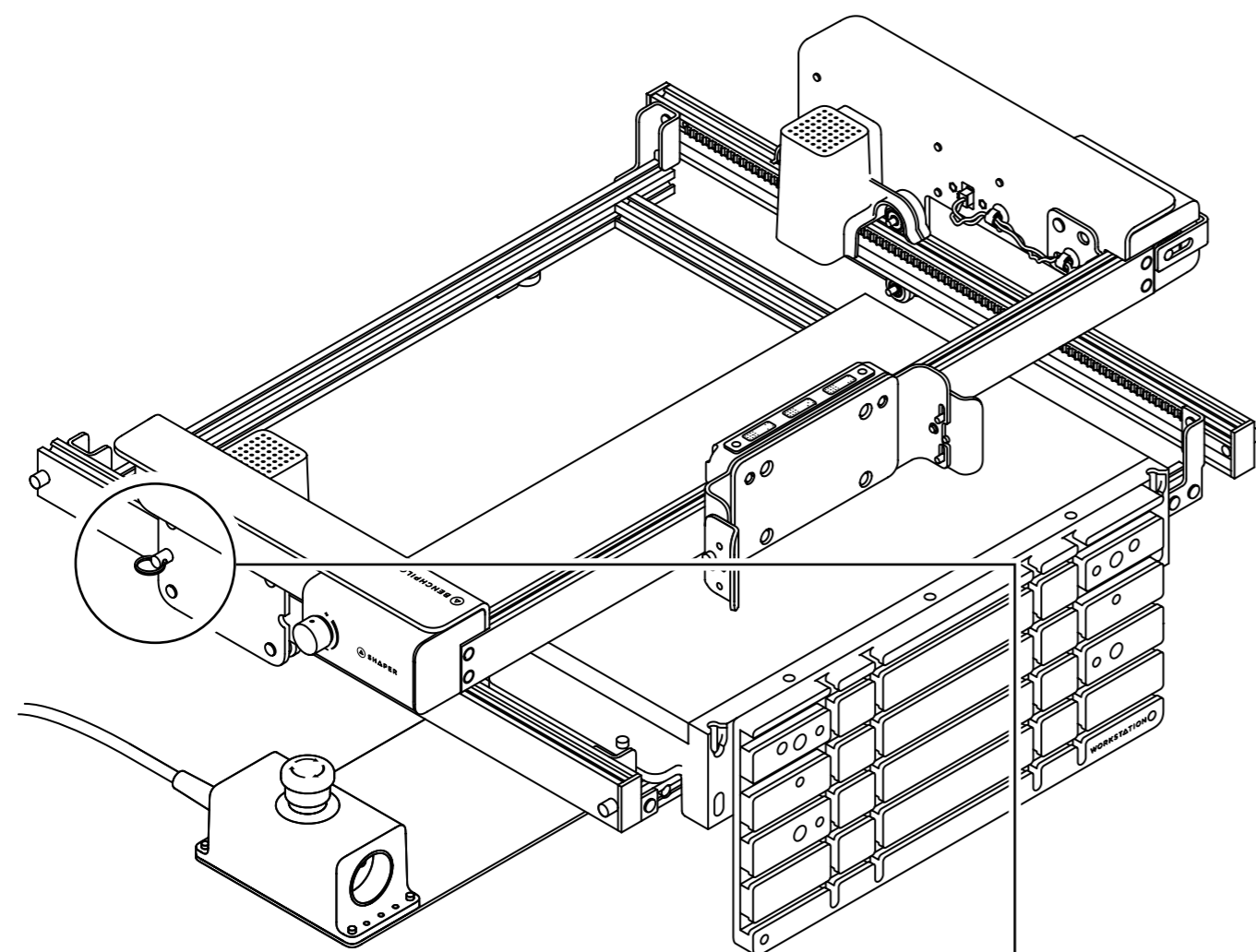
Az ábrákon az Origin Gen 2 heveder elrendezése látható



A kereszttrúd kocsijának mindkét oldalán lazítsd meg, de **NE VEDD KI** a jelzett csavart.

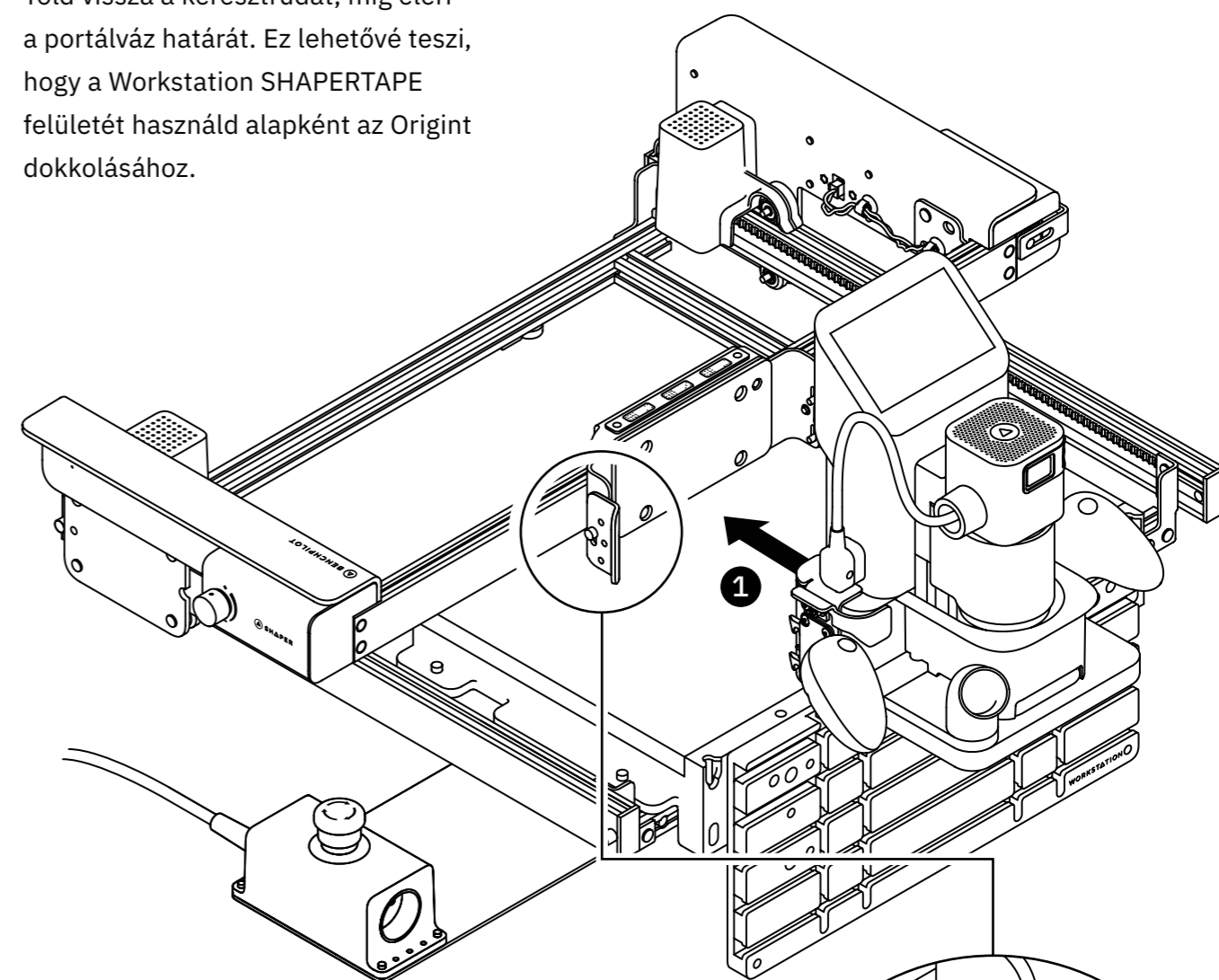
A csavar meglazítása után a jelzett csapokat szabadon kell tudni mozgatni a nyílásukban.





