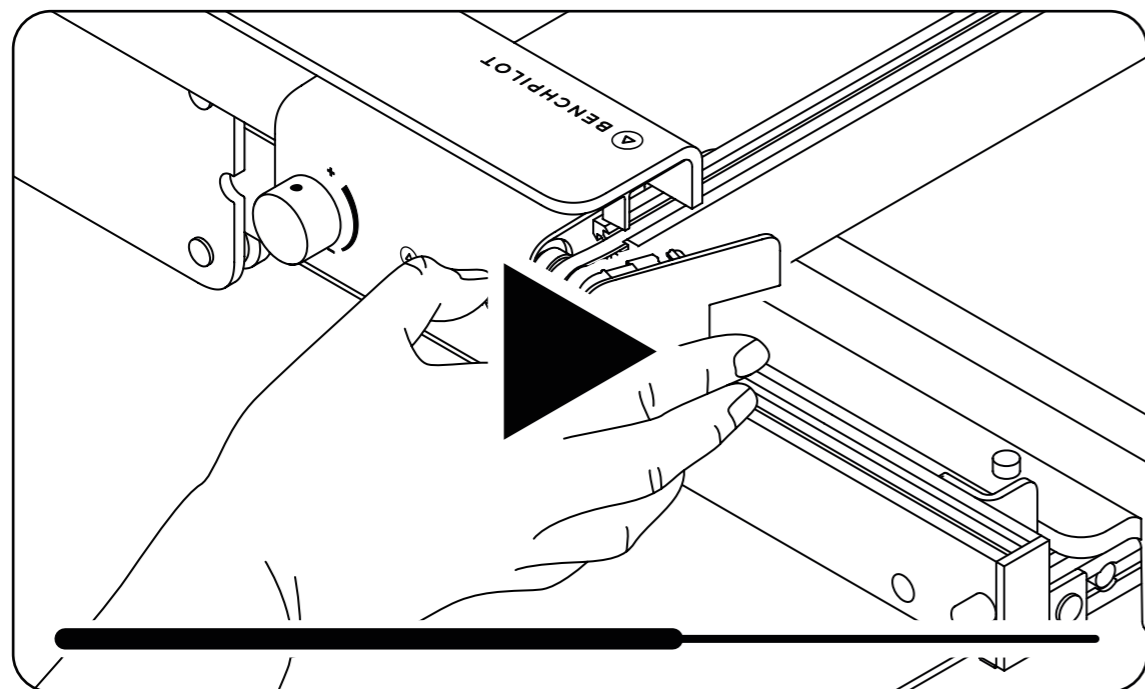


De Shaper BenchPilot

Montage- en gebruikershandleiding

Videohandleiding beschikbaar



Scan de QR-code of ga naar shapertools.com/benchpilot-video voor een videohandleiding van deze montagehandleiding.

1 JAAR GARANTIE

inbegrepen bij je BenchPilot

+ 1 JAAR VERLENGING

als je je BenchPilot registreert op shapertools.com/register/benchpilot



Registreer je BenchPilot op shapertools.com/register/benchpilot voor twee jaar garantie. Er gelden voorwaarden.

Inhoud

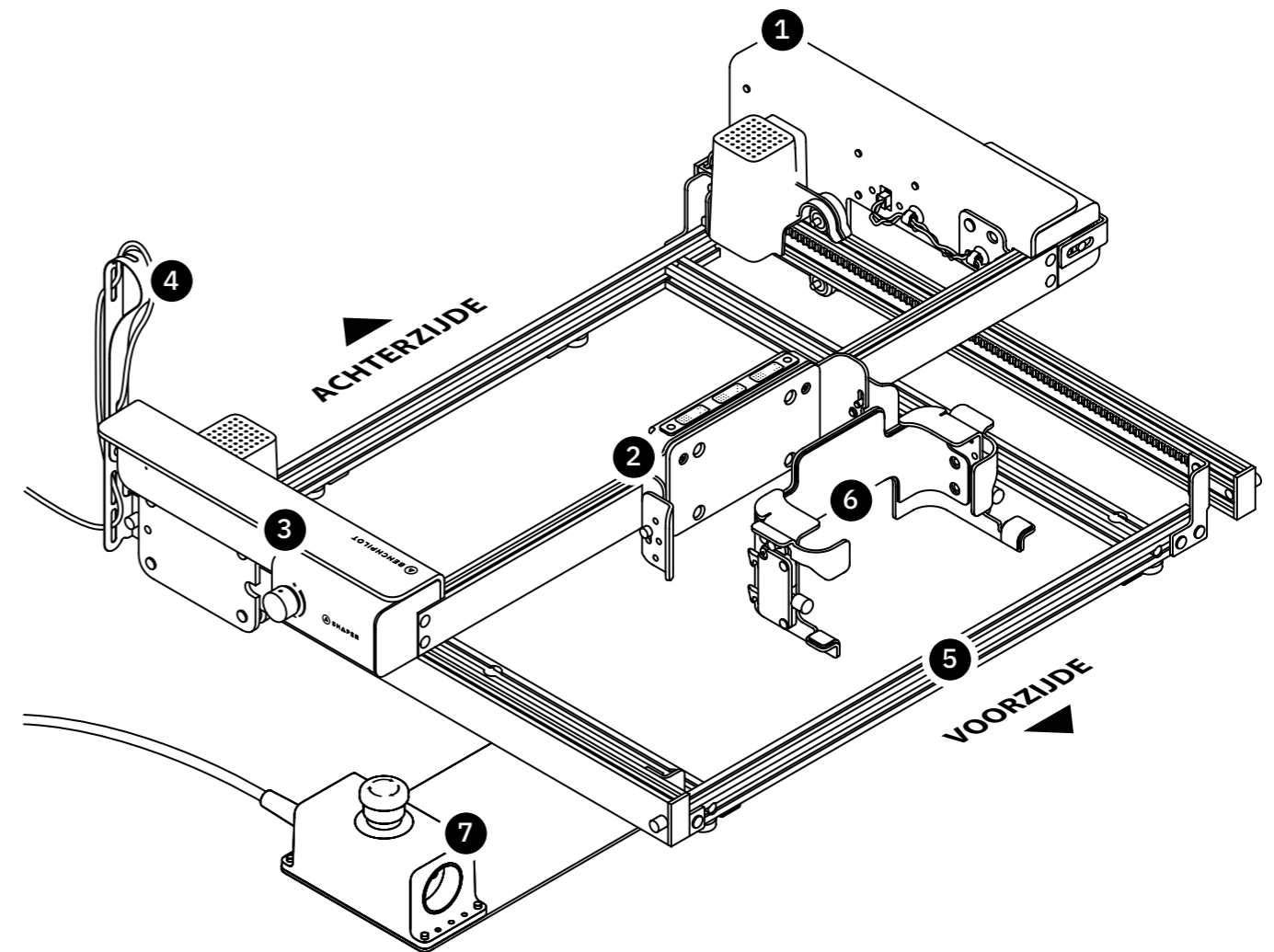
P5-6	Samenstelling
P7-10	Onderdelenlijst
P11	Bouten, moeren en montagegereedschap
P12	1. Montagetekening van de onderdelen van het basisframe
P13	2. De T-moeren bevestigen
P14	3. Het basisframe monteren
P15	4. Het basisframe omdraaien
P16-17	5. De voeten bevestigen
P18	6. De beugel van de noodstop bevestigen
P19-22	7. De armen bevestigen
P23	8. Het Workstation bevestigen
P24	9. De beugels van de dwarsstang bevestigen
P25-33	10. De dwarsstang bevestigen
P34	11. De noodstop bevestigen
P35-38	12. De houder van de Origin bevestigen
P39-41	13. De Origin aan de BenchPilot vastkoppelen
P42	14. De Origin van de BenchPilot loskoppelen
P43-45	15. De trekcontlasting van de DC-voedingskabel bevestigen
P46	16. Bedradingsschema
P47-48	17. De BenchPilot aan je werkbank bevestigen
P49	18. De Origin met de BenchPilot gebruiken
P50-51	19. Uitlijning Workstation (zoals nodig)
P52	20. Algemene gebruiksaanwijzingen

GESCHATTE MONTAGETIJD: 90 MINUTEN

De Shaper BenchPilot is uitsluitend bedoeld voor gebruik in combinatie met de Shaper Origin en met compatibele Shaper-accessoires. Gebruik het niet in configuraties waarvoor het niet is ontworpen.



Waarschuwing! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd. Het niet opvolgen van alle instructies in de meegeleverde veiligheidsgids kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel. **Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.**



1
Rechterarm

2
Dwarsstang
Inclusief koppelingslede voor Origin

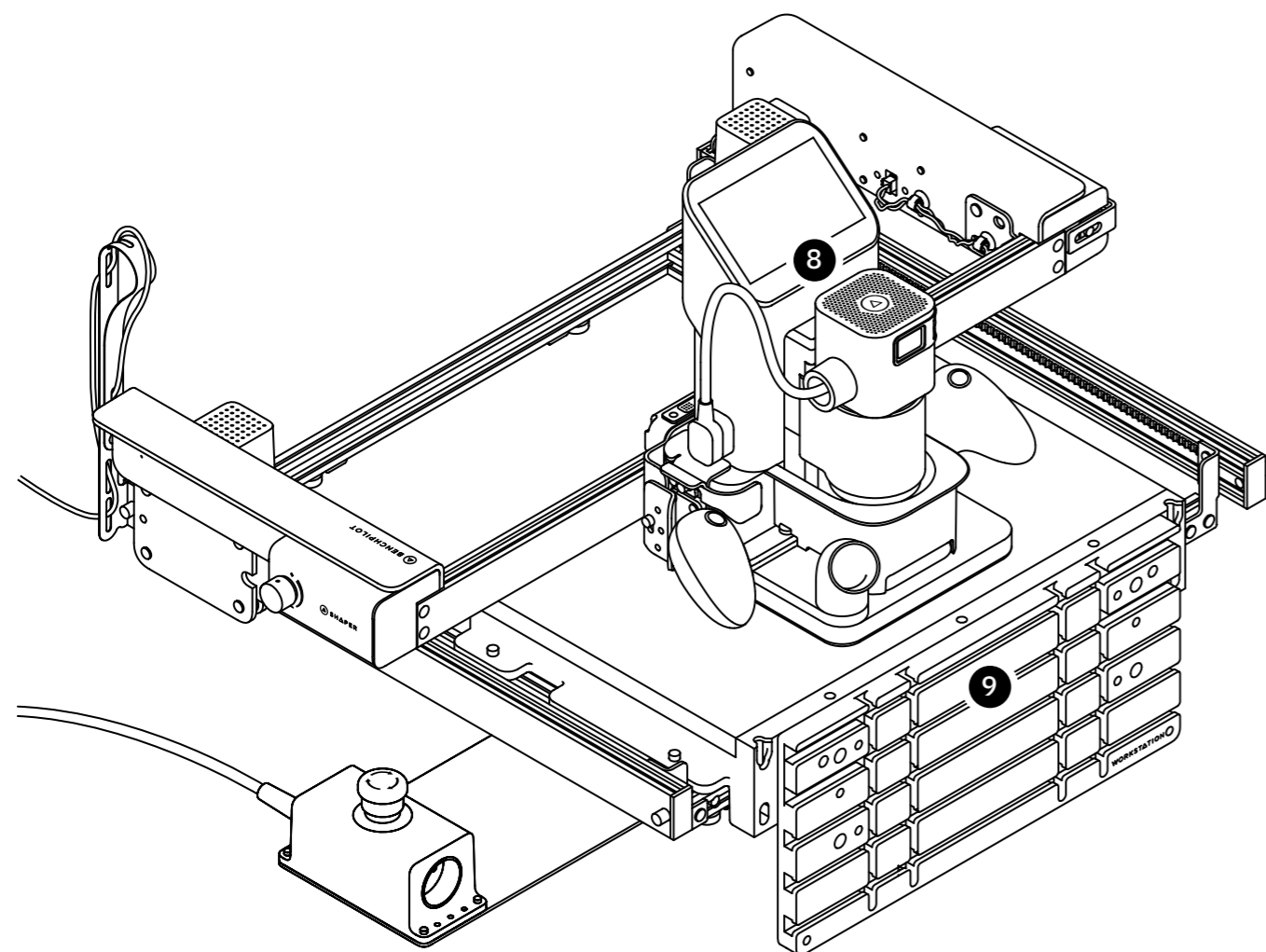
3
Linkerarm
Inclusief regelknop voor automatisch toerental

4
DC-kabel
Bevestigd in trekcontlasting van DC-kabel

5
Basisframe
Inclusief X-stangen (2x) en Y-stangen(2x)

6
Houder van Origin
Linker- en rechterzijbeugel bevestigd

7
Noodstop
Bevestigd aan noodstopbeugel



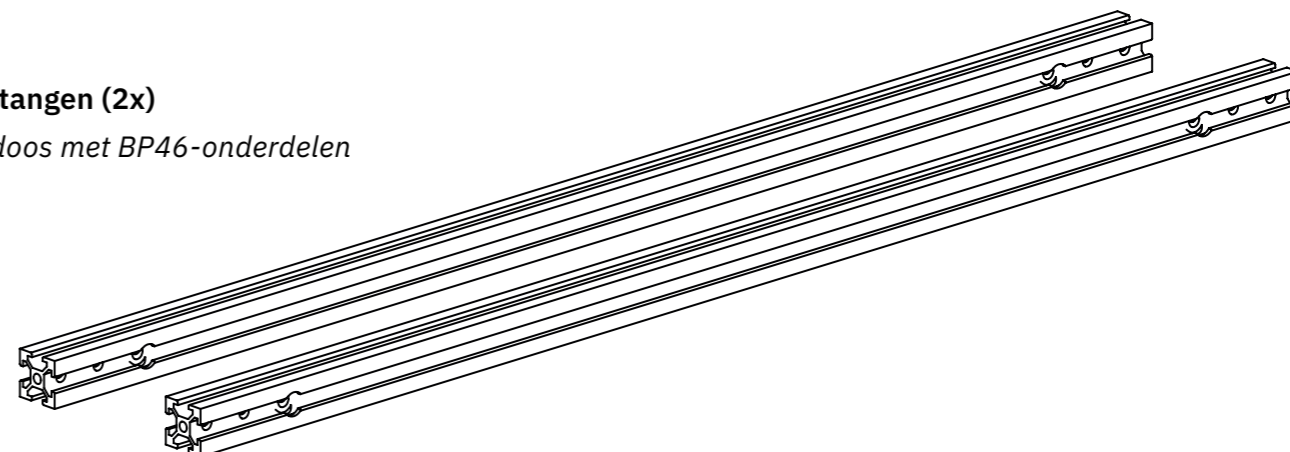
8
Shaper Origin
 Gemonteerd in houder
 van Origin, gekoppeld aan
 BenchPilot

9
Shaper Workstation
 Bevestigd op basisframe
 van BenchPilot

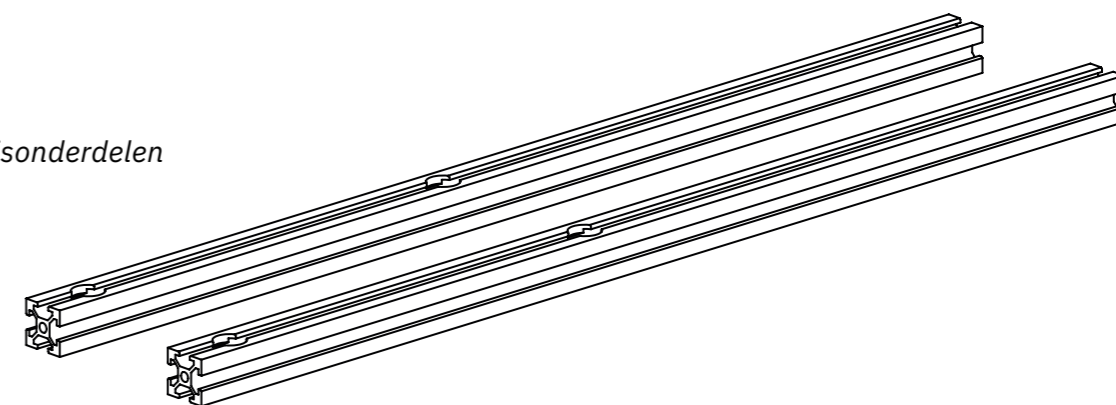
Opmerking:
 Voeding niet weergegeven. Zie stap
 16 voor bedradingschema.

Opmerking:
 De Shaper Origin en het Shaper
 Workstation worden apart verkocht.

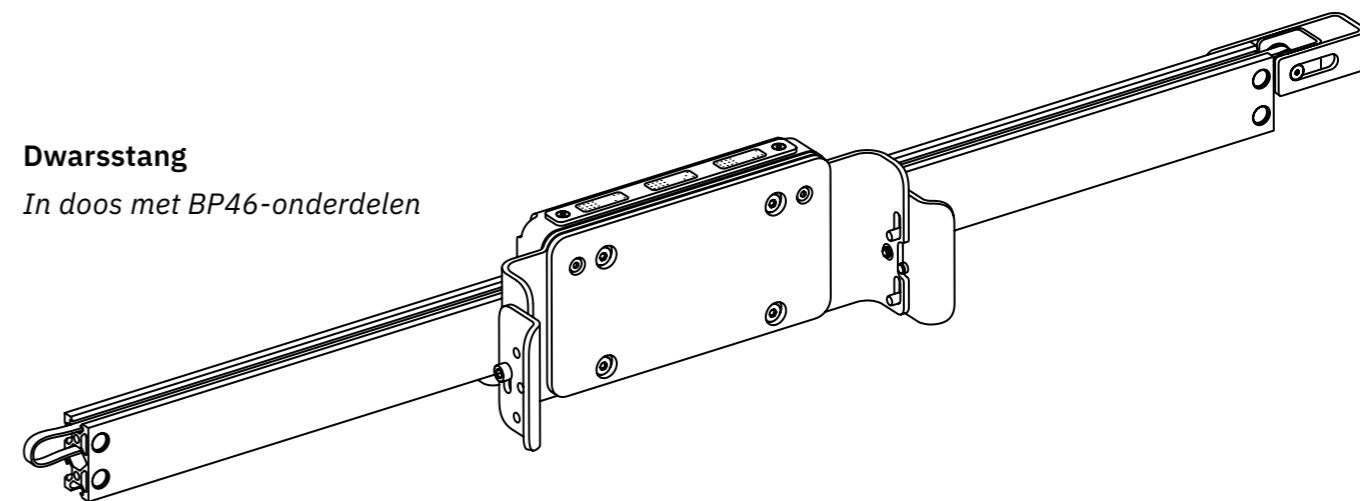
X-stangen (2x)
 In doos met BP46-onderdelen

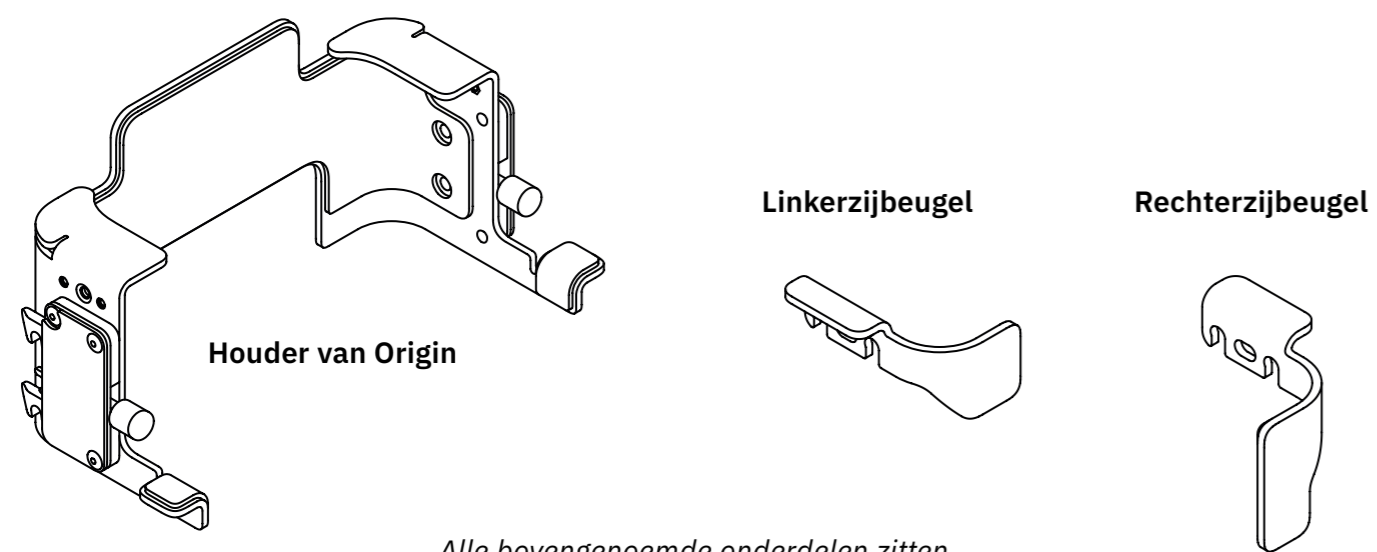
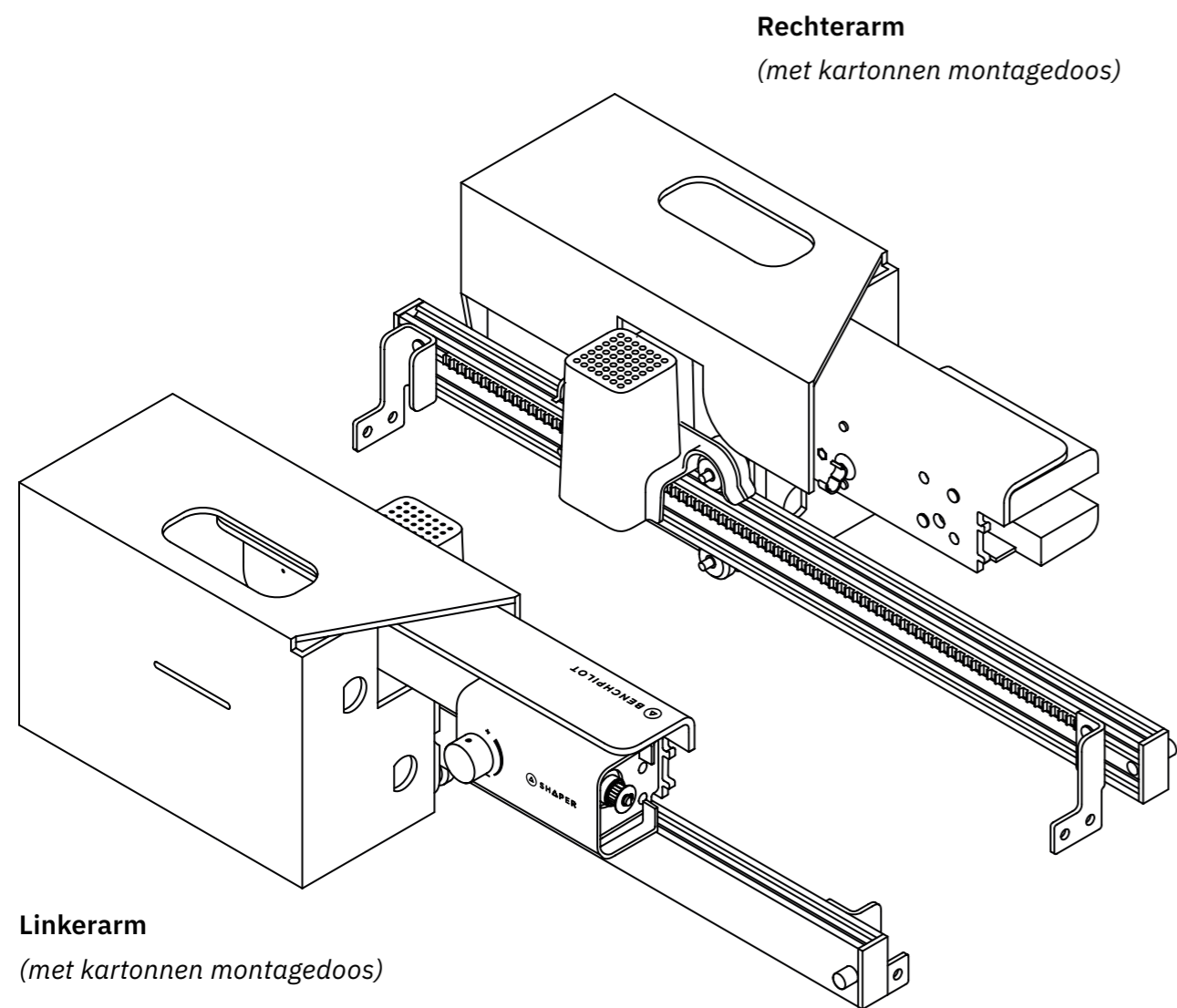


Y-stangen (2x)
 In doos met basisonderdelen

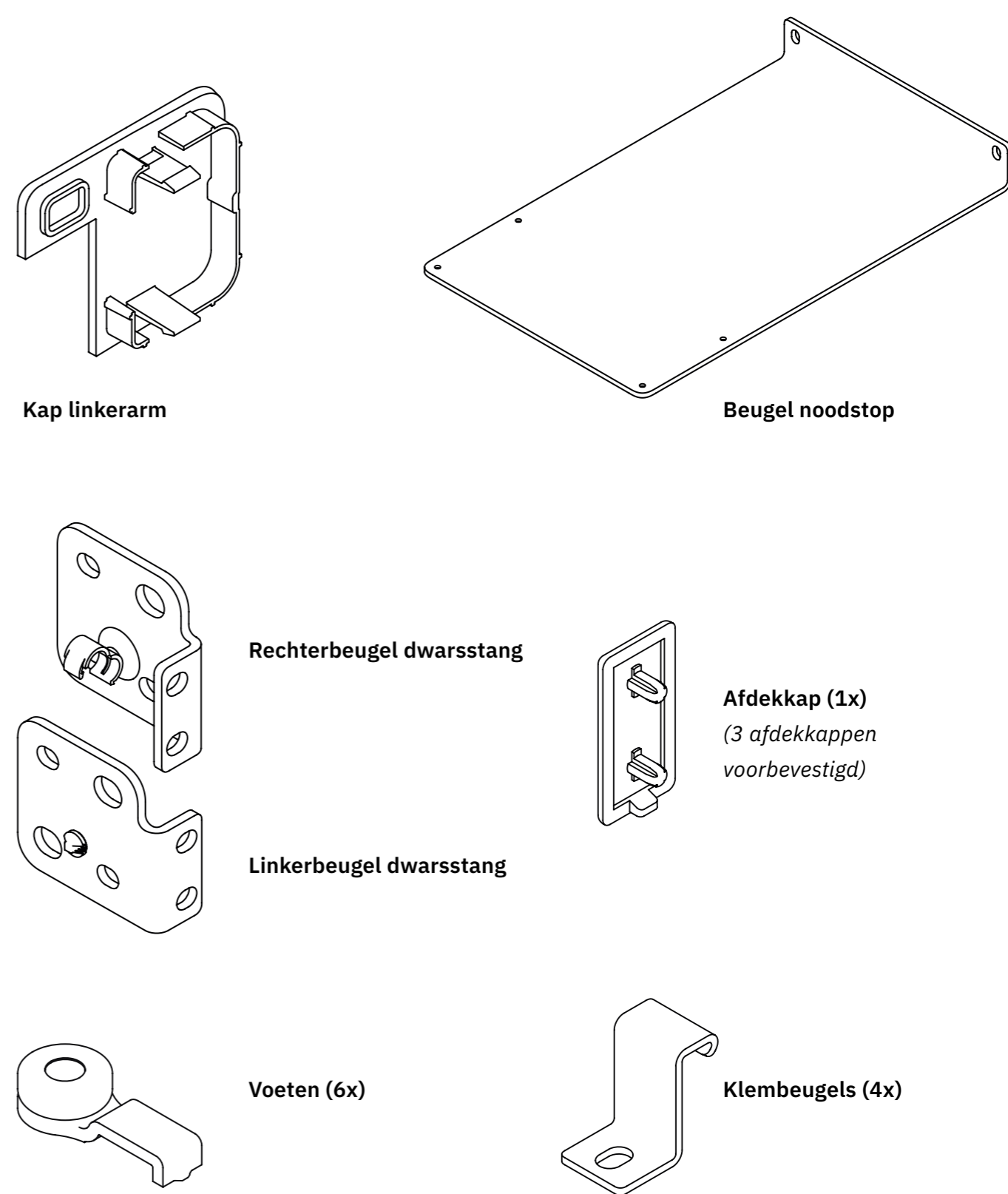


Dwarsstang
 In doos met BP46-onderdelen

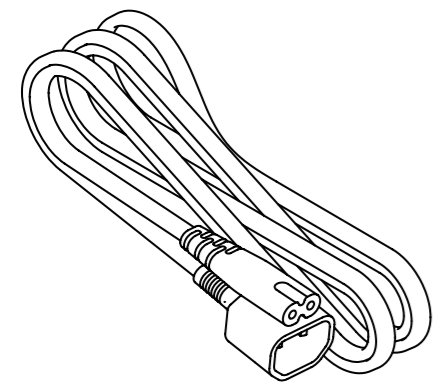
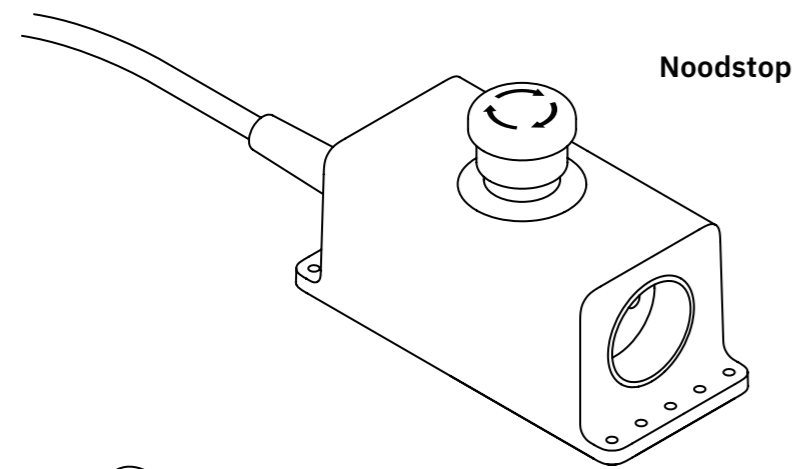




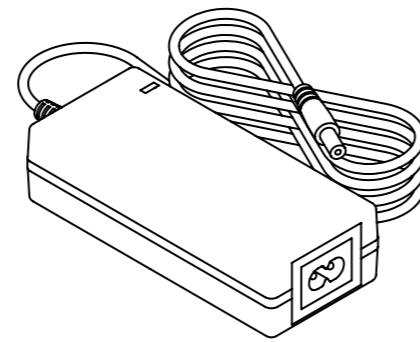
Alle bovengenoemde onderdelen zitten in de doos met basisonderdelen.



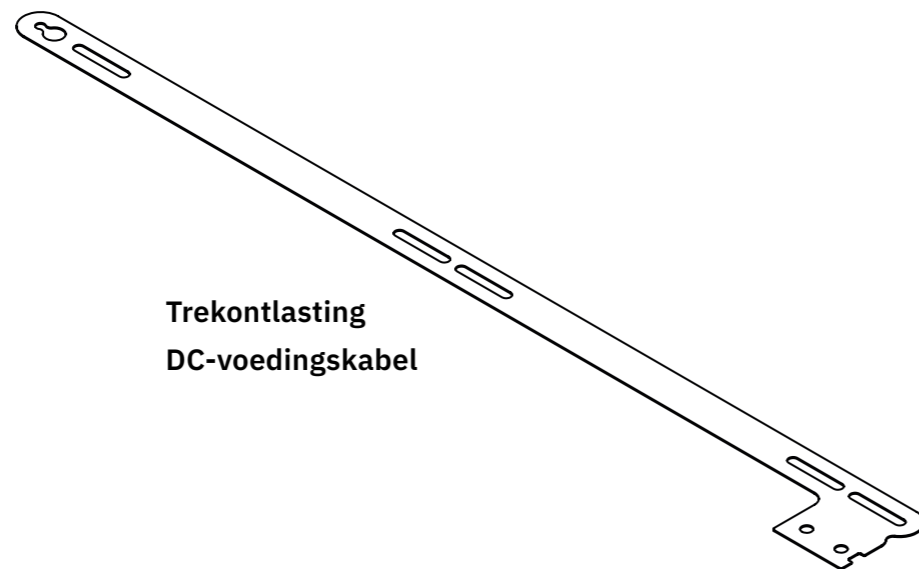
Alle bovengenoemde onderdelen zitten in de doos met basisonderdelen.



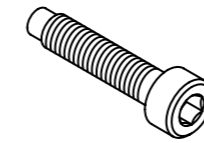
AC-voedingskabel



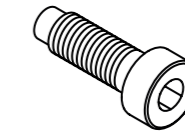
Voeding van BenchPilot



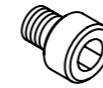
Alle bovengenoemde onderdelen zitten in de doos met basisonderdelen.