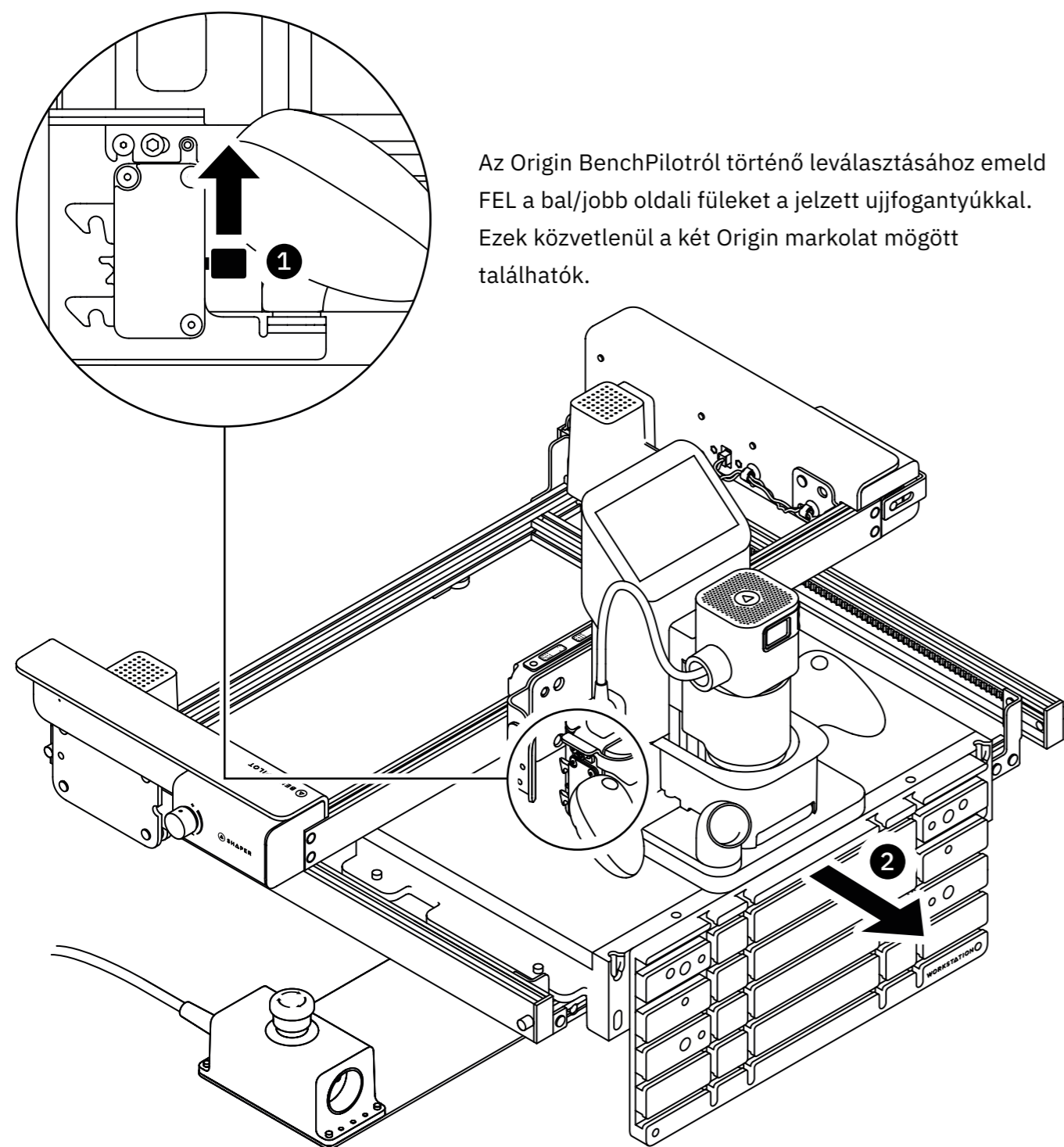
Vedd ki a rögzítőcsapokat a bal oldali és jobb oldali karból, hogy a keresztrúd szabadon tudjon mozogni hátrafelé és előrefelé. A rögzítőcsapokat mindig szereld vissza a BenchPilot szállításához és tárolásához - ezek rögzítik a szállítás közben a karokat, így megelőzve a károsodást és személyi sérülést.

Told vissza a keresztrudat, míg eléri a portálváz határát. Ez lehetővé teszi, hogy a Workstation SHAPERTAPE felületét használd alapként az Origint dokkolásához.



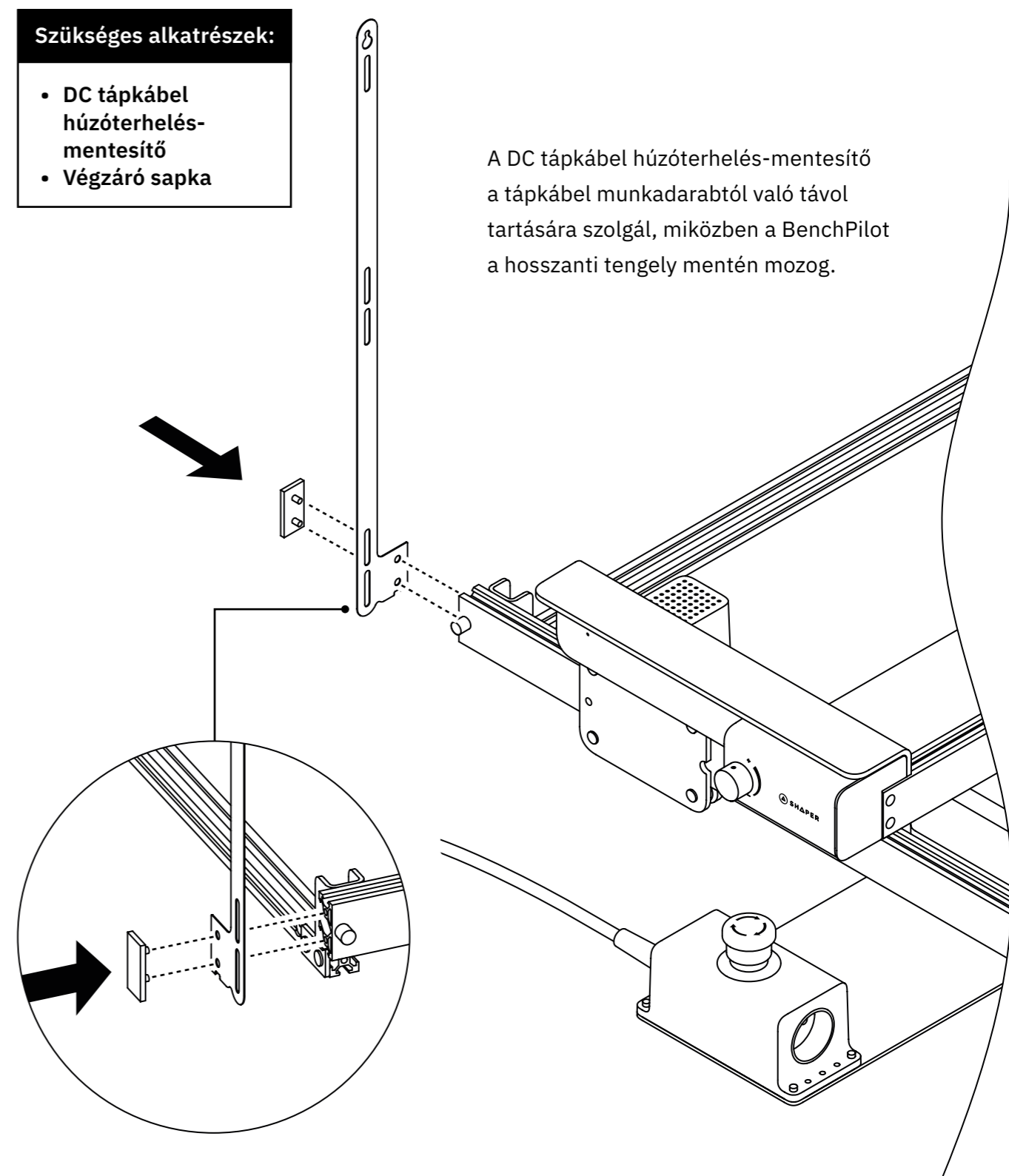
Csúsztasd az Origint szorosan a keresztrúd kocsijának közepére, amíg kattanas nem jelzi, hogy a hevederen a fülek összekapcsolódtak a keresztrúd kocsi csapjaival. Ha az Origin fel van szerelve, **húzd meg újra a csavarokat**, amelyeket korábban meglazítottál a keresztrúd kocsin, a fül magasságának beállításához a bal és a jobb oldalon. Kissé mozgasd meg az Origint, így ellenőrizd, hogy biztonságosan berögzült-e.