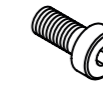
Bout A (12x + 1x reserve)
Inbussleutel 4 mm



Bout B (16x + 1x reserve)
Inbussleutel 4 mm



Bout C (4x + 2x reserve)
Inbussleutel 4 mm



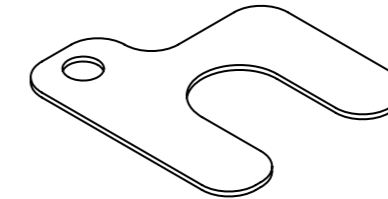
Bout D (4x + 1x reserve)
Inbussleutel 2,5 mm



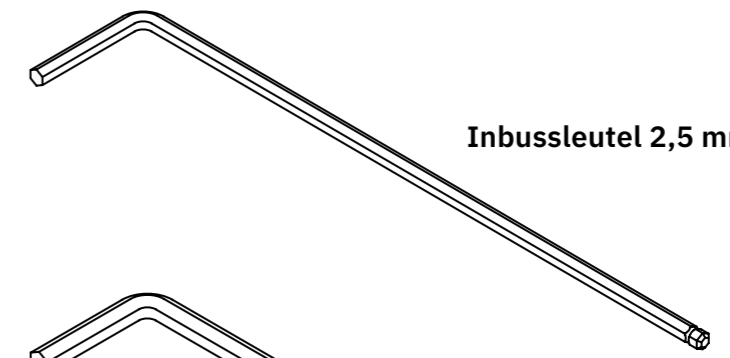
Bout E (2x + 1x reserve)
Inbussleutel 2,5 mm



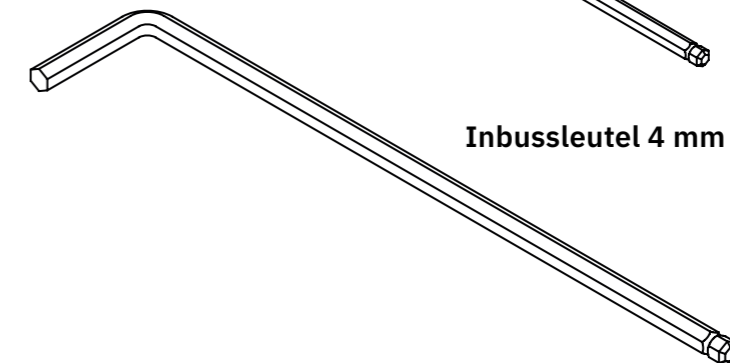
**T-moer M5
(2x + 1x reserve)**
Geschikt voor bout C



Vulringen (20 x)



Inbussleutel 2,5 mm



Inbussleutel 4 mm

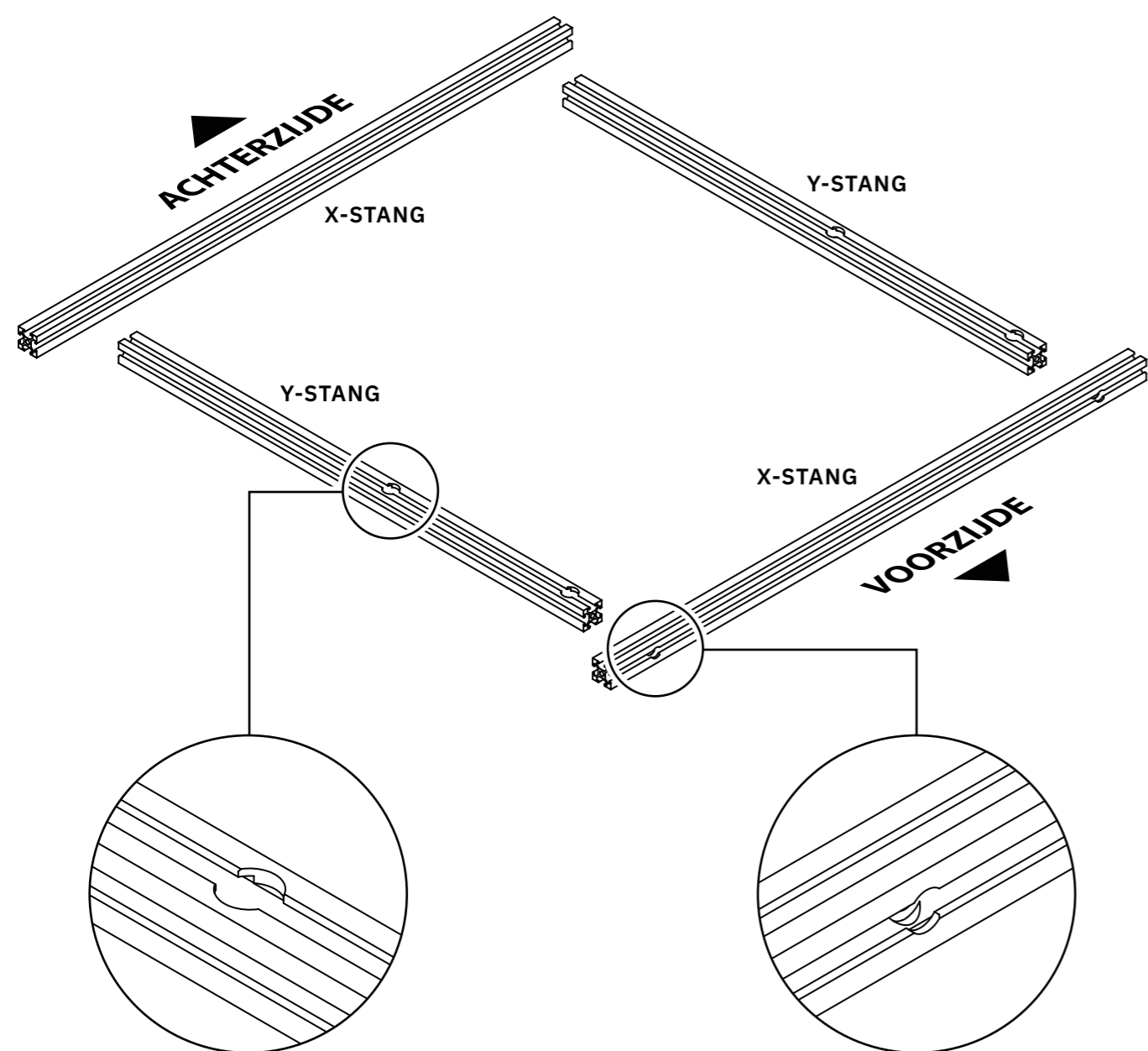
Alle bouten, moeren en montagegereedschappen zitten in de doos met basisonderdelen.

1 Montagetekening van de onderdelen van het basisframe

NL

Benodigde onderdelen:

- X-stangen (2x) in doos met BP46-onderdelen
- Y-stangen (2x) in doos met basisonderdelen



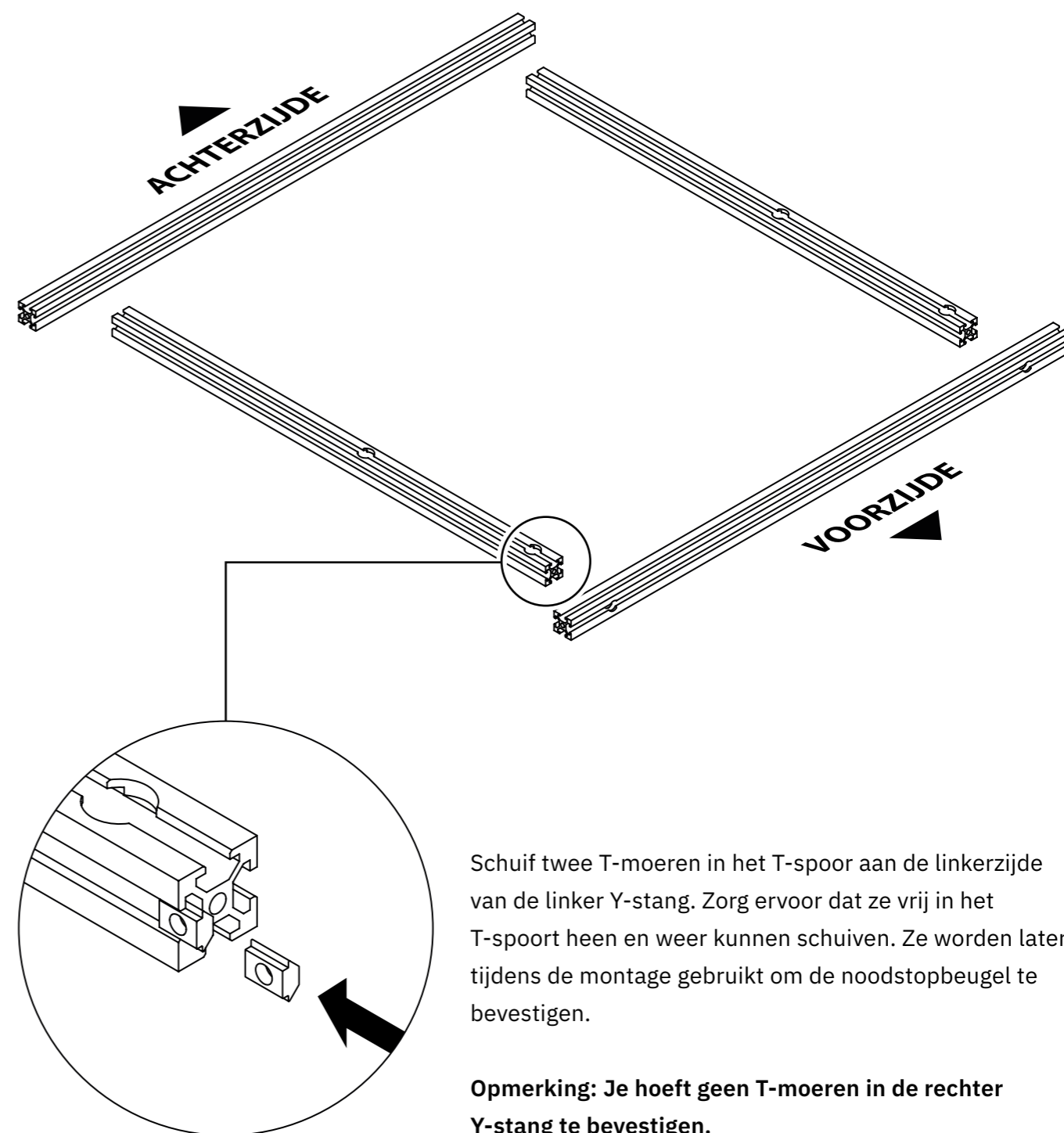
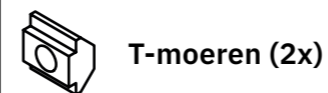
Zorg ervoor dat de twee gaten op beide Y-stangen naar de VOORZIJD van het basisframe wijzen. Daarnaast moeten de verzonken openingen op beide Y-stangen OMHOOG wijzen.

De verzonken openingen in de X-stangen moeten NAAR BUITEN wijzen.

2 De T-moeren bevestigen

NL

Benodigde bevestigingsmiddelen:



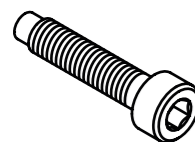
Schuif twee T-moeren in het T-spoor aan de linkerkant van de linker Y-stang. Zorg ervoor dat ze vrij in het T-spoor heen en weer kunnen schuiven. Ze worden later tijdens de montage gebruikt om de noodstopbeugel te bevestigen.

Opmerking: Je hoeft geen T-moeren in de rechter Y-stang te bevestigen.

3 Het basisframe monteren

NL

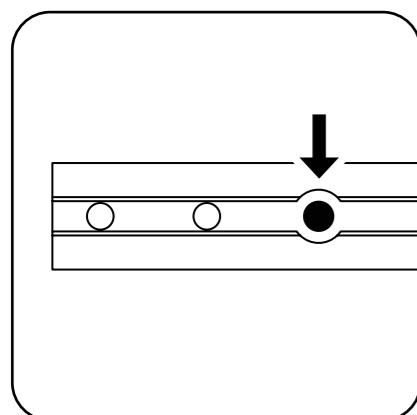
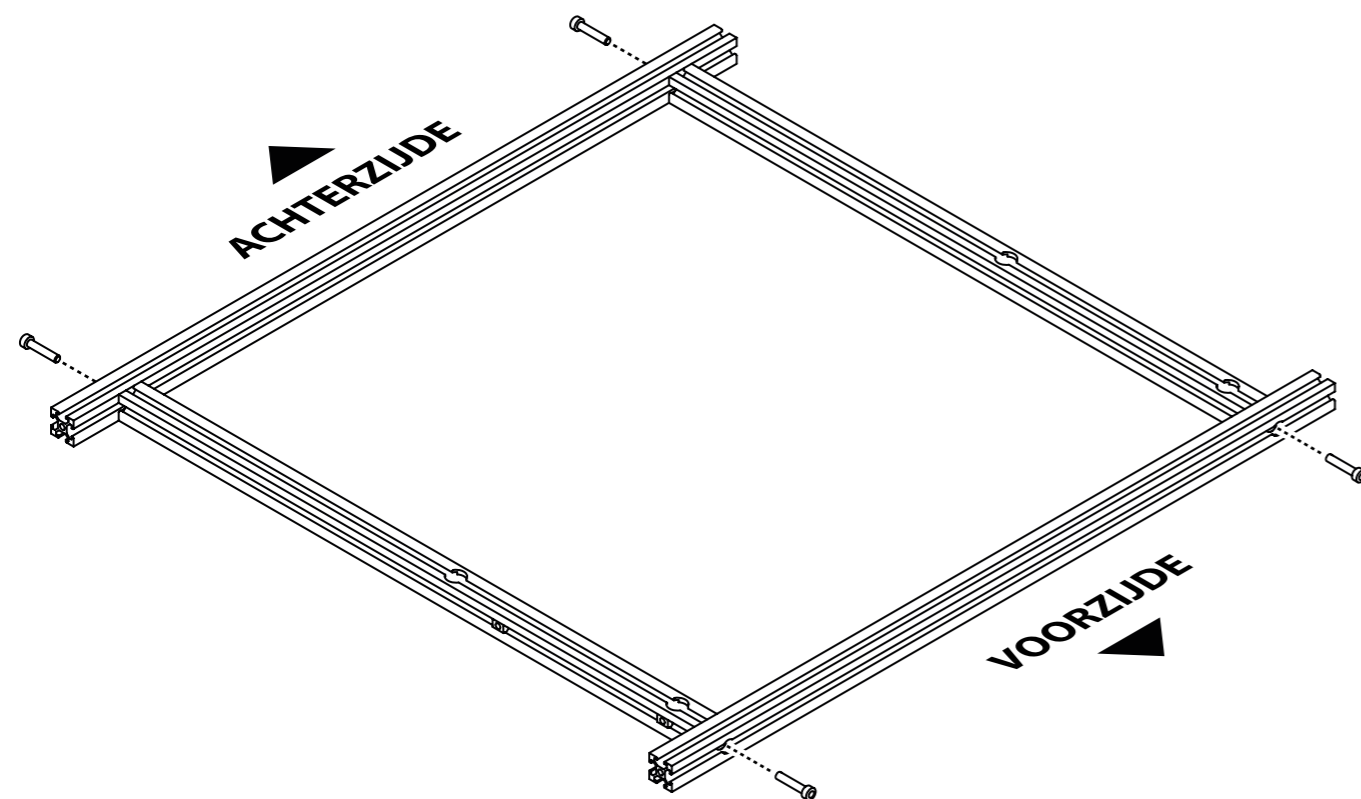
Benodigde bevestigingsmiddelen:



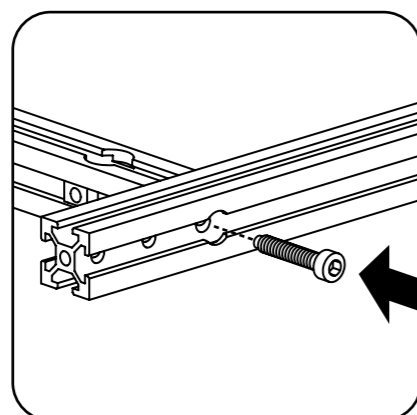
Bout A (4x)
Inbussleutel 4 mm



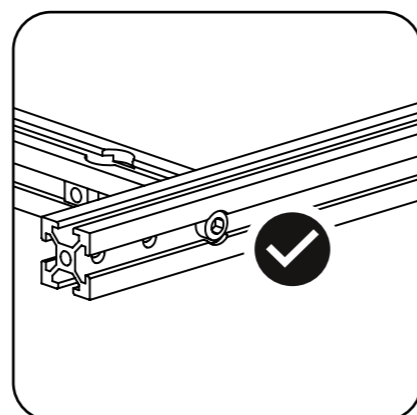
Let op dat je de bouten er niet schuin indraait. Draai alle bouten er eerst met de hand handvast in. Wanneer alle bouten ingedraaid zijn, draai je ze met de inbussleutel volledig aan.