Megjegyzés: Ezt a lépést meg kell ismételni, ha változik a Workstation magassága, ha a BenchPilotot más típusú Originnel használod, vagy ha nagyobb alaplemezzel bővíted az Origint.



Az Origin BenchPilotról történő leválasztásához emeld FEL a bal/jobbi oldali füleket a jelzett ujjfogantyúkkal. Ezek közvetlenül a két Origin markolat mögött találhatók.

Az ujjfogantyúkat FEL pozícióban tartva húzd le az Origin a BenchPilotról a leválasztáshoz.



- Szükséges alkatrészek:**
- DC tápkábel húzóterhelés-mentesítő
 - Végzáró sapka

A DC tápkábel húzóterhelés-mentesítő a tápkábel munkadarabtól való távol tartására szolgál, miközben a BenchPilot a hosszanti tengely mentén mozog.

A DC tápkábel húzóterhelés-mentesítőjét a végzáró sapka és a bal oldali kar közé illesztve szereld fel. Nyomd a végzáró sapkát szorosan a bal oldali kar végére, ezzel a helyén rögzíted a DC tápkábel húzóterhelés-mentesítőt.

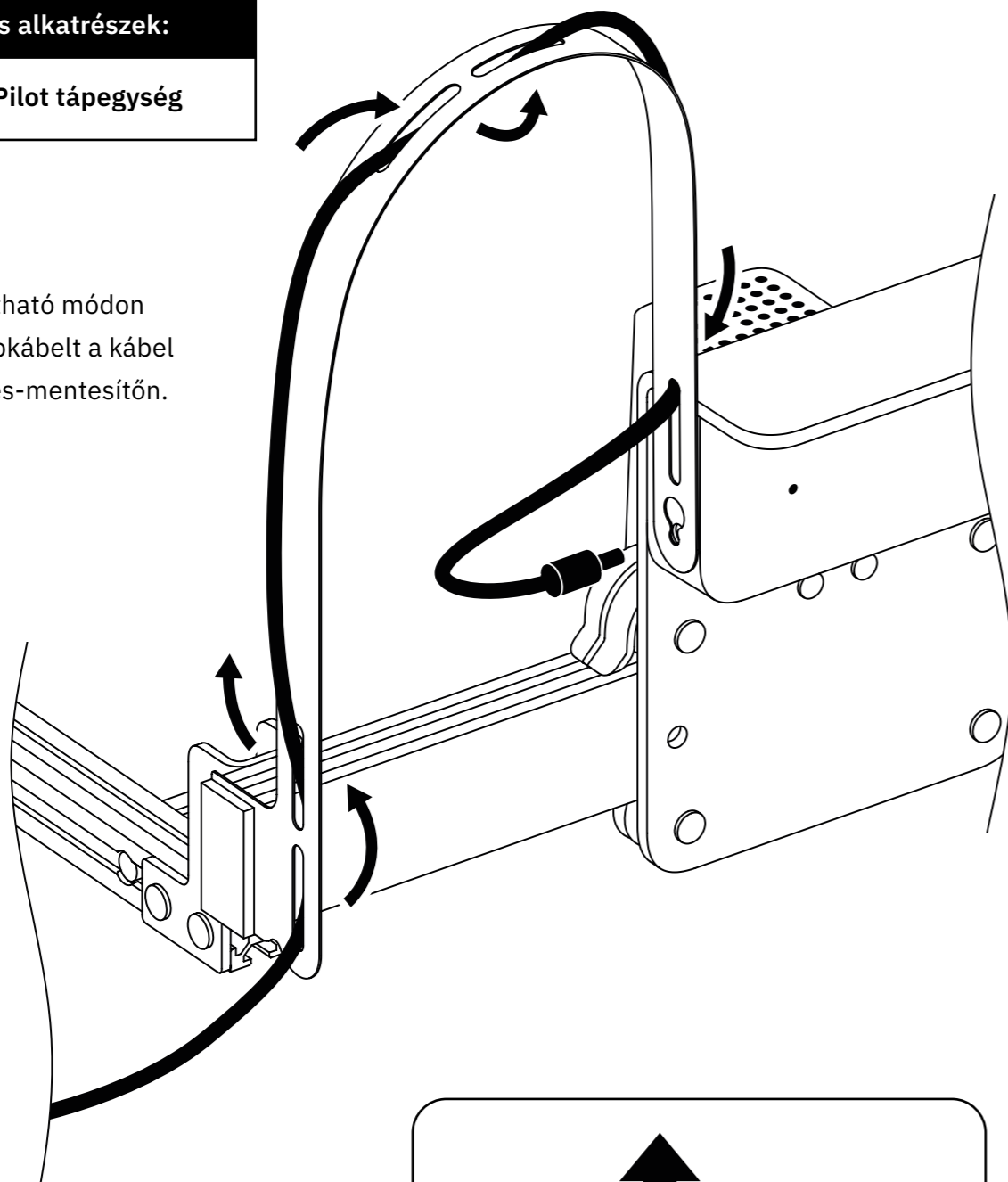
15.2 Szereld fel a DC tápkábel húzóterhelés-mentesítőt (folytatás)

HU

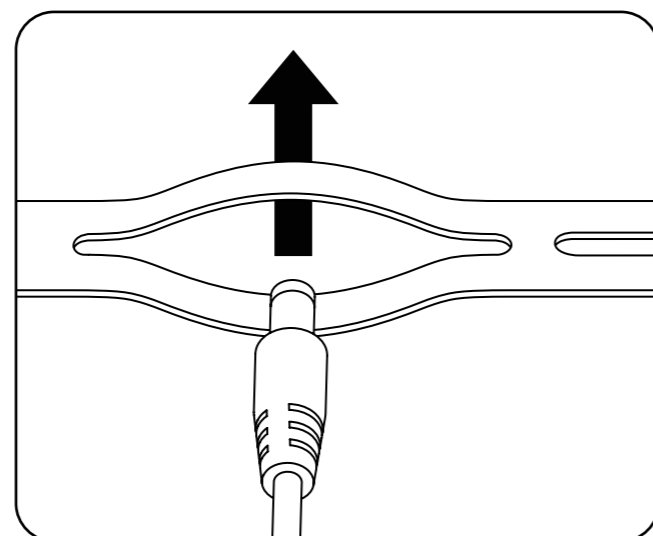
Szükséges alkatrészek:

- BenchPilot tápegység

Az ábrán látható módon
fűzd át a tápkábelt a kábel
húzóterhelés-mentesítőn.

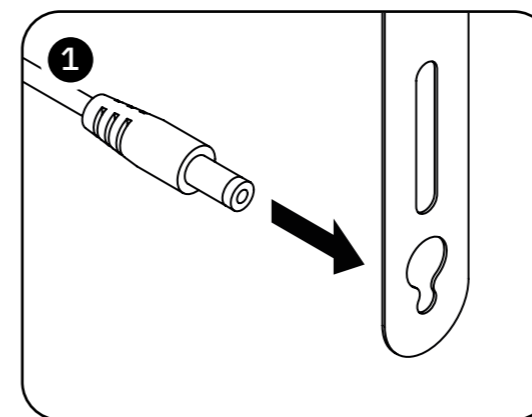


Szélesítsd meg az egyes
kábelátvezetéseket az oldalait
ellenkező irányba nyomva.
Így átrészelheted a kábelvéget
a nyíláson.