Neem het derde gat aan de binnenzijde van beide uiteinden van de X-stangen.



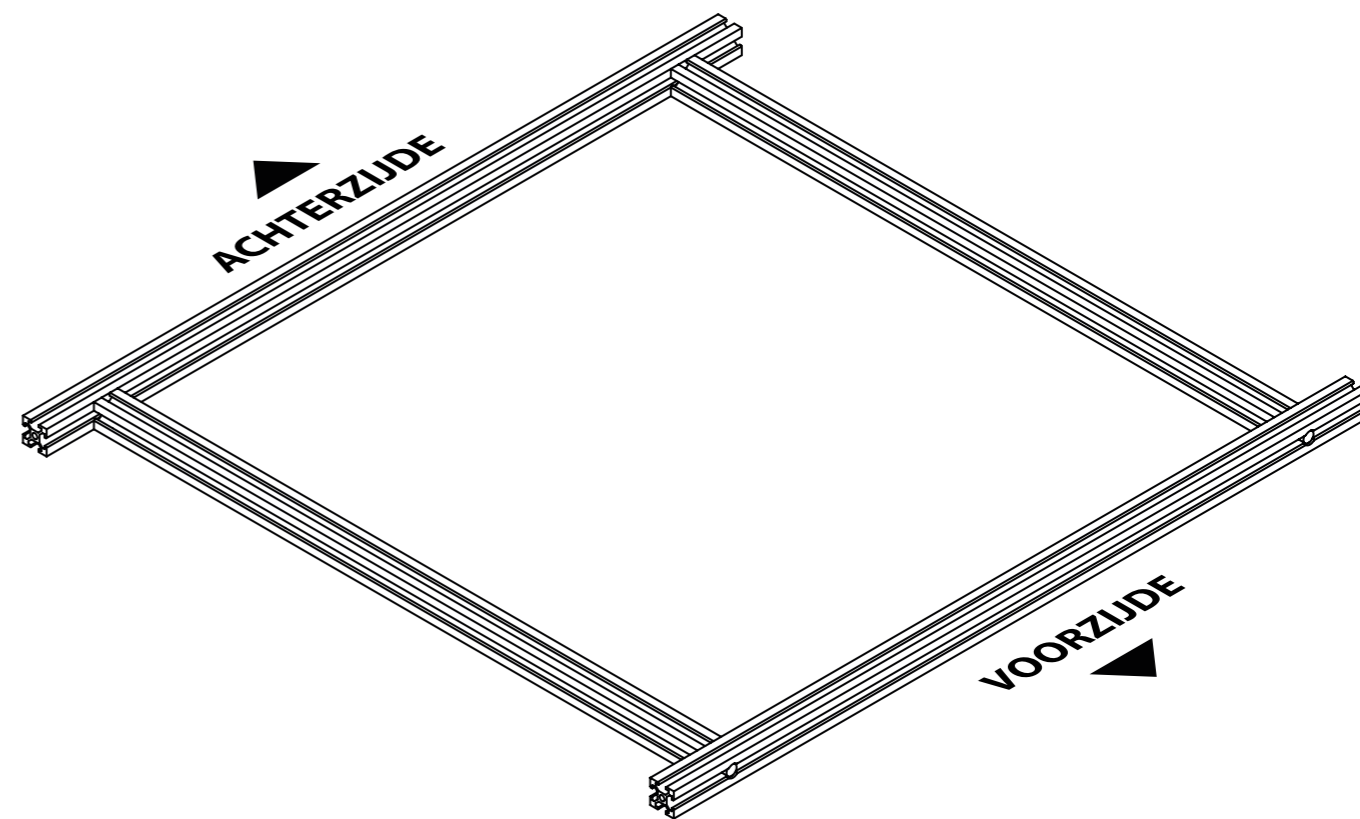
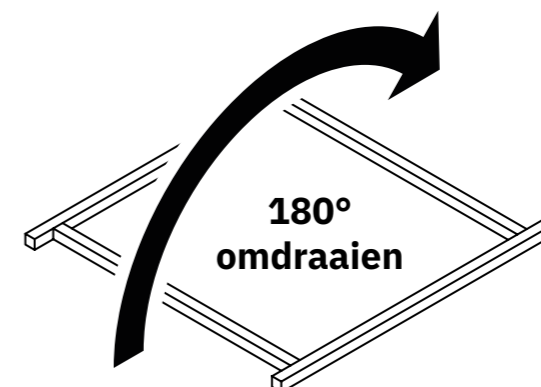
Bevestig de X-stangen en de Y-stangen met behulp van de vier bouten A aan elkaar.



Zorg ervoor dat alle bouten gelijk met of onder de buitenzijde van de X-stangen in de verzonken openingen zitten.

4 Het basisframe omdraaien

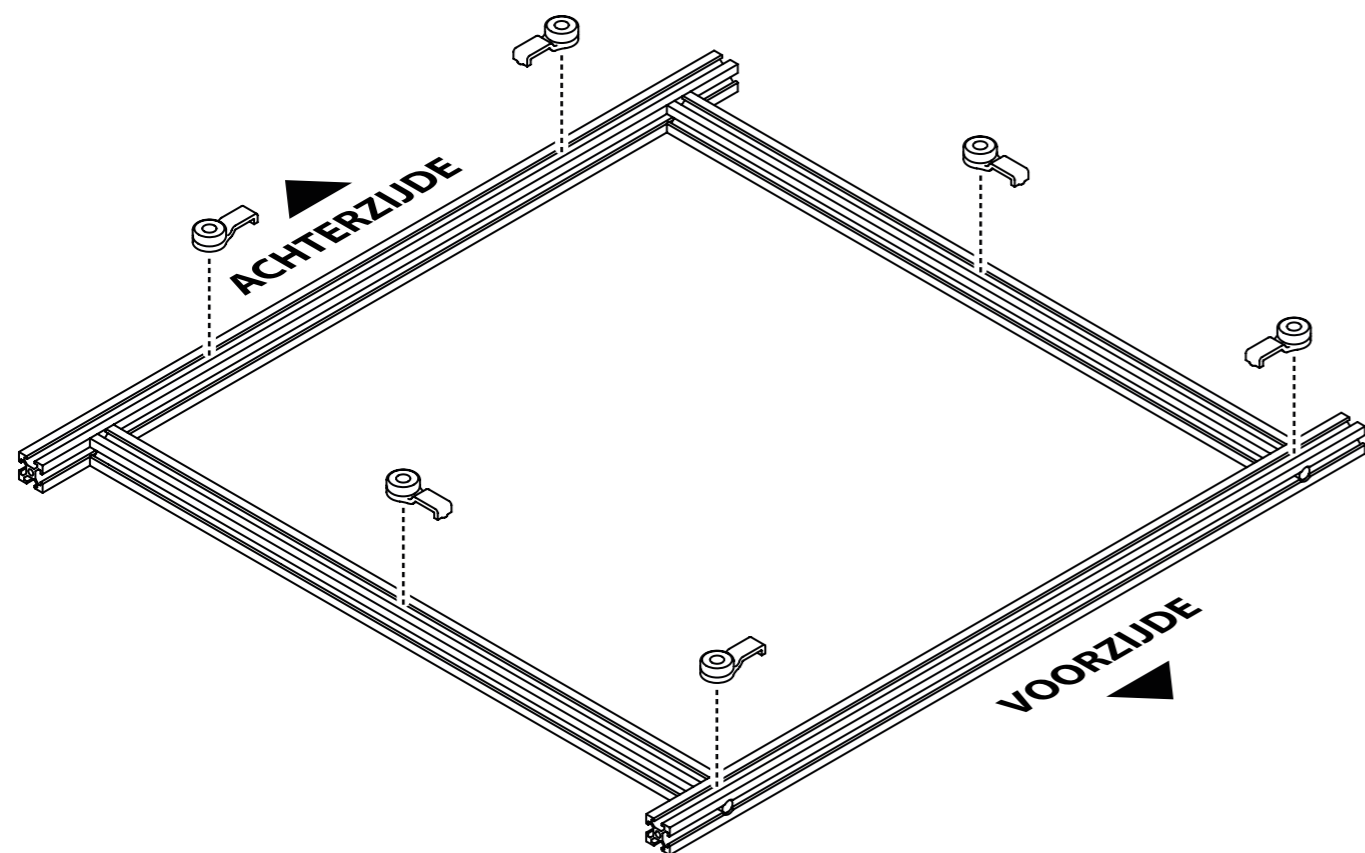
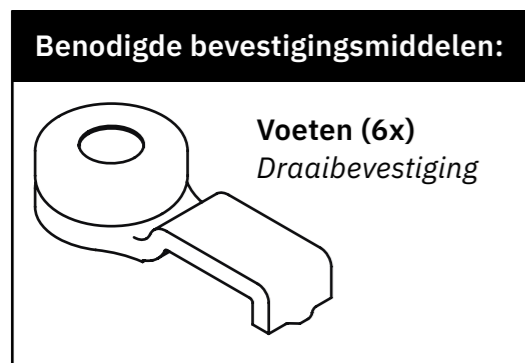
NL



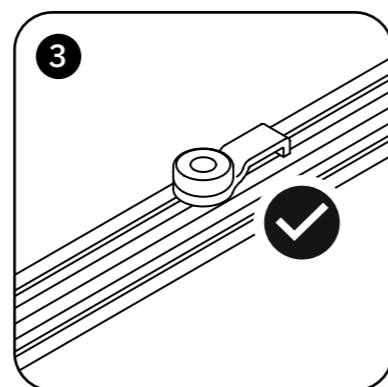
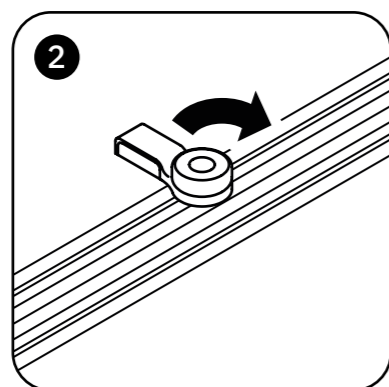
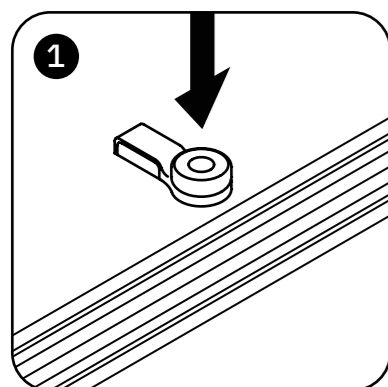
Draai het basisframe ondersteboven, zodat je de onderzijde van de X-stangen en de Y-stangen omhoog wijzen.

5.1 De voeten bevestigen

NL

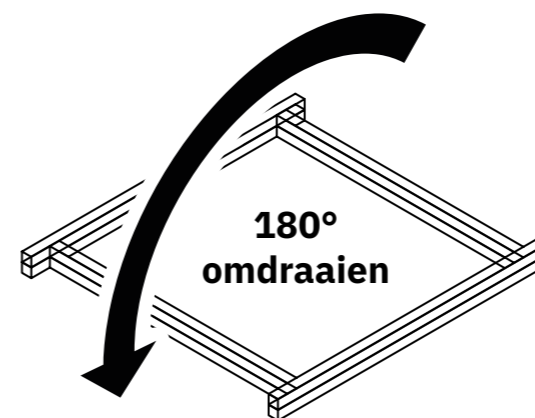


Bevestig de voeten door ze in het T-spoor op de onderzijde van de X-stangen en de Y-stangen te plaatsen. Zet ze vast door ze 90° te draaien.



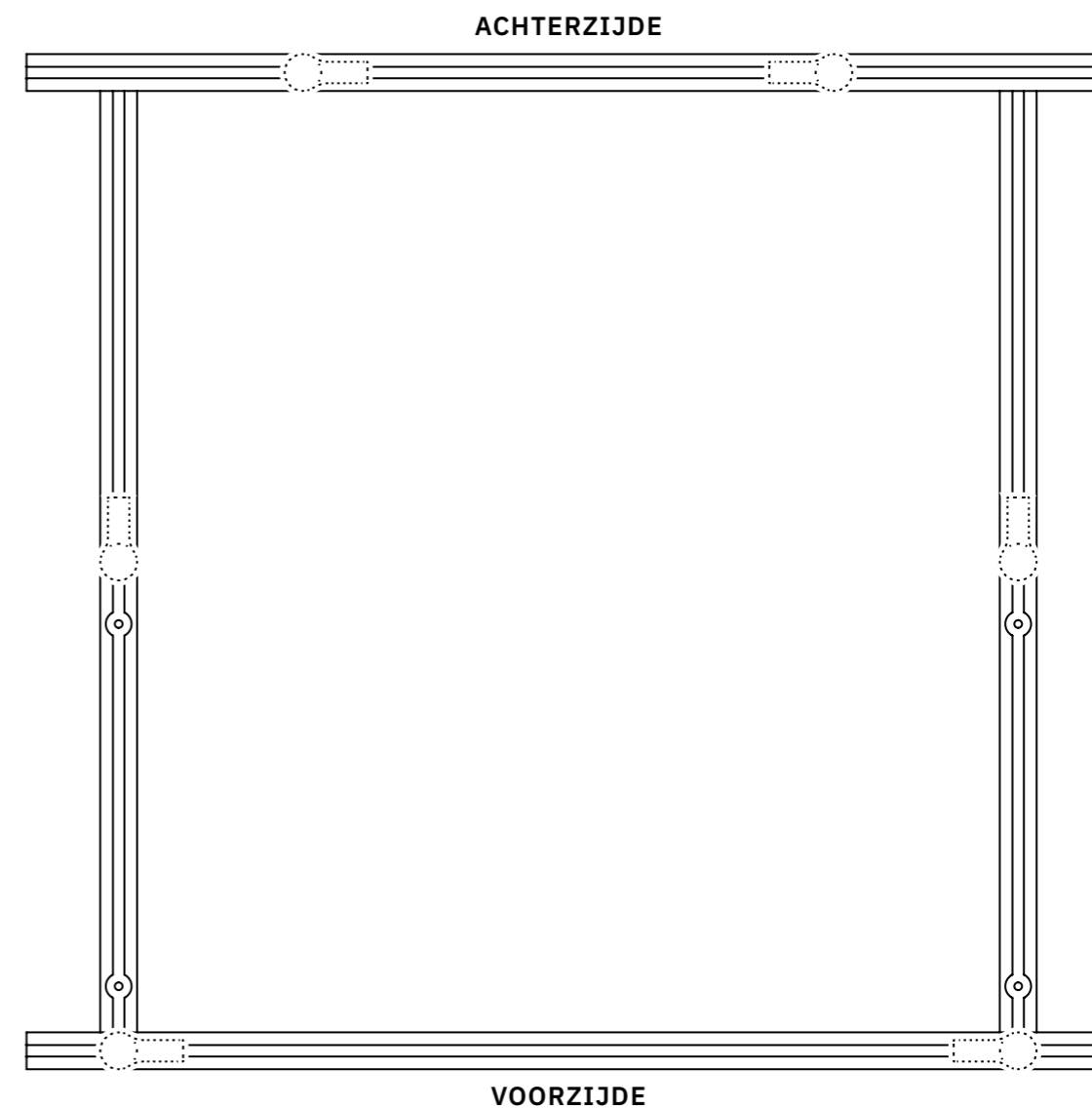
5.2 De voeten bevestigen (vervolg)

NL



Draai het basisframe zodanig dat de rechterzijde omhoog wijst en de voeten op je werkbank rusten. Controleer of de bevestigingspositie van de voeten bij benadering overeenkomt met de onderstaande afbeelding als je vanaf de bovenzijde op het basisframe kijkt.

De bevestigingspositie van de voeten is afhankelijk van de positie waar je de klembeugels (of je eigen klemmen) plaatst om de BenchPilot aan je werkbank vast te zetten. Zie voor meer informatie [stap 17](#).