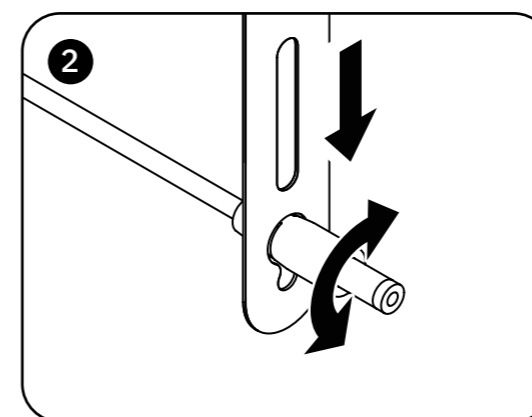


15.3 Szereld fel a DC tápkábel húzóterhelés-mentesítőt (folytatás)

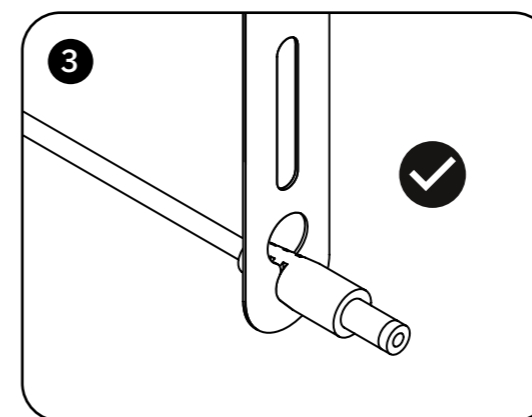
HU



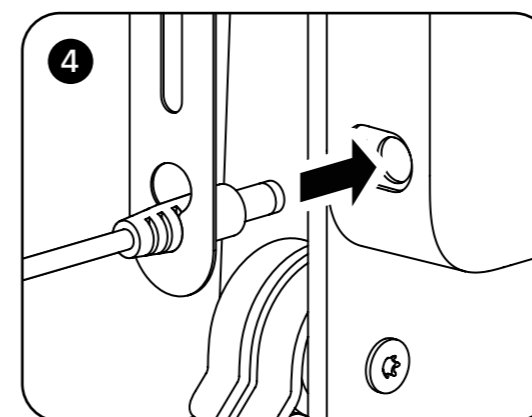
Vezesd át a tápkábel végét a húzóterhelés-mentesítő
végén található szélesebb nyíláson.



Forgatva nyomd a tápkábel végét LEFELÉ, hogy a
tápkábel vége a kisebb nyílásba beszoruljon.



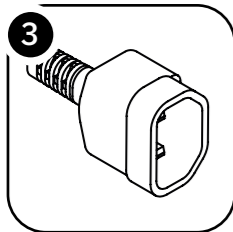
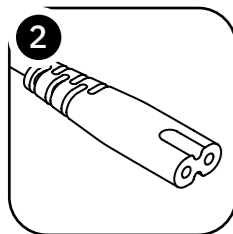
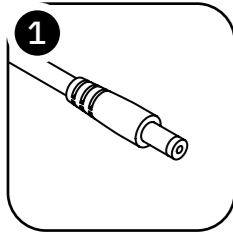
A tápkábel végének szorosan be kell rögzülnie a
húzóterhelés-mentesítő végébe.



Dugd be a tápkábel végét a bal oldali kar hátoldalán
található csatlakozóaljzatba.

Szükséges alkatrészek:

- Vészleállító doboz
- Tápegység AC kábel
- BenchPilot tápegység



4

Csatlakoztasd a vészleállító doboz bemeneti tápkábelét a fali csatlakozóaljzatba. Az áramellátás műszaki adatait lásd a biztonsági útmutatóban.

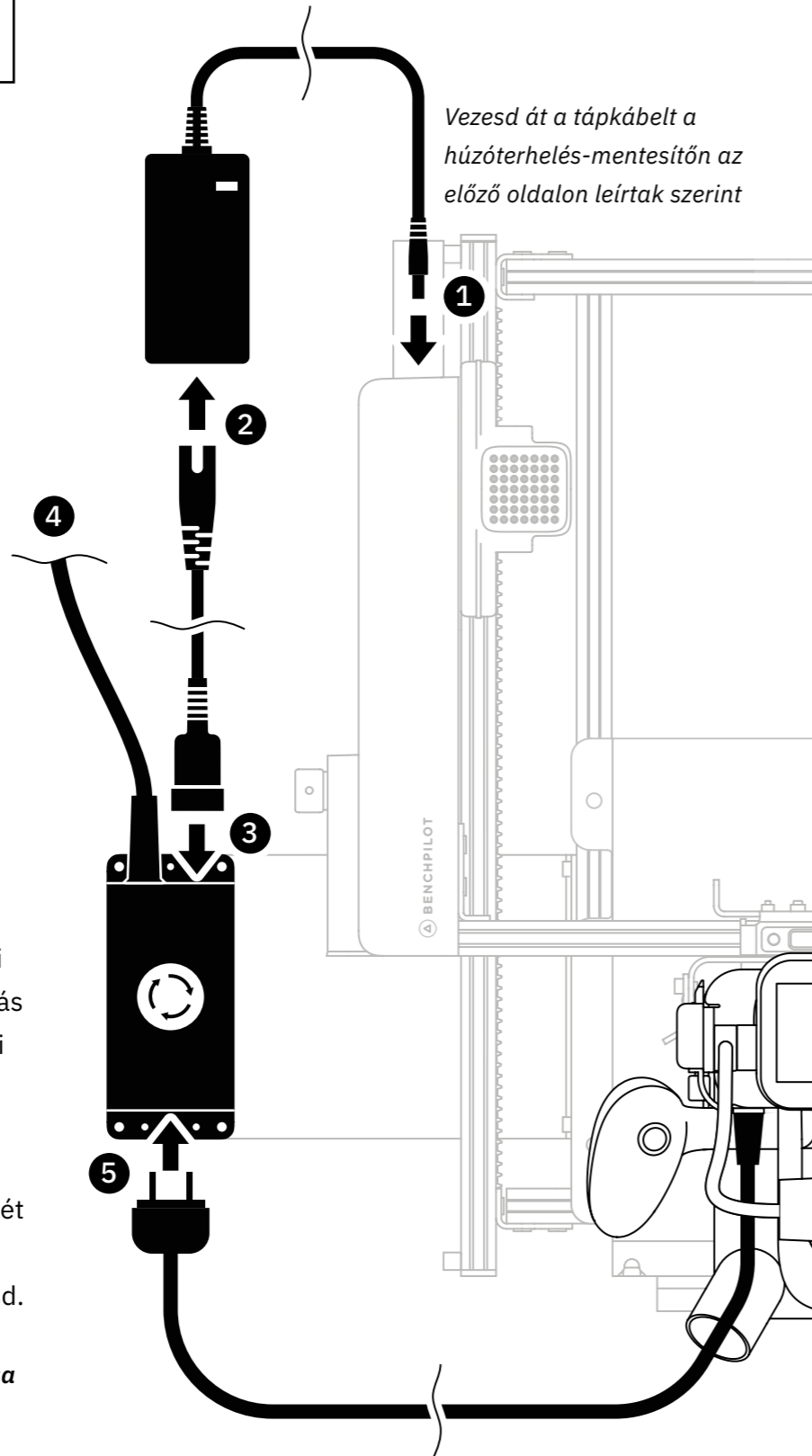
5

Csatlakoztasd az Origin tápkábelét a vészleállító doboz előlő csatlakozóaljzatába csatlakoztasd.

A BenchPilot és az Origin tápellátása megszakad a vészleállító gomb megnyomásakor. A vészleállító gomb kioldásához és az áramellátás visszaállításához el kell forgatni.