6 De beugel van de noodstop bevestigen

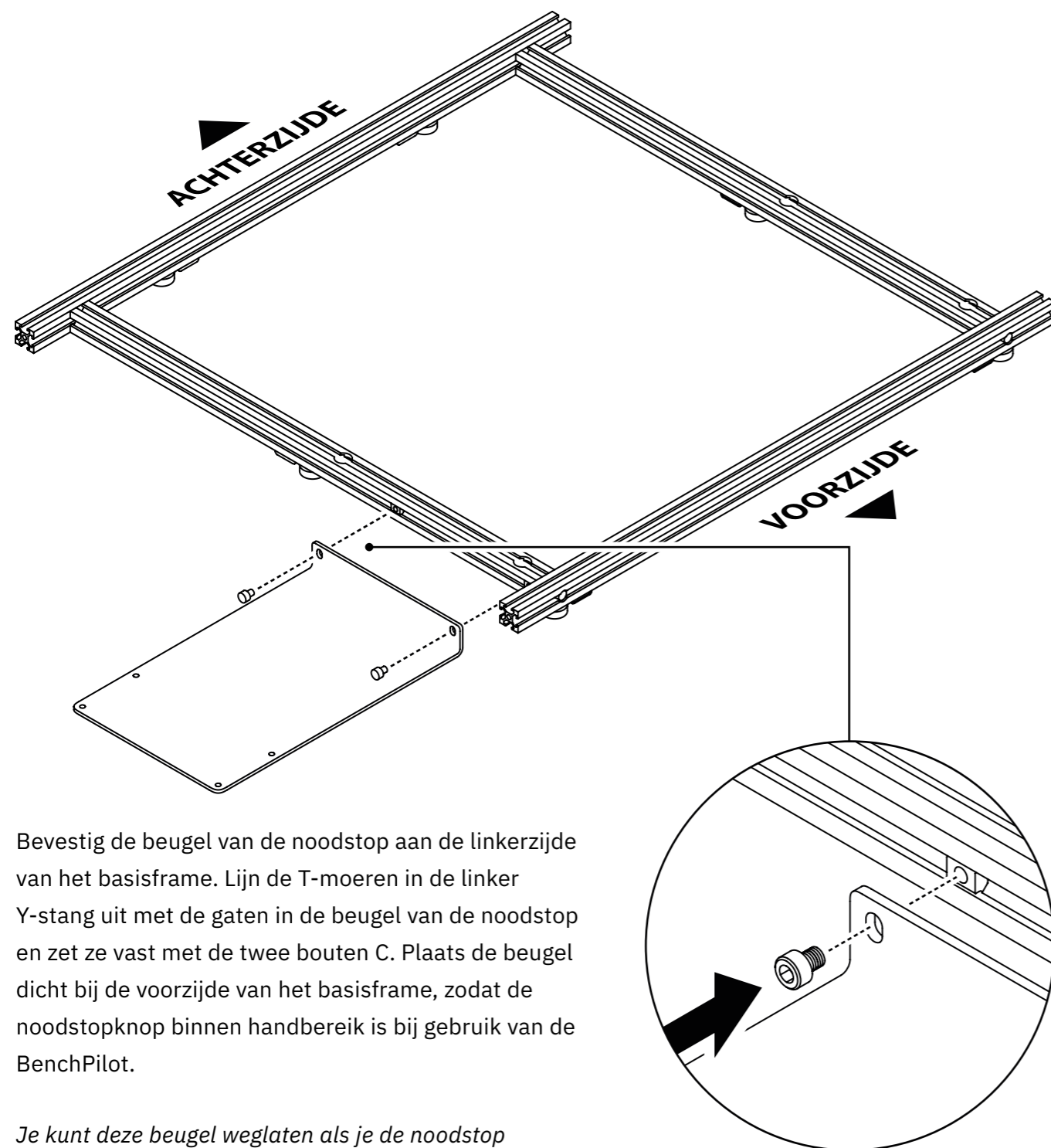
NL

Benodigde onderdelen:

- Beugel noodstop

Benodigde bevestigingsmiddelen:

- Bout C (2x)
Inbussleutel 4 mm



Bevestig de beugel van de noodstop aan de linkerzijde van het basisframe. Lijn de T-moeren in de linker Y-stang uit met de gaten in de beugel van de noodstop en zet ze vast met de twee bouten C. Plaats de beugel dicht bij de voorzijde van het basisframe, zodat de noodstopknop binnen handbereik is bij gebruik van de BenchPilot.

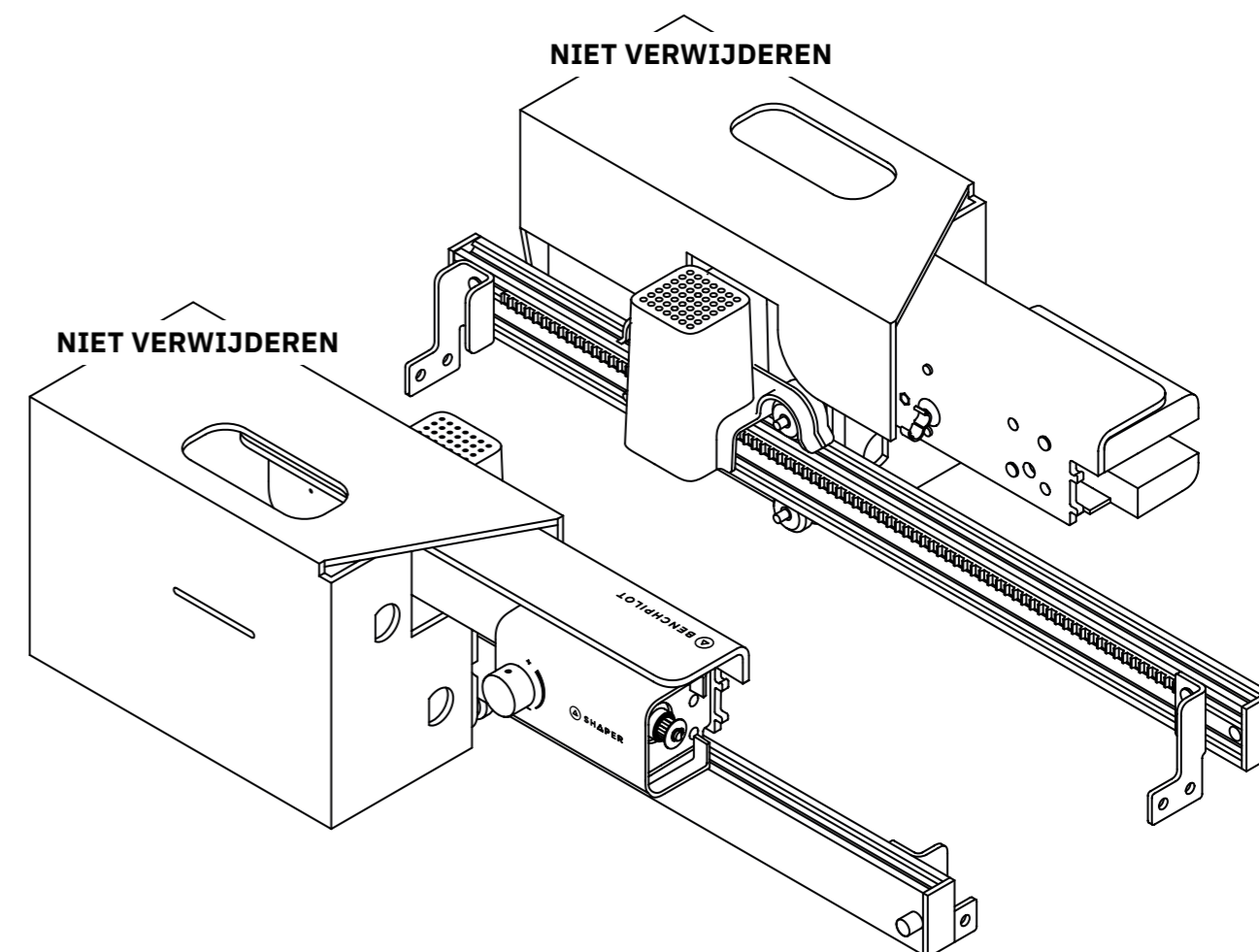
Je kunt deze beugel weglaten als je de noodstop liever rechtstreeks aan je werkbank vastmaakt via de bevestigingsgaten. Zie stap 11.

7.1 De armen bevestigen

NL

Benodigde onderdelen:

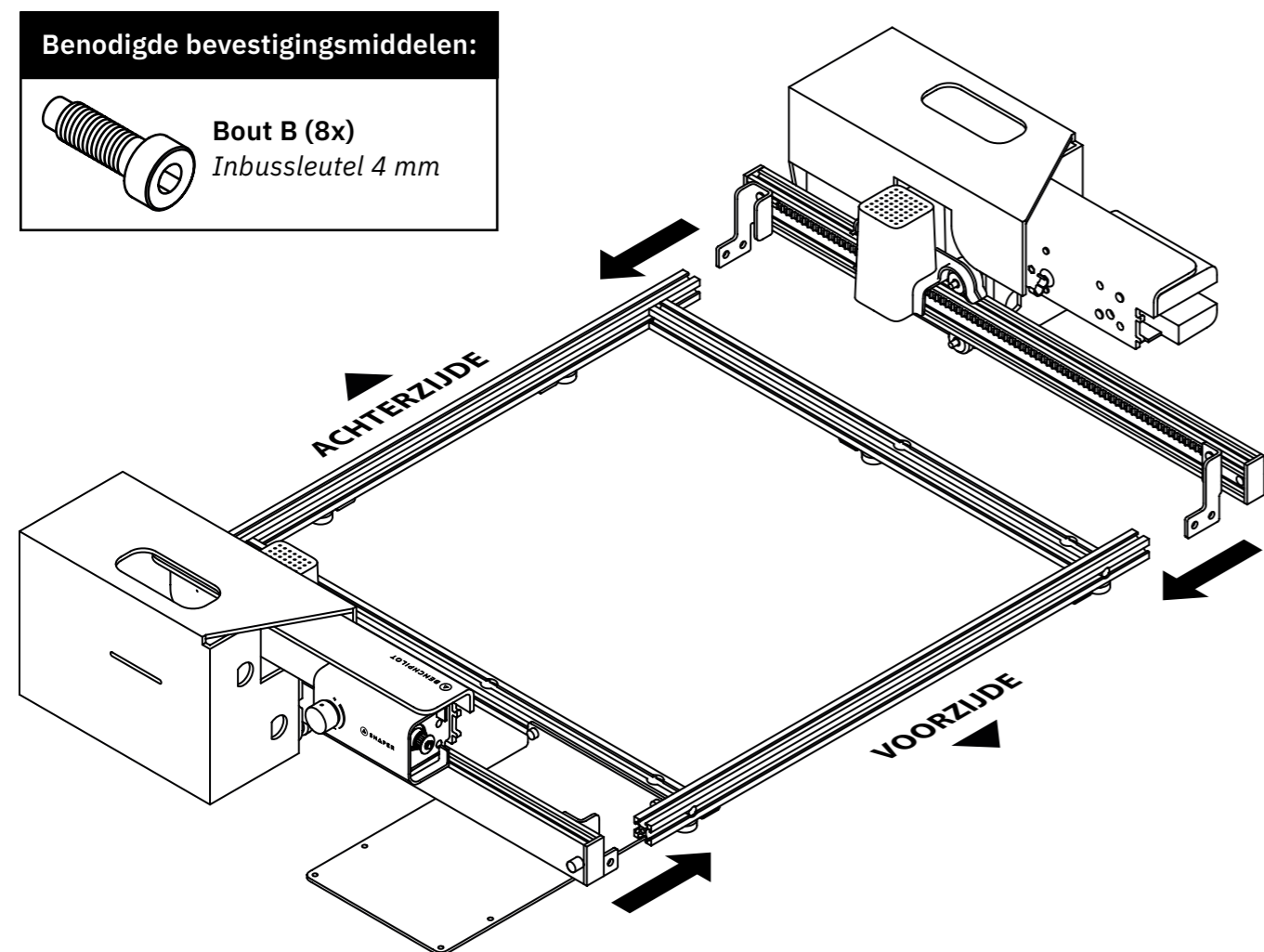
- Linkerarm
- Rechterarm



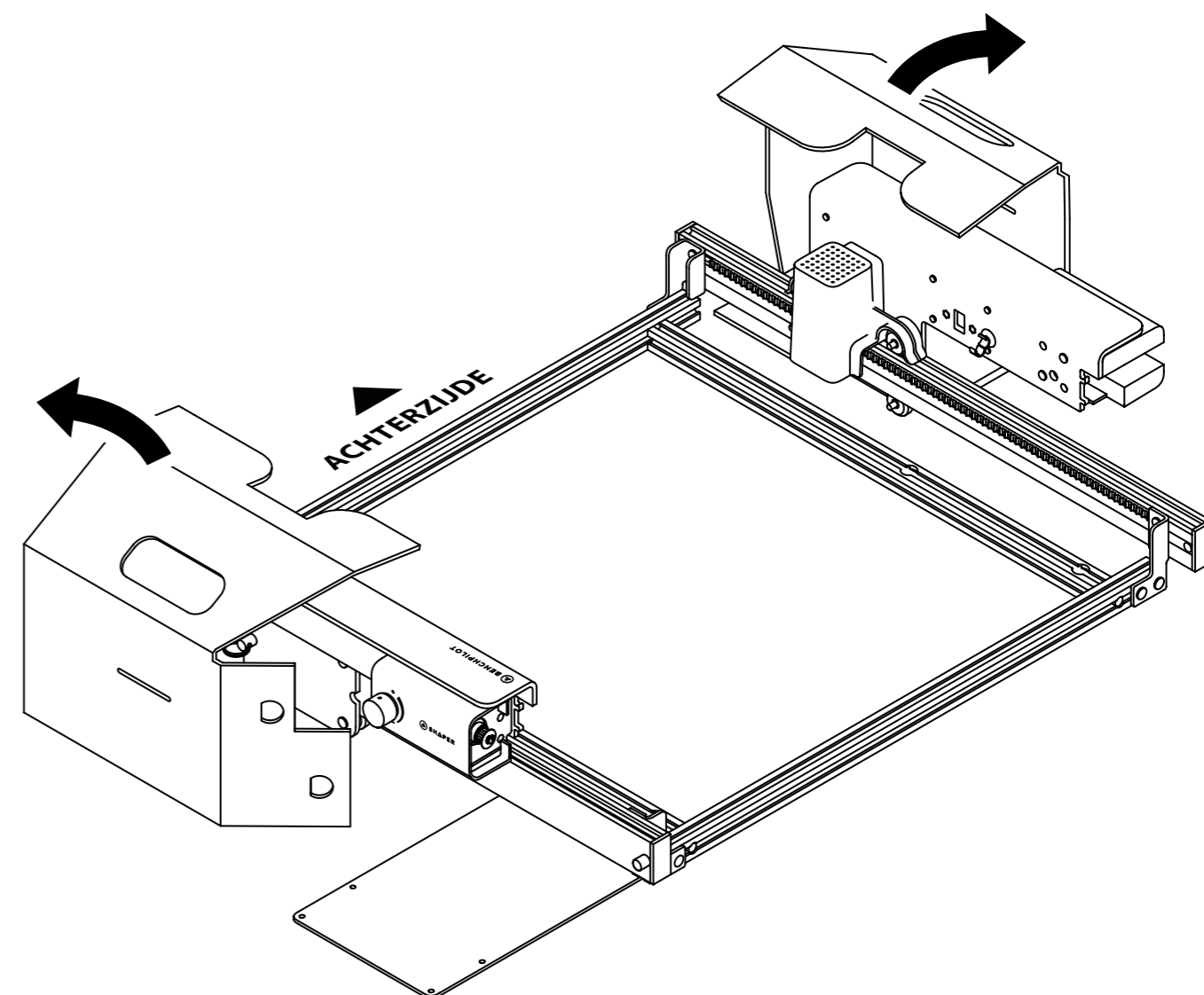
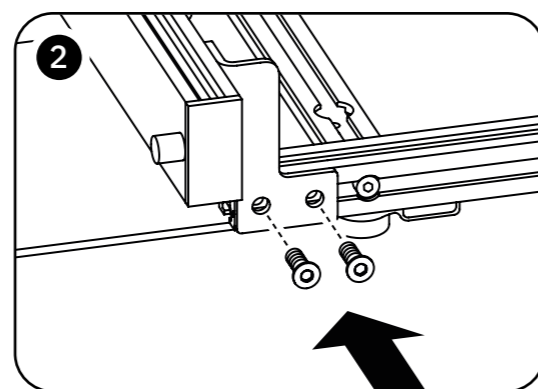
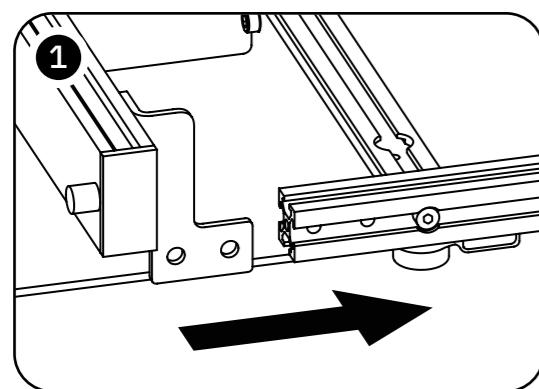
Pak de linkerarm en de rechterarm uit de verpakkingendoos.

VERWIJDER DE KARTONNEN MONTAGEDOZEN NIET.

De kartonnen montagedozen zijn een hulpmiddel voor de montage.



Bevestig de linker- en rechterarm aan het basisframe door twee schroeven B door de gaten in de hoekbeugels en in de overeenstemmende gaten in de X-stangen te steken. Doe dit bij alle vier de hoekbeugels (8 bouten). **Draai alle bouten er eerst met de hand handvast in** om te voorkomen dat ze er schuin ingedraaid worden. Wanneer alle bouten ingedraaid zijn, draai je ze met de inbusleutel 4 mm aan. Ze mogen echter nog niet volledig aangedraaid worden.

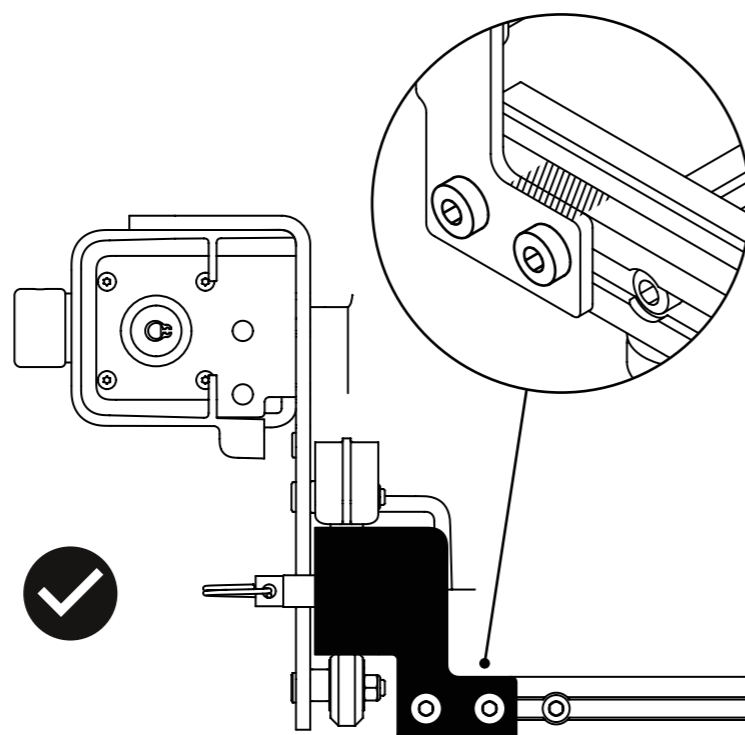


Wanneer de linker- en rechterarm aan het basisframe bevestigd zijn, kun je de kartonnen montagedozen verwijderen. Bewaar ze voor toekomstig gebruik of doe ze in de papiercontainer.

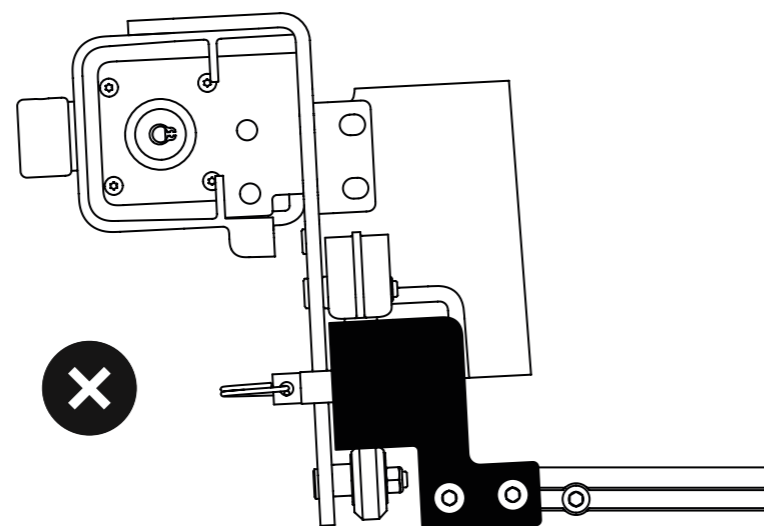
7.4 De armen bevestigen (vervolg)

NL

Zorg ervoor dat de hoekbeugels op de linker- en rechterarm in lijn zijn met de X-stangen. Wrijf met je vinger over het gearceerde gedeelte waar de X-stang en de hoeksteunen tegen elkaar zitten. De twee in de afbeelding weergegeven gearceerde oppervlakken moeten vlak aanvoelen.



Houd de arm op zijn plaats en draai beide bouten van de beugels aan de voor- en achterzijde volledig vast in lijn met de arm.

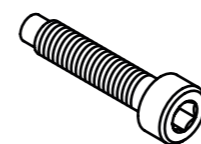


Als de hoekbeugels niet loodrecht zijn, voel je een oneffenheid wanneer je met je vinger over het oppervlak wrijft waar de X-stang en de hoekbeugels tegen elkaar zitten. Draai de bouten los en verdraai de armen totdat de beugels correct uitgelijnd zijn. Draai de bouten weer vast.

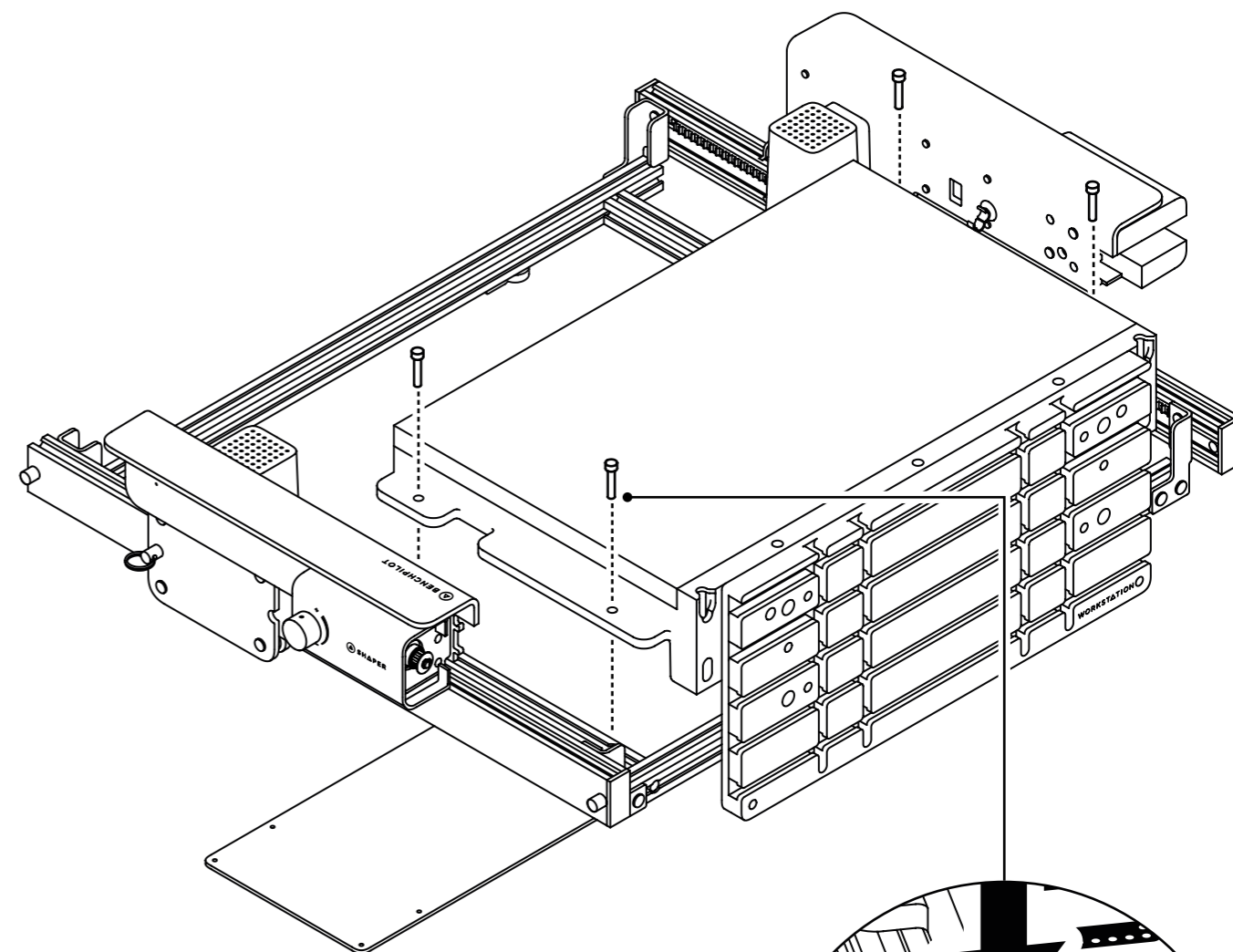
8 Het Workstation bevestigen (optioneel; aanbevolen accessoire)

NL

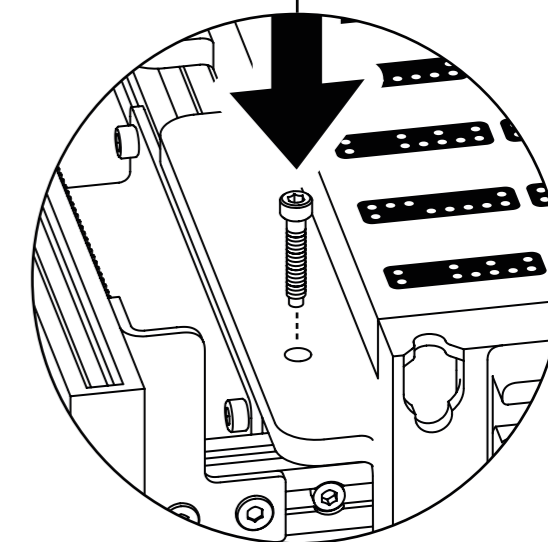
Benodigde bevestigingsmiddelen:



Bout A (4x)
Inbussleutel 4 mm



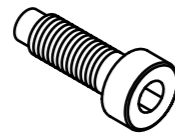
Monteer het Shaper Workstation door de gaten in de klemvleugels van het Workstation uit te lijnen met de overeenstemmende gaten in beide Y-stangen. Het Workstation is correct op het basisframe geplaatst als het soepel verschuift. Zet het Workstation vast door de vier bouten A in de vier gaten stevig aan te draaien.



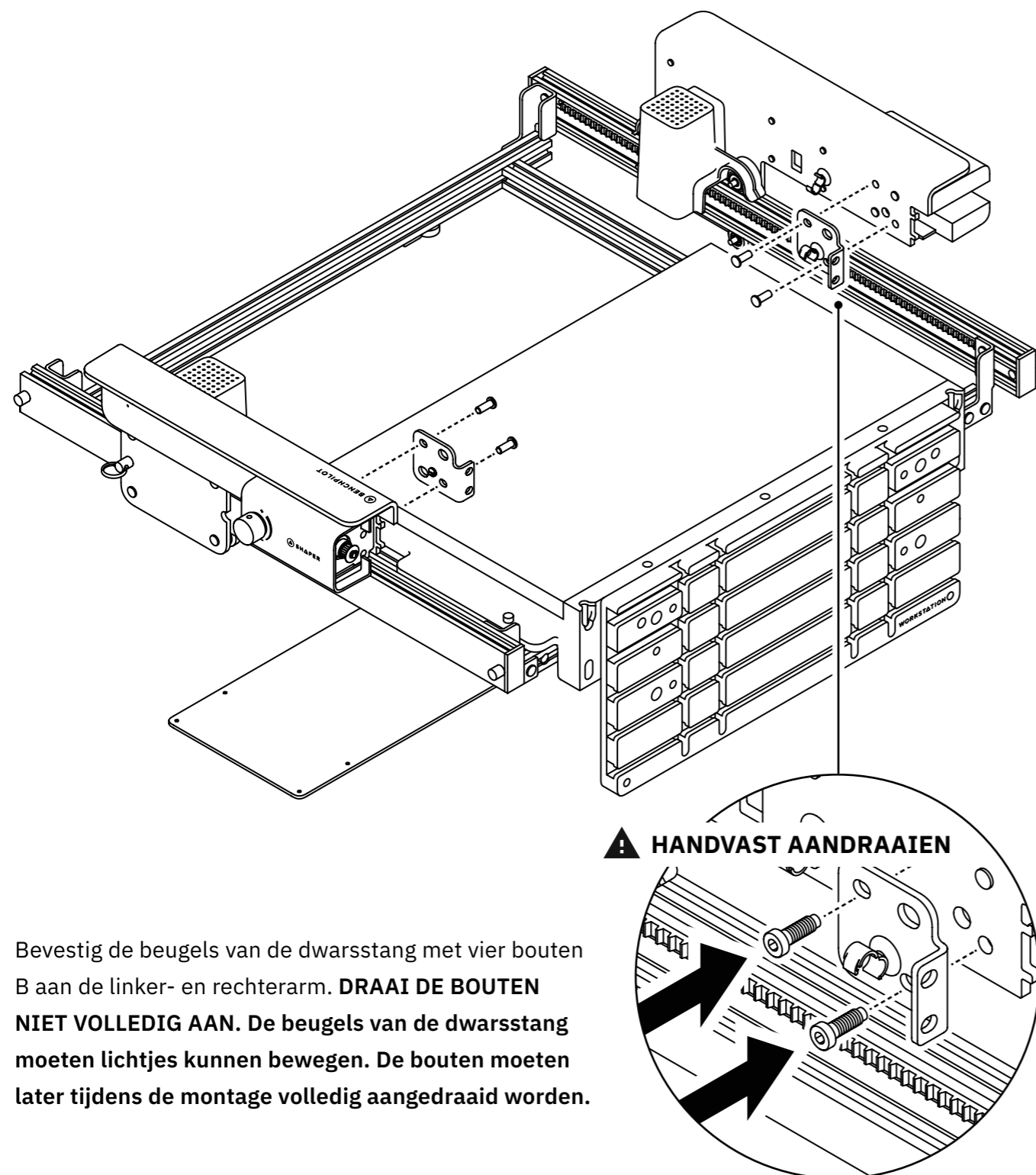
Benodigde onderdelen:

- Linkerbeugel dwarsstang
- Rechterbeugel dwarsstang

Benodigde bevestigingsmiddelen:



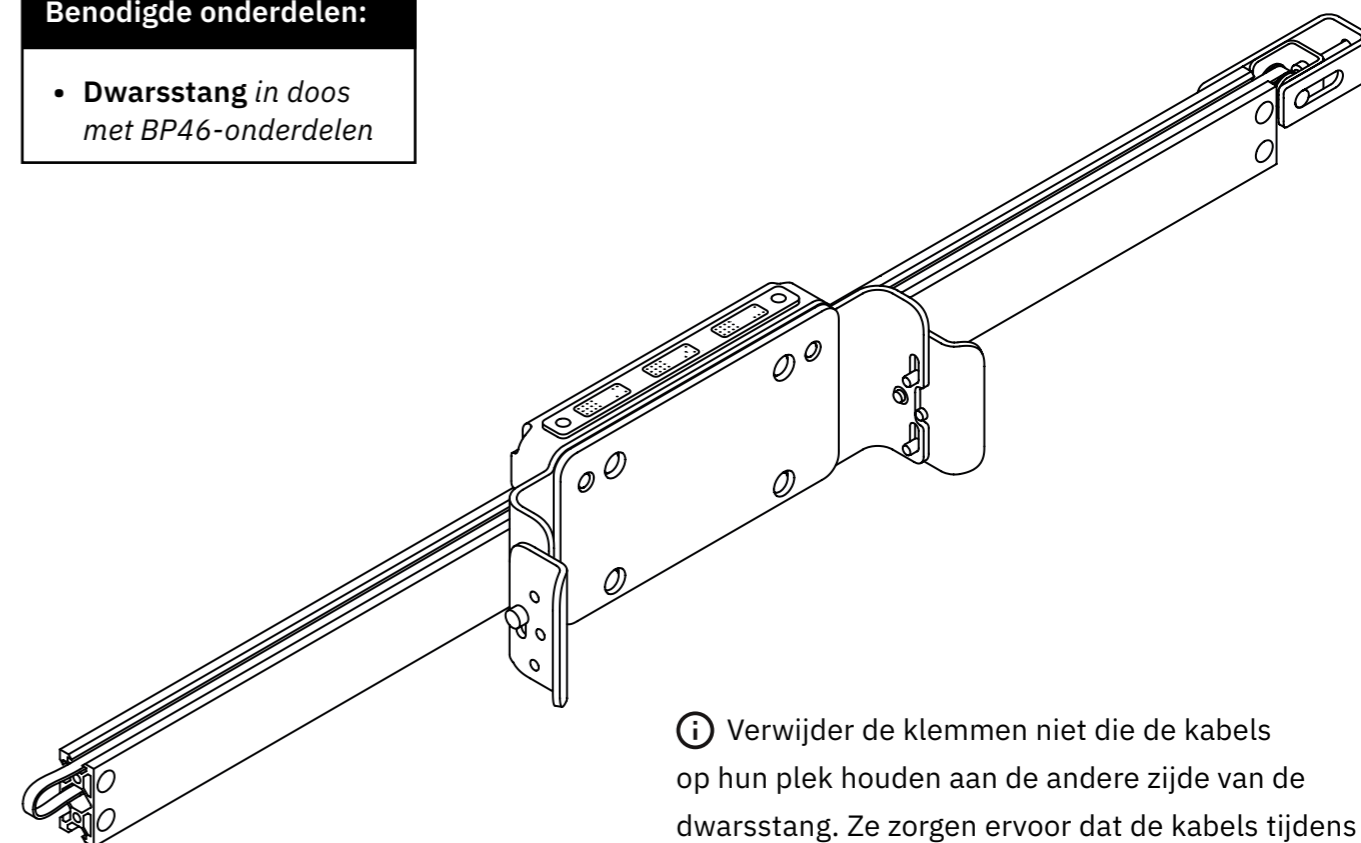
Bout B (4x)
Inbussleutel 4 mm



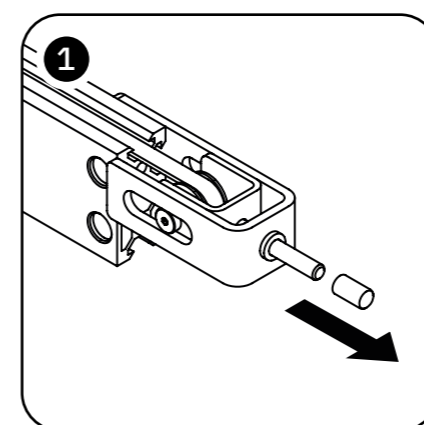
Bevestig de beugels van de dwarsstang met vier bouten B aan de linker- en rechterarm. **DRAAI DE BOUTEN NIET VOLLEDIG AAN.** De beugels van de dwarsstang moeten lichtjes kunnen bewegen. De bouten moeten later tijdens de montage volledig aangedraaid worden.