A kábelhosszak az ábrázolás céljából rövidebbek

Vezesd át a tápkábelt a húzóterhelés-mentesítőn az előző oldalon leírtak szerint

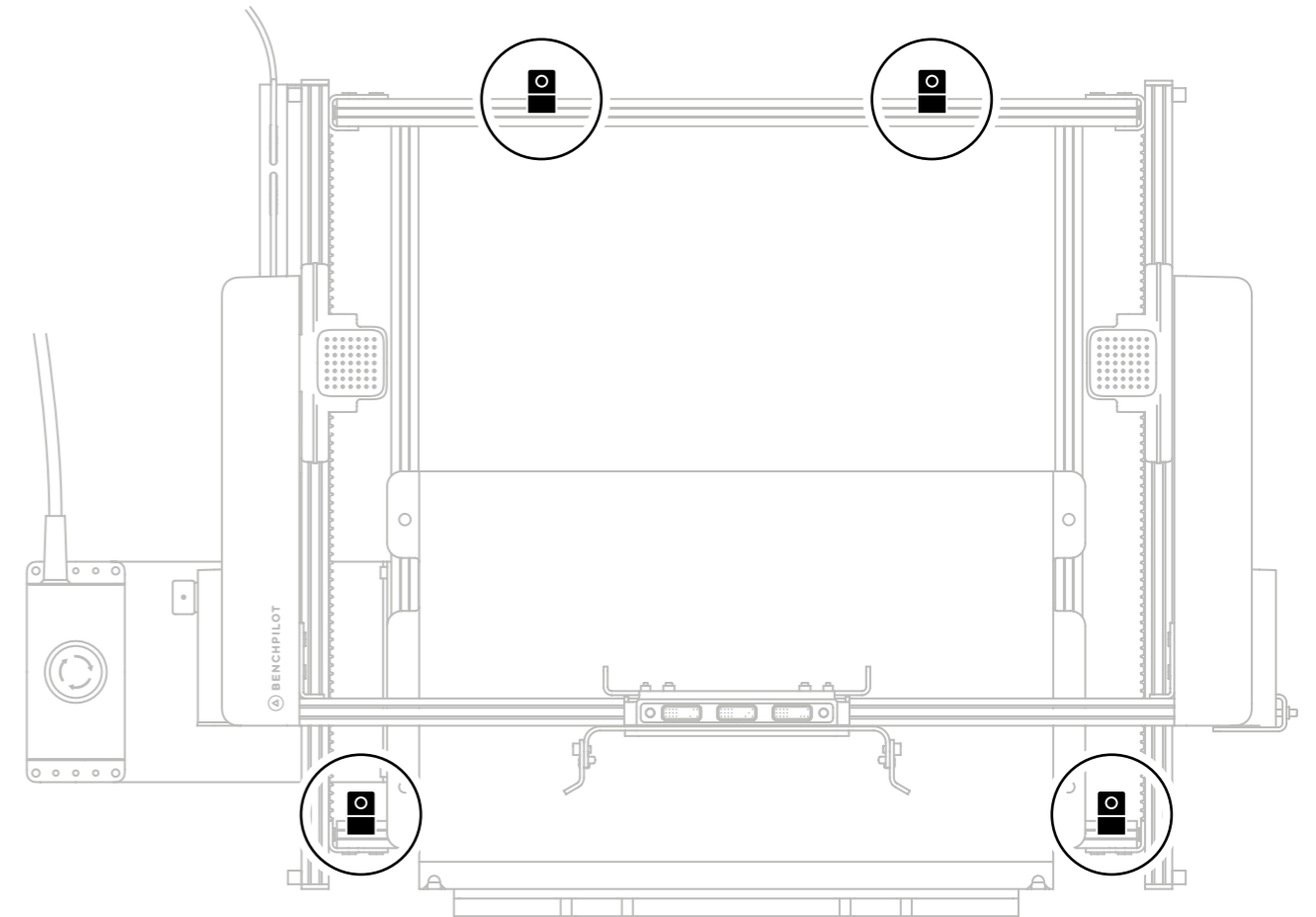


Szükséges alkatrészek:

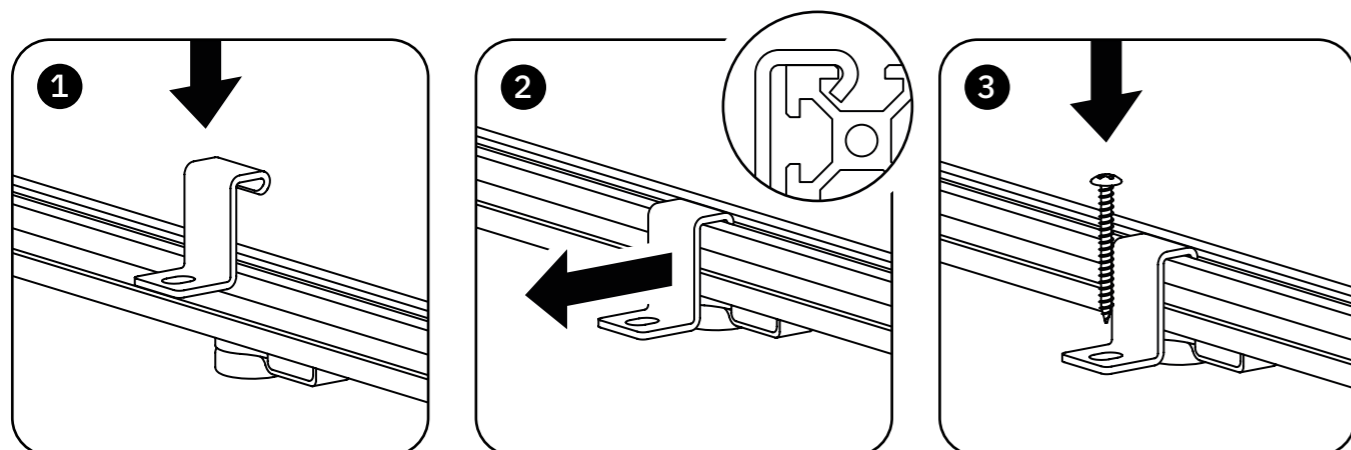
- Leszorító kengyel (4x)



FIGYELMEZTETÉS: Használat előtt a BenchPilotot biztonságosan rögzíteni kell a munkapadhoz, vagy szorítókkal, vagy a mellékelt kengyelek segítségével.



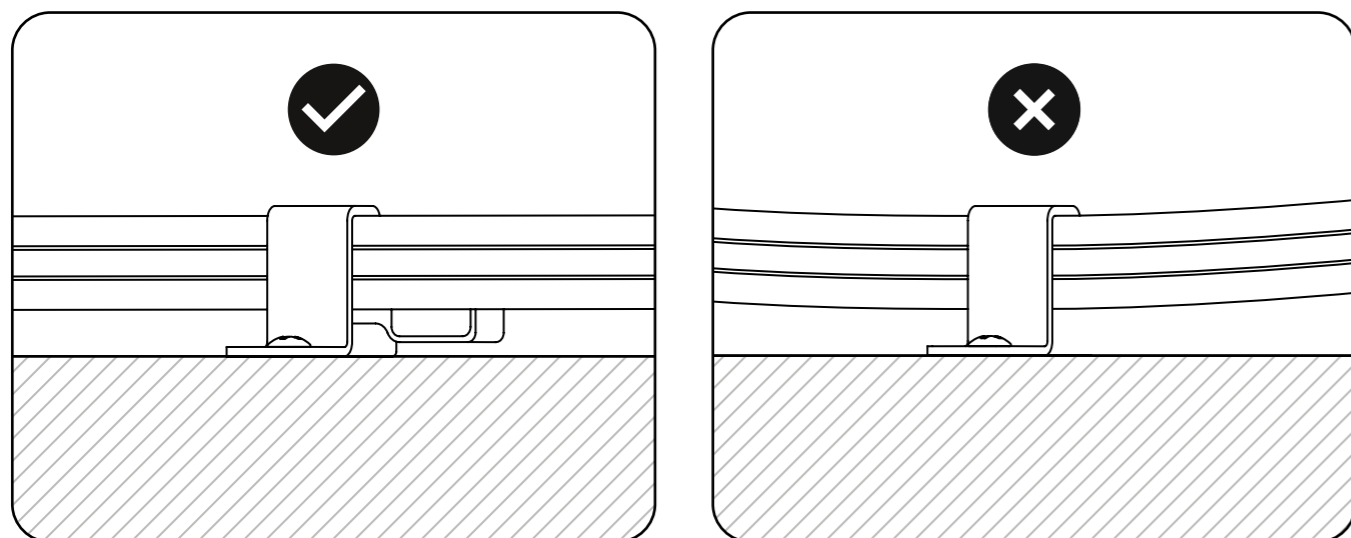
A 4x leszorító kengyelt a fenti ábrán látható pozíciókba helyezd el az X rudakon. Alternatív lehetőségként szorítókat is használhatsz a leszorító kengyelek helyett. **A lábak legyenek közvetlenül a leszorító kengyelek vagy szorítóval leszorított helyek alatt.**



A leszorító kengyeleket úgy helyezd az X rudakba, hogy a T horonyba beakadjanak.

Húzd a kengyelt kifelé, hogy a horga szorosan beilleszkedjen a T horonyba.

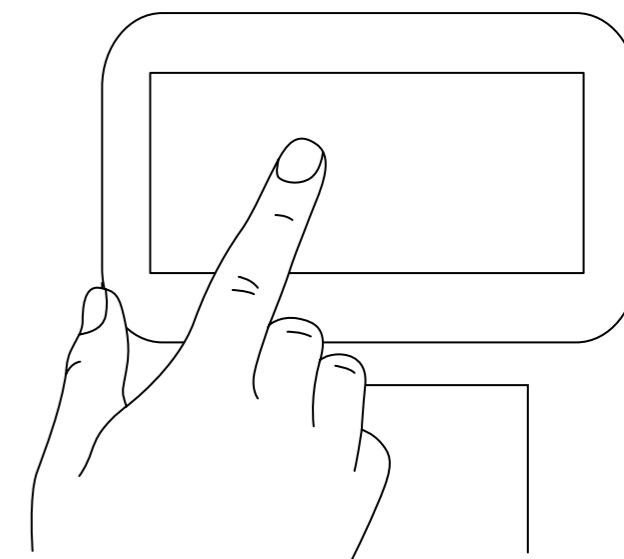
Rögzítsd megfelelő rögzítőelemmel a leszorító kengyeleket a munkapadhoz.



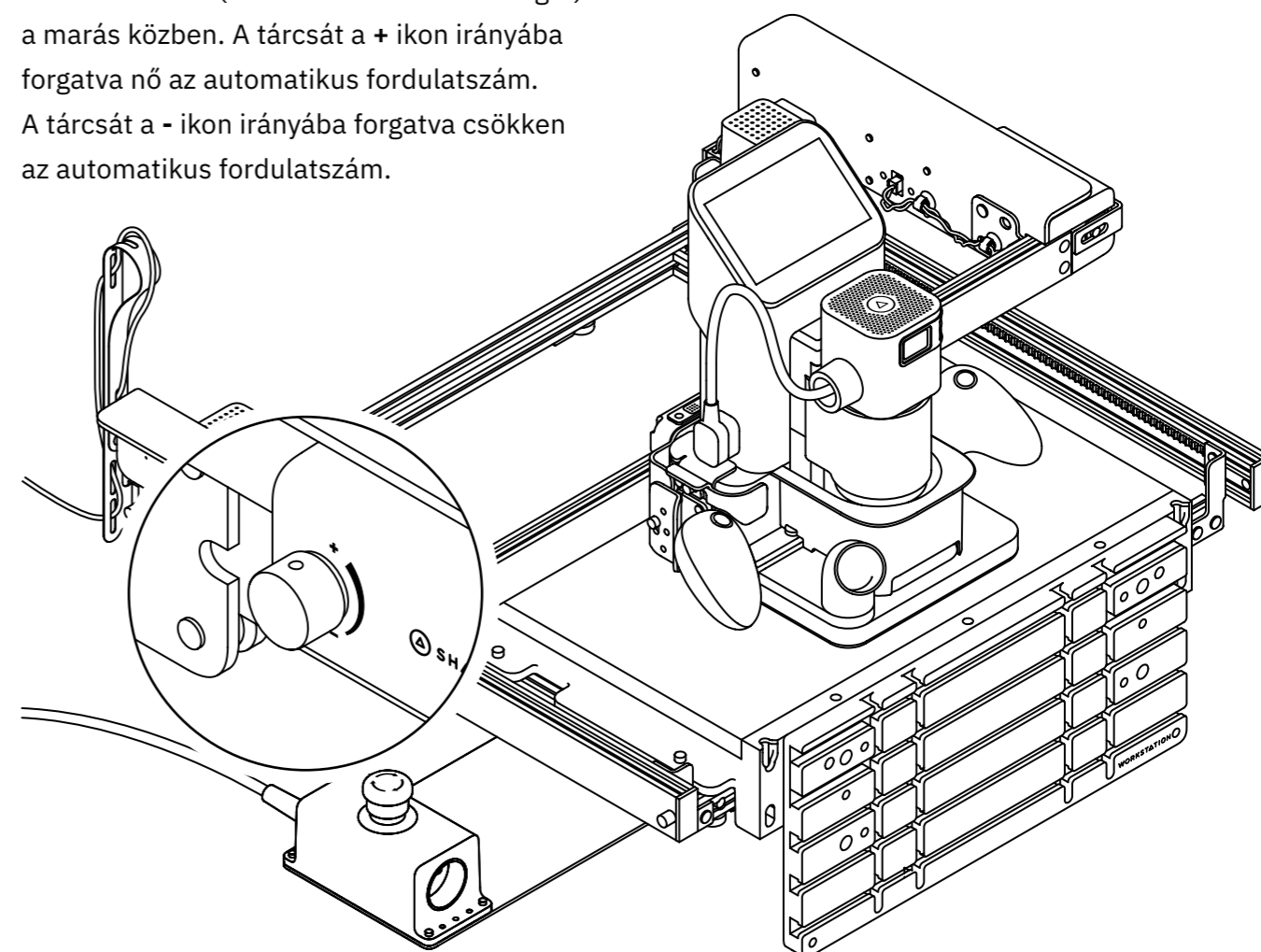
NE HAJLÍTSD MEG AZ ALAPVÁZAT - a lábak legyenek közvetlenül a leszorító kengyelek vagy szorítóval leszorított helyek alatt.

Dugd be az Origin, csatlakoztasd a WiFi-hez, töltsd le és telepítsd a legújabb rendszerfrissítést.

Ha dokkolod az Origin-t a BenchPilothoz, az Origin automatikusan csatlakozik a vezeték nélküli rendszerhez. Kövesd a kijelzőn megjelenő utasításokat az üzemi állapot eléréséhez.

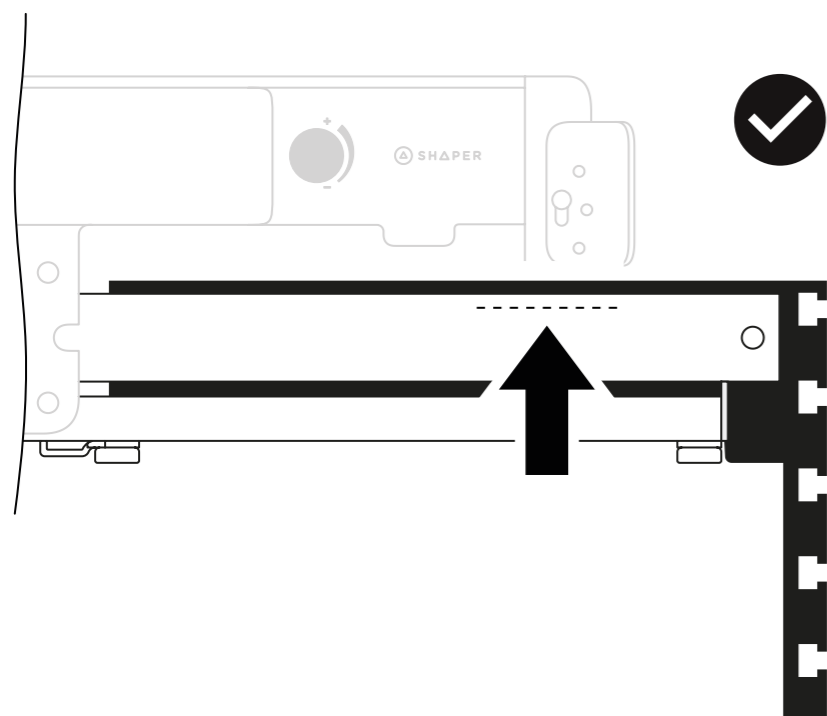


Ha az Origin csatlakoztatva van a BenchPilothoz, a bal oldali karon található tárcsával állíthatod az Origin automatikus fordulatszámát (azaz az előtolás sebességét) a marás közben. A tárcsát a + ikon irányába forgatva nő az automatikus fordulatszám. A tárcsát a - ikon irányába forgatva csökken az automatikus fordulatszám.



19.1 A Workstation beállítása (szükség szerint)

HU

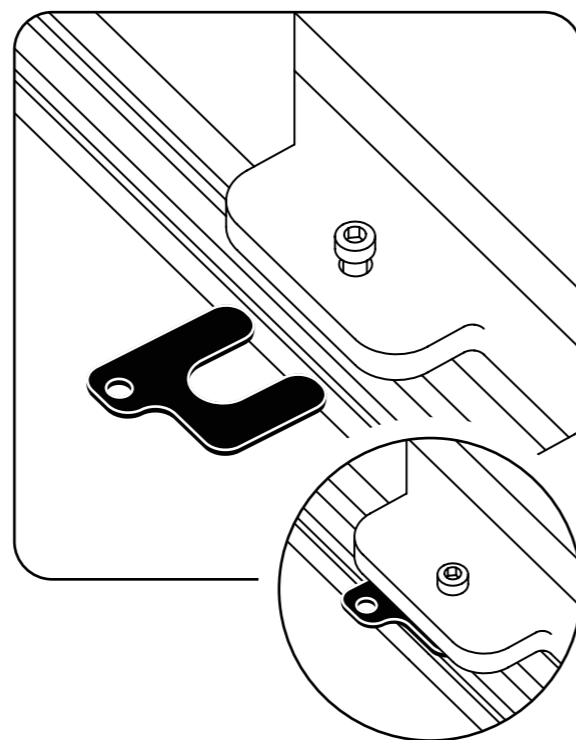
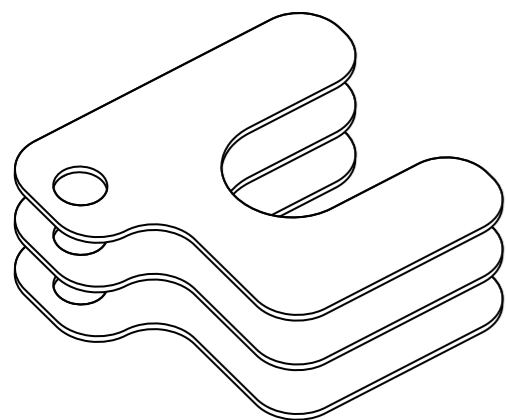


A Workstation felső felületének nagyjából párhuzamosnak kell lennie a BenchPilot karjaival, mint ahogy az ábra mutatja. Nincs szükség mérésre – a beállítás ellenőrzéséhez elegendő a gyors szemrevételezés.

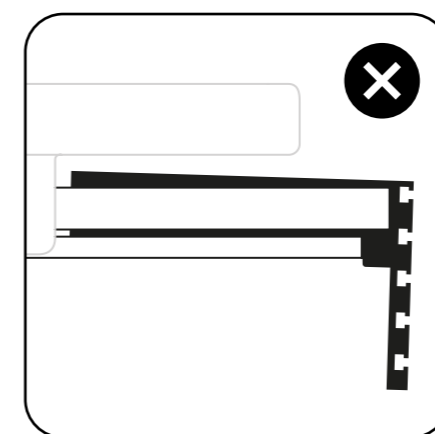
Ha a Workstation nem párhuzamos:

A mellékelt szintező alátétekkel állítsd be a Workstation dőlésszögét. A szintező alátéteket a Workstation és a BenchPilot Y-profiljai közé kell helyezni úgy, hogy az „U” alakú rész körülvegye a rögzítőcsavarokat.

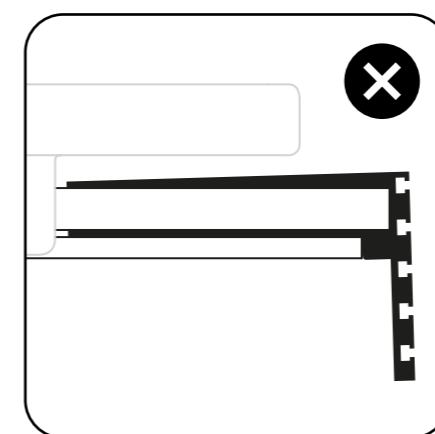
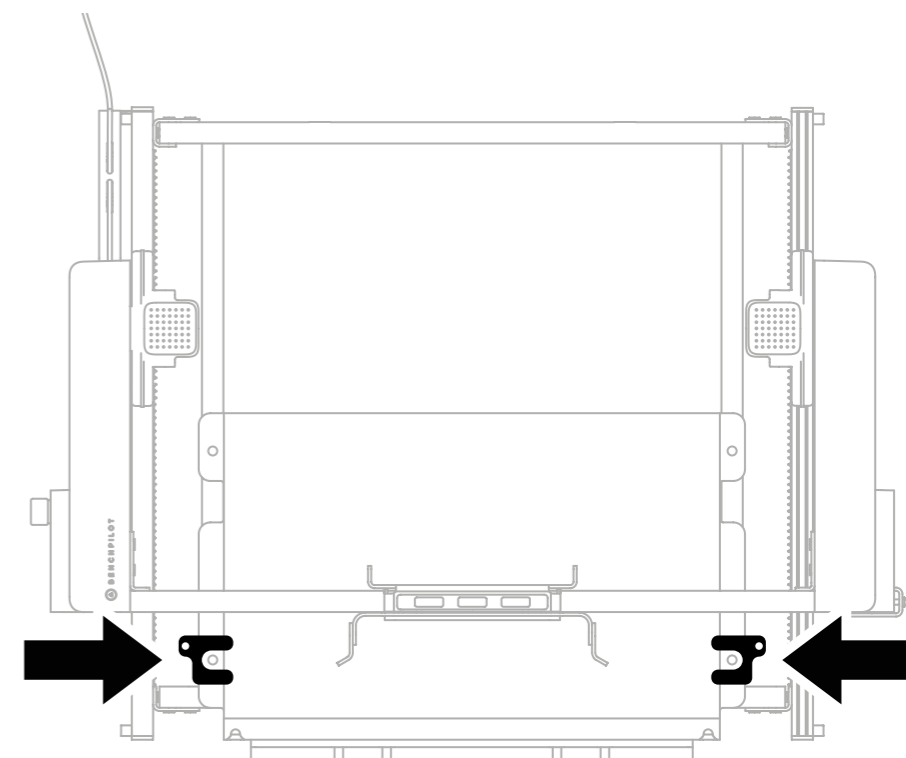
A szintező alátéteket szükség szerint egymásra lehet rakni, hogy a Workstation párhuzamos legyen a BenchPilot-tal.



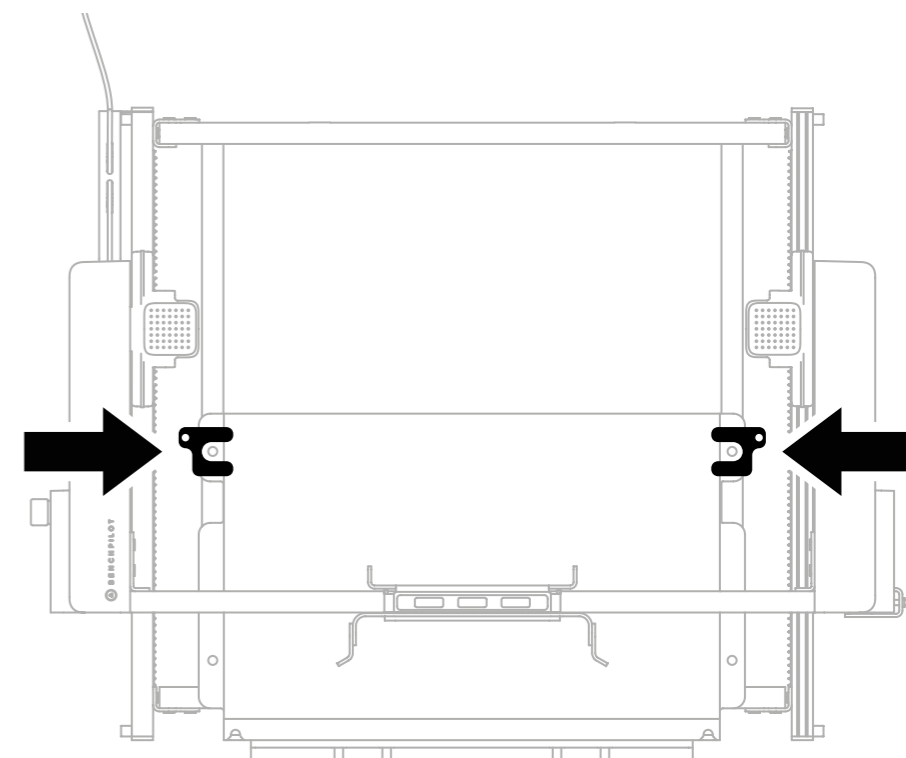
19.2 A Workstation beállítása (szükség szerint)



Ha a Workstation előre dőlt, lazítsd meg a rögzítőcsavarokat, majd helyezz szintező alátéteket a Workstation elülső rögzítőcsavarjai alá.



Ha a Workstation hátra dőlt, lazítsd meg a rögzítőcsavarokat, majd helyezz szintező alátéteket a Workstation hátsó rögzítőcsavarjai alá.



Előfordulhat, hogy több szintező alátétet kell egymásra helyezni ahhoz, hogy a Workstation párhuzamos legyen a BenchPilot-tal. Húzd meg a rögzítőcsavarokat, hogy a szintező alátétek a helyükön maradjanak.

20 Általános felhasználási információk

HU

A BenchPilotot használat előtt rögzíteni **KELL** a munkapadra.

A Shaper BenchPilot kizárólag a Shaper Originnel együtt történő használatra készült. Használat előtt olvasd el az Origin biztonsági utasításait.

A Shaper Originnt kizárólag az ujjvédővel együtt használd.

Porszívóval távolítsd el a port a BenchPilotról minden használat után. A port a hornyokból is távolítsd el, ahol a portálváz kerekei futnak.

Előfordulhat, hogy a szíjat néha újra kell feszíteni. Az utasításokat lásd a 10. lépésben.

Az Origin, vagy Origin+BenchPilot használatakor mindig viselj szem- és hallásvédőt.

SOHA ne hagyd a BenchPilotot felügyelet nélkül működni.

SOHA ne olajozd meg a portálváz kerekeit vagy a hornyot, amelyben a kerék fut. A kerekek önkenők.

Tartsd a dominó jelzéseket a keresztrúd kocsijának tetején portól/forgácstól mentesen, hogy megelőzd a BenchPilot kapcsolódási problémáit. Ne használj folyékony tisztítószeret.

A bal oldali kar vége felé található egy LED lámpa. Ez a lámpa jelzi, melyik működésmódban van éppen a BenchPilot.

Folyamatosan világító fehér lámpa

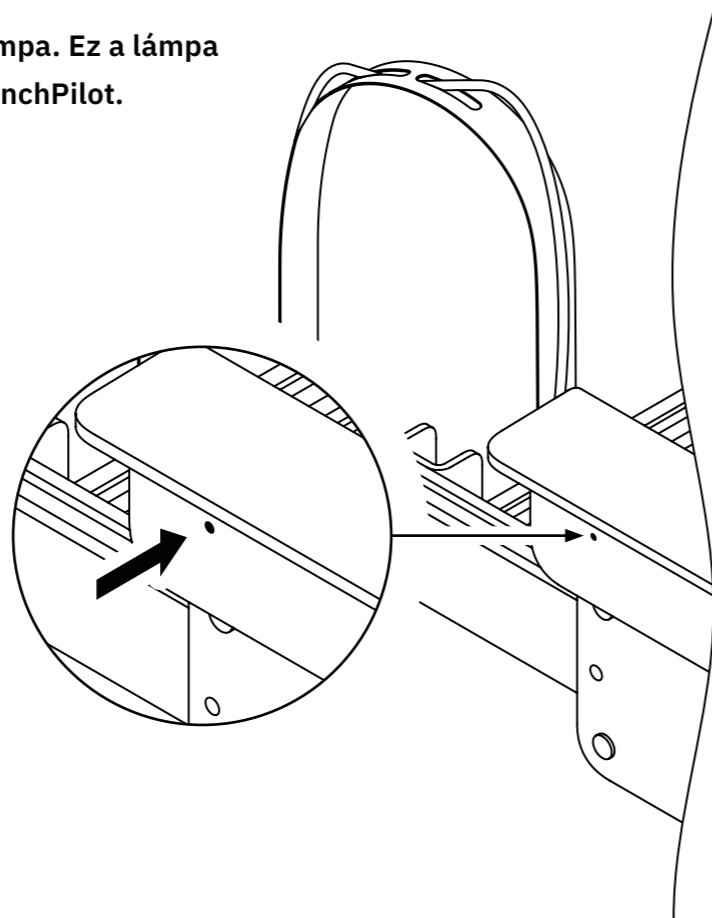
A BenchPilot egy közeli Originhez van csatlakoztatva.

Villogó fehér lámpa

A BenchPilot egy közeli Origin keres, amelyhez csatlakozhat.

Villogó piros lámpa

A BenchPilot rendszerhibát észlelt. Lépj kapcsolatba a Shaper támogató részlegével, ha a probléma továbbra is fennáll.



A telepítésről és a BenchPilot Originnel történő használatáról további információkért látogass el a Súlyó központba.

support.shapertools.com/benchpilot

Tartozékok és fogyóanyagok a Shaper termékekhez:
shapertools.com/accessories

Segítség és hibaelhárítás:
support.shapertools.com



Ez a kézikönyv több nyelven is elérhető.

shapertools.com/bp-manual-languages

Tartalék alkatrészek a Shaper termékekhez:
shapertools.com/spare-parts

Szabadalmi információk:
shapertools.com/patents

© 2025 Shaper Tools, Inc.

A SHAPER ORIGIN, SHAPERHUB, SHAPER & Design és a Design Only (kör és háromszög logó) a Shaper Tools, Inc. védjegyei, bejegyezve az Egyesült Államokban, illetve más országokban. A BenchPilot, BitWasher, Shaper Tape & Design, és a Shaper Trace & Design a Shaper Tools, Inc. védjegye. Minden jog fenntartva.

shapertools.com

Shaper Tools, Inc.

724 Brannan St.
San Francisco, CA 94103, USA

Shaper Tools, GmbH

Dieselstraße 26
70771 Leinfelden-Echterdingen, Németország

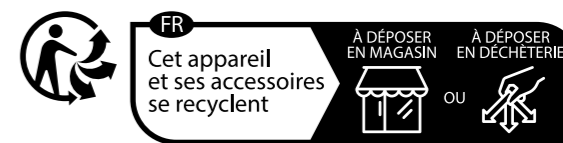
Az Egyesült Királyságban képviseli:

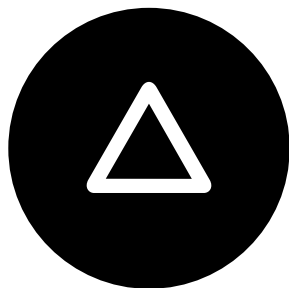
Authorised Rep Compliance Ltd.
ARC House, Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK
www.arc.compliance.com

Környezetvédelem

A termék megfelelő újrahasznosításával kapcsolatos információkért, valamint a Shaper környezettudatos tervezés és gyártás iránti elkötelezettségéről a következő weboldalon tájékozódhatsz:

shapertools.com/environment.





SHAPER