Benodigde onderdelen:

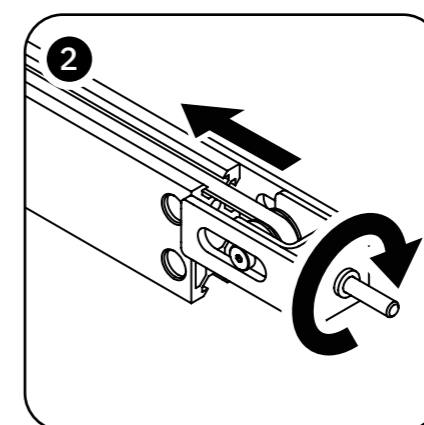
- Dwarsstang in doos met BP46-onderdelen



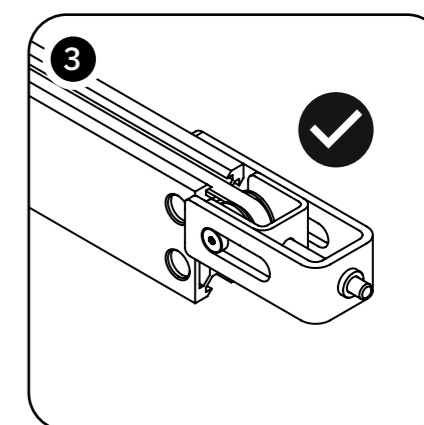
i Verwijder de klemmen niet die de kabels op hun plek houden aan de andere zijde van de dwarsstang. Ze zorgen ervoor dat de kabels tijdens de volgende montageschappen niet vastgeklemd raken. Ze worden later verwijderd.



Schuif de beschermkap van het uiteinde van de spanschroef. Bewaar hem op een veilige plek. Na het spannen van de riem moet hij weer bevestigd worden.



Draai de spanschroef met de inbussleutel 2,5 mm RECHTSOM. Hierdoor gaat de riem losser zitten.

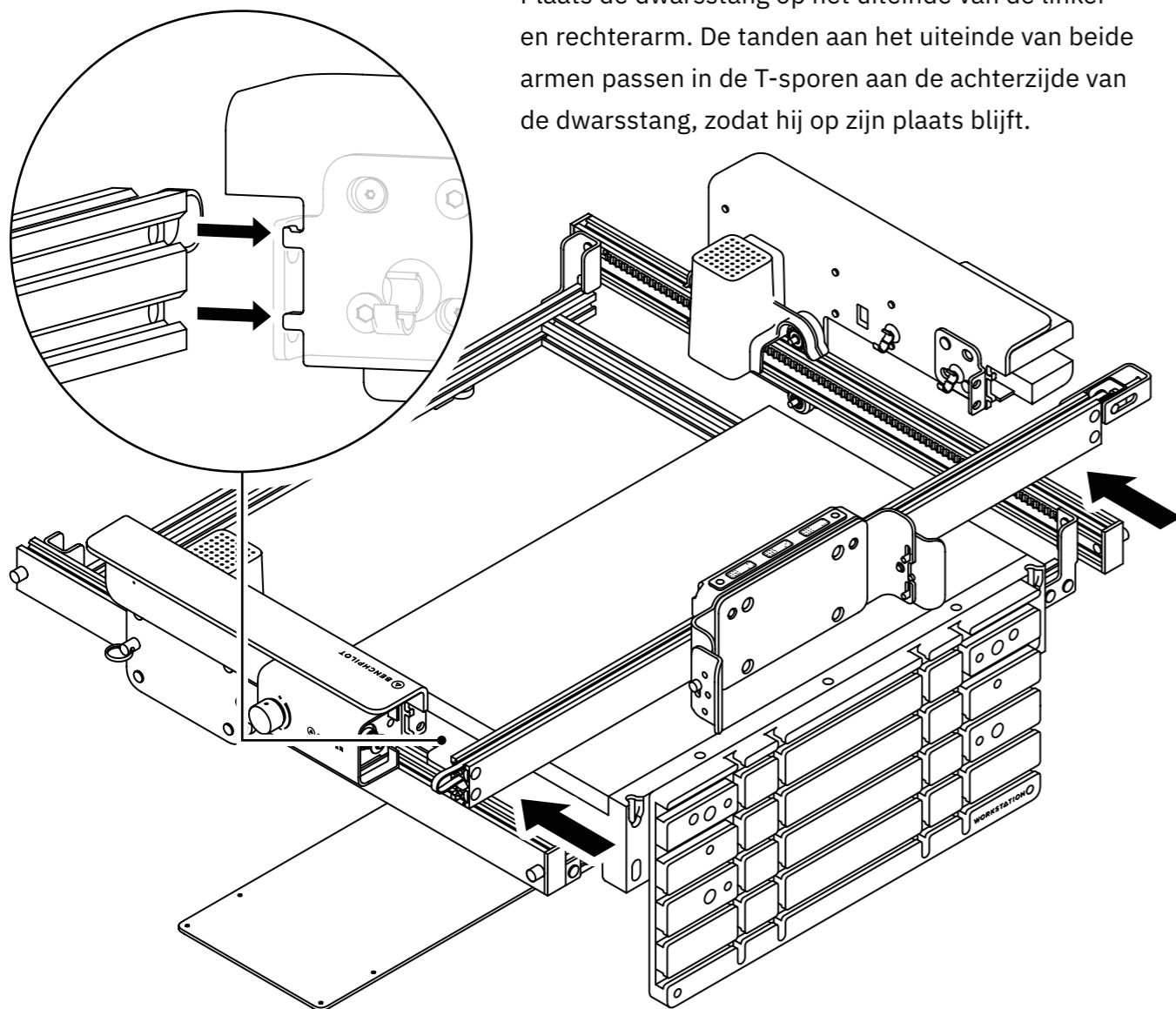


Draai de spanschroef zover los tot de riemschijf in de uiterste stand links staat. **Draai de spanschroef NIET verder los om te voorkomen dat de spanschroef loskomt.**

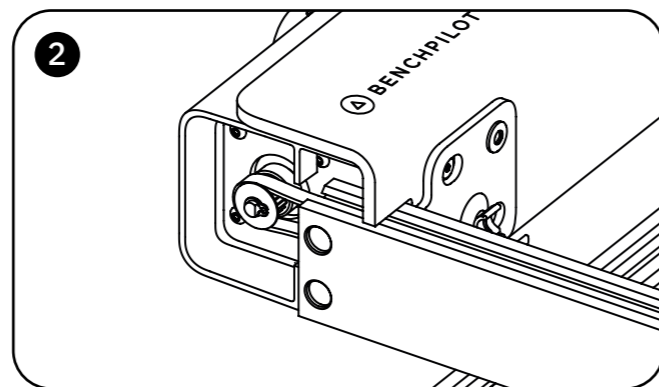
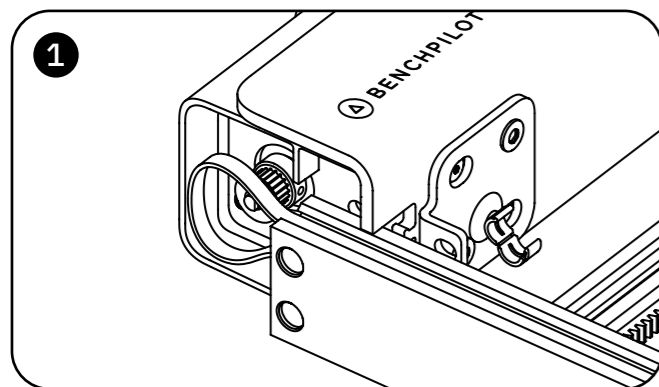
10.2 De dwarsstang bevestigen (vervolg)

NL

Plaats de dwarsstang op het uiteinde van de linker- en rechterarm. De tanden aan het uiteinde van beide armen passen in de T-sporen aan de achterzijde van de dwarsstang, zodat hij op zijn plaats blijft.



Plaats de riem tijdens de bevestiging van de dwarsstang over de riemschijf aan de voorzijde van de linkerarm. Zorg ervoor dat de riem over de riemschijven aan beide zijden van de dwarsstang loopt. **Let goed op dat de riem of de kabels aan de achterzijde van de dwarsstang niet vastgeklemd raken.**

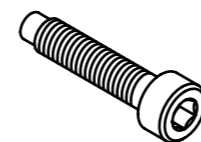


26

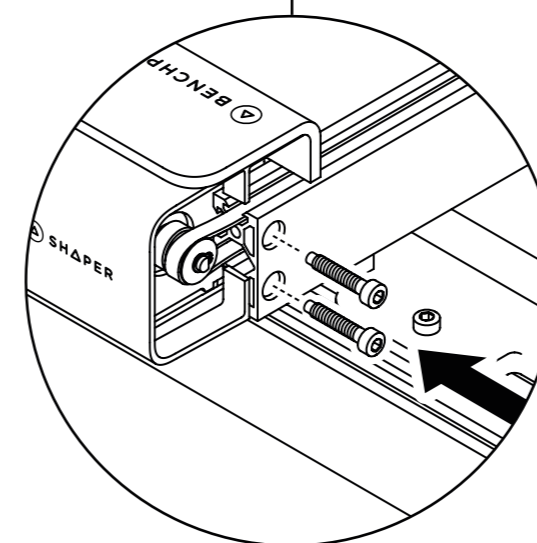
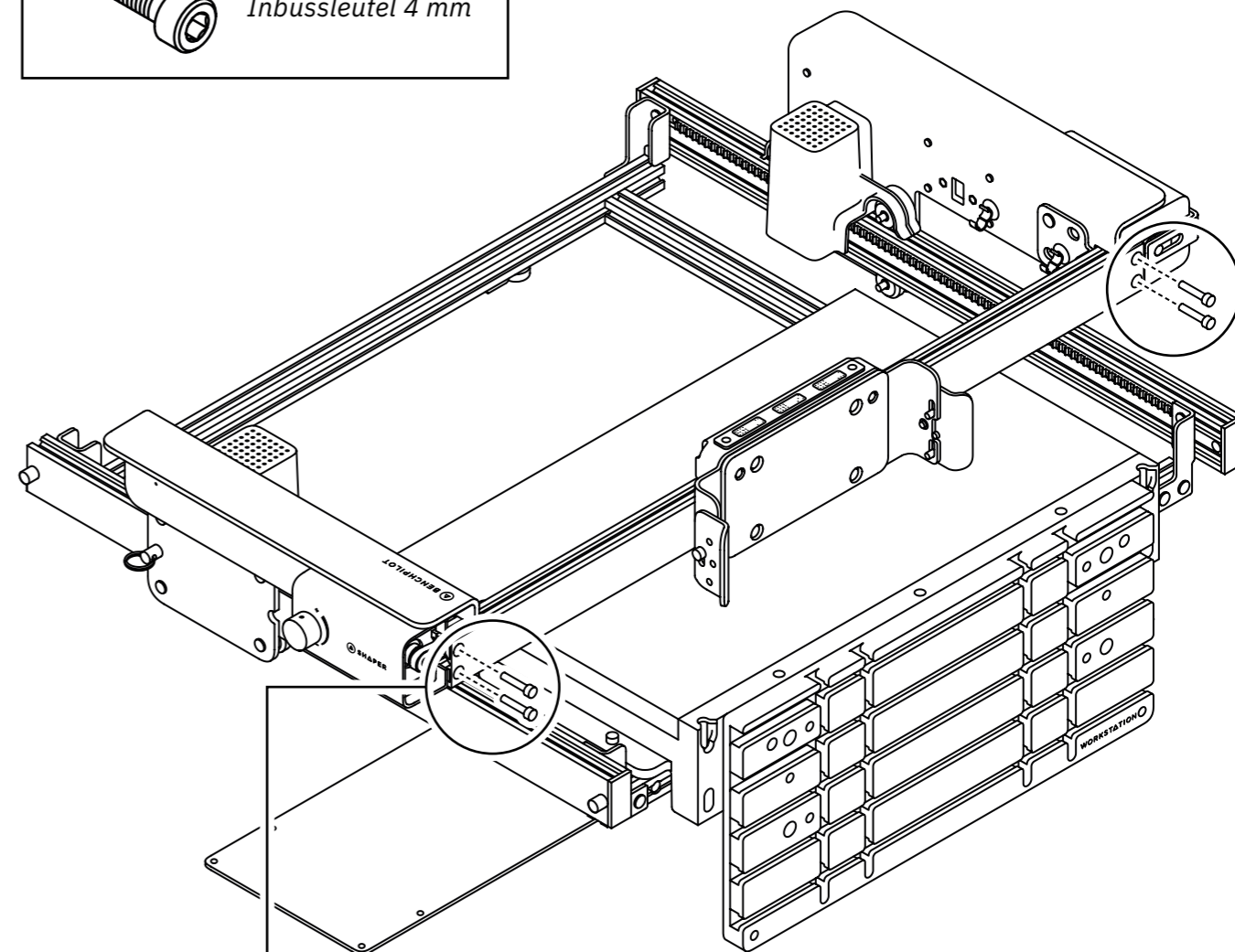
10.3 De dwarsstang bevestigen (vervolg)

NL

Benodigde bevestigingsmiddelen:



Bout A (4x)
Inbussleutel 4 mm



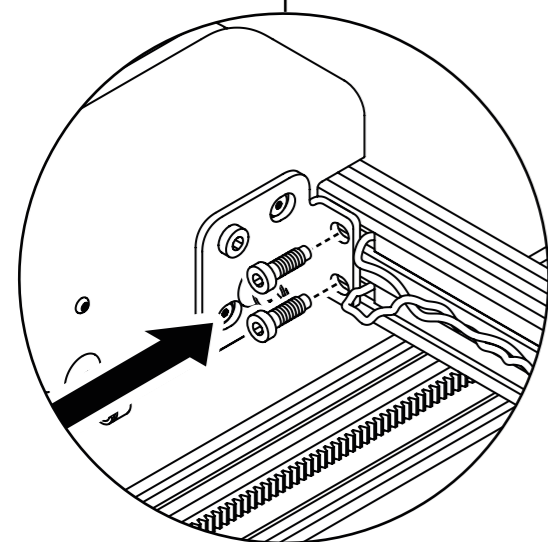
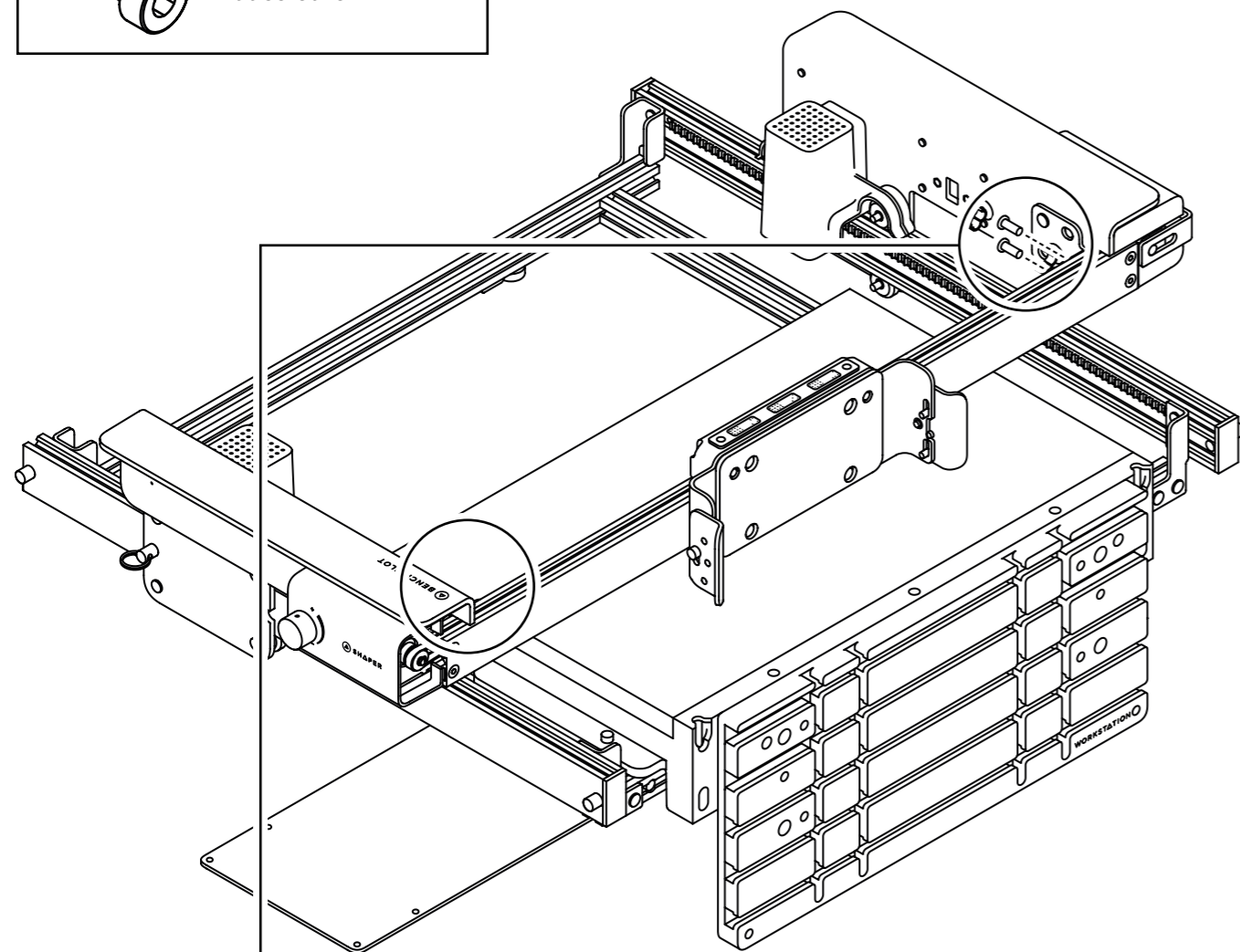
Zet de dwarsstang aan de linker- en rechterarm vast door de vier bouten A in de gaten aan beide uiteinden van de dwarsstang aan te draaien. **Draai alle bouten er eerst met de hand handvast in** om te voorkomen dat ze er schuin ingedraaid worden. Wanneer alle bouten ingedraaid zijn, draai je ze met de inbussleutel 4 mm volledig aan.

27

10.4 De dwarsstang bevestigen (vervolg)

NL

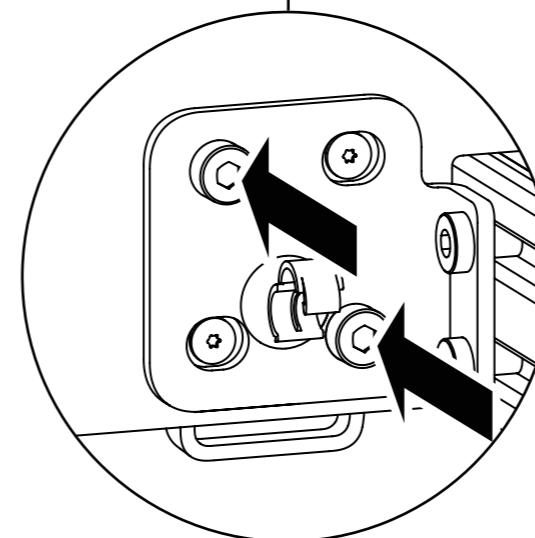
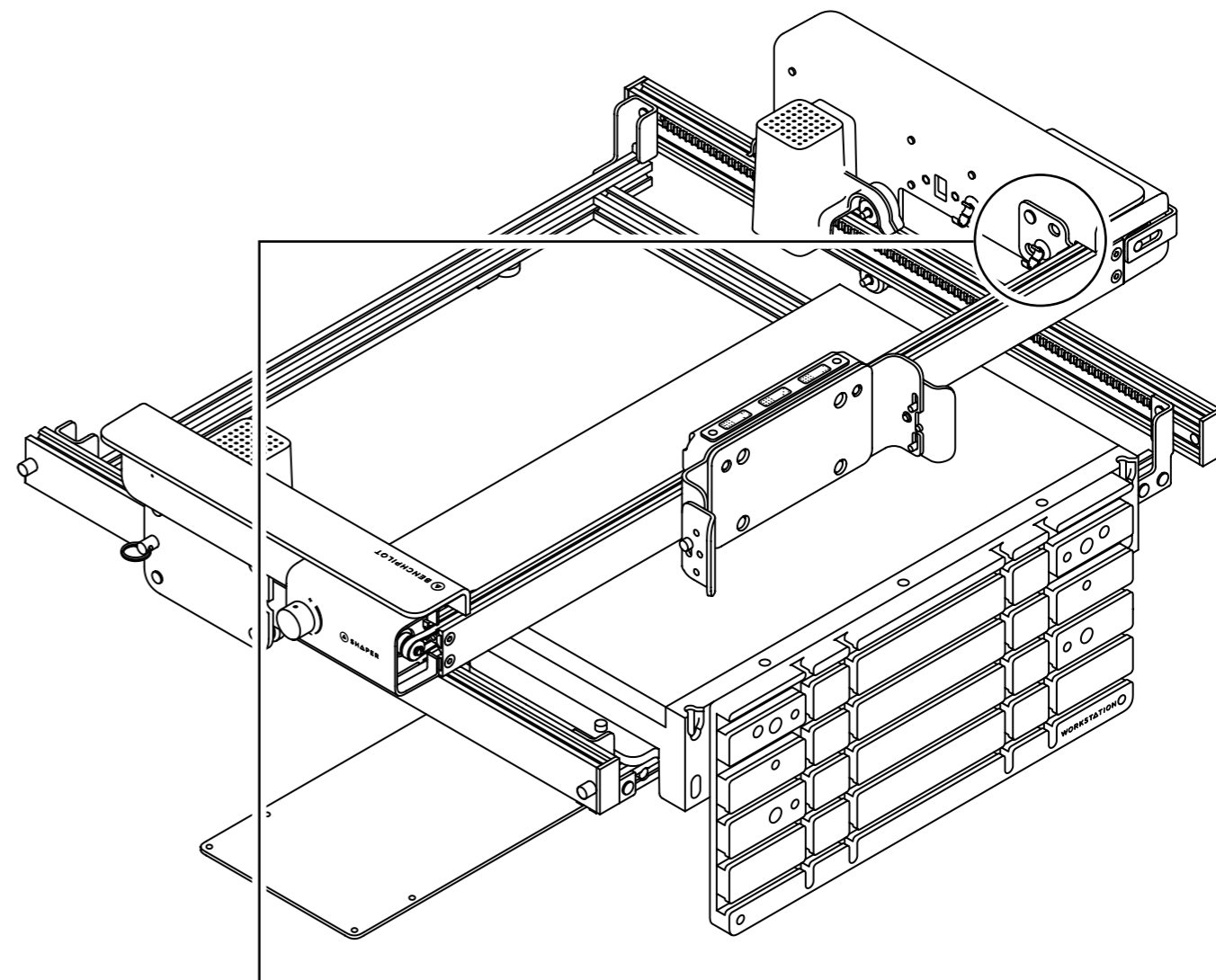
Benodigde bevestigingsmiddelen:



Zet de dwarsstang aan de linker- en rechterarm verder vast door de twee bouten B in de beugel aan beide uiteinden van de dwarsstang aan te draaien (in totaal 4 bouten). Zorg ervoor dat de beugels van de dwarsstang enigszins loszitten zoals beschreven is bij **stap 9**. Hierdoor kan de beugel verschoven worden naar de achterzijde van de dwarsstang. Let goed op dat de kabels die aan beide zijden van de dwarsstang uitsteken, niet vastgeklemd raken. **Draai alle bouten er eerst met de hand handvast in** om te voorkomen dat ze er schuin ingedraaid worden. Wanneer alle bouten ingedraaid zijn, draai je ze met de inbusleutel 4 mm volledig aan.

10.5 De dwarsstang bevestigen (vervolg)

NL

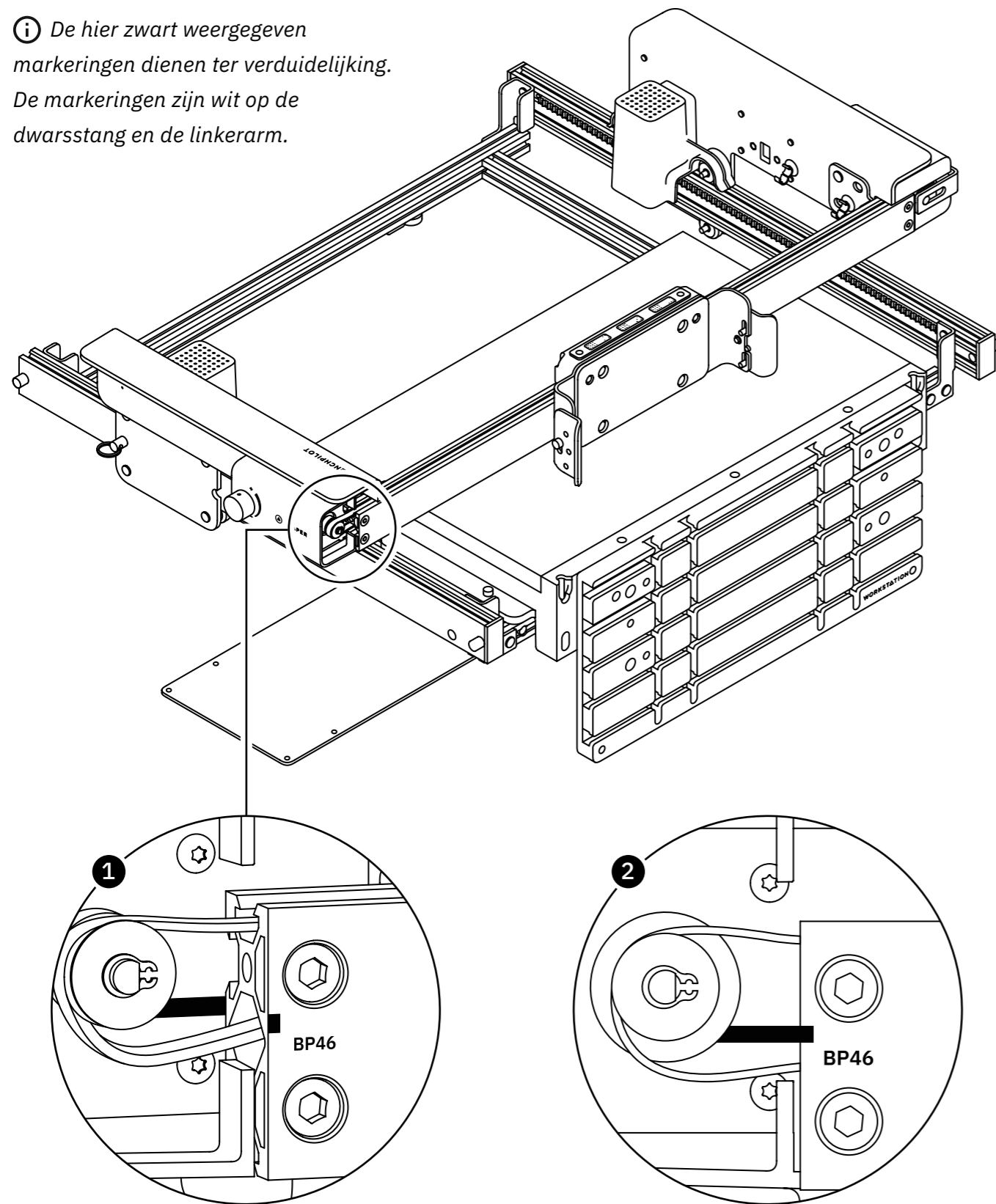


Draai de bouten die je bij **stap 9** handvast aangedraaid hebt, volledig aan met de inbusleutel 4 mm.

10.6 De dwarsstang bevestigen (vervolg)

NL

i De hier zwart weergegeven markeringen dienen ter verduidelijking. De markeringen zijn wit op de dwarsstang en de linkerarm.

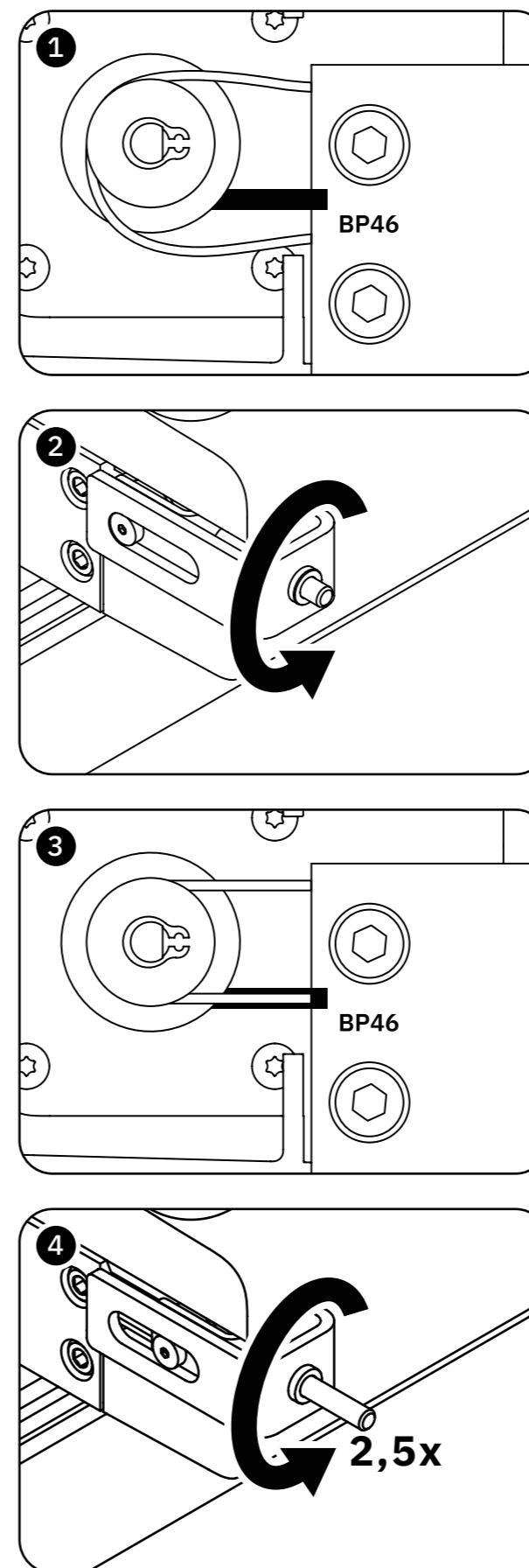


Bepaal de witte markering aan de linkerzijde van de dwarsstang en de voorzijde van de linkerarm (aan rechterzijde van riemschijf).

Lijn de markeringen visueel uit door vanaf de voorzijde naar de dwarsstang te kijken (zie hierboven).

10.7 De dwarsstang bevestigen (vervolg)

NL



Begin met een losse riem. Zorg ervoor dat de riem over de riemschijf loopt en niet vastgeklemd kan raken.

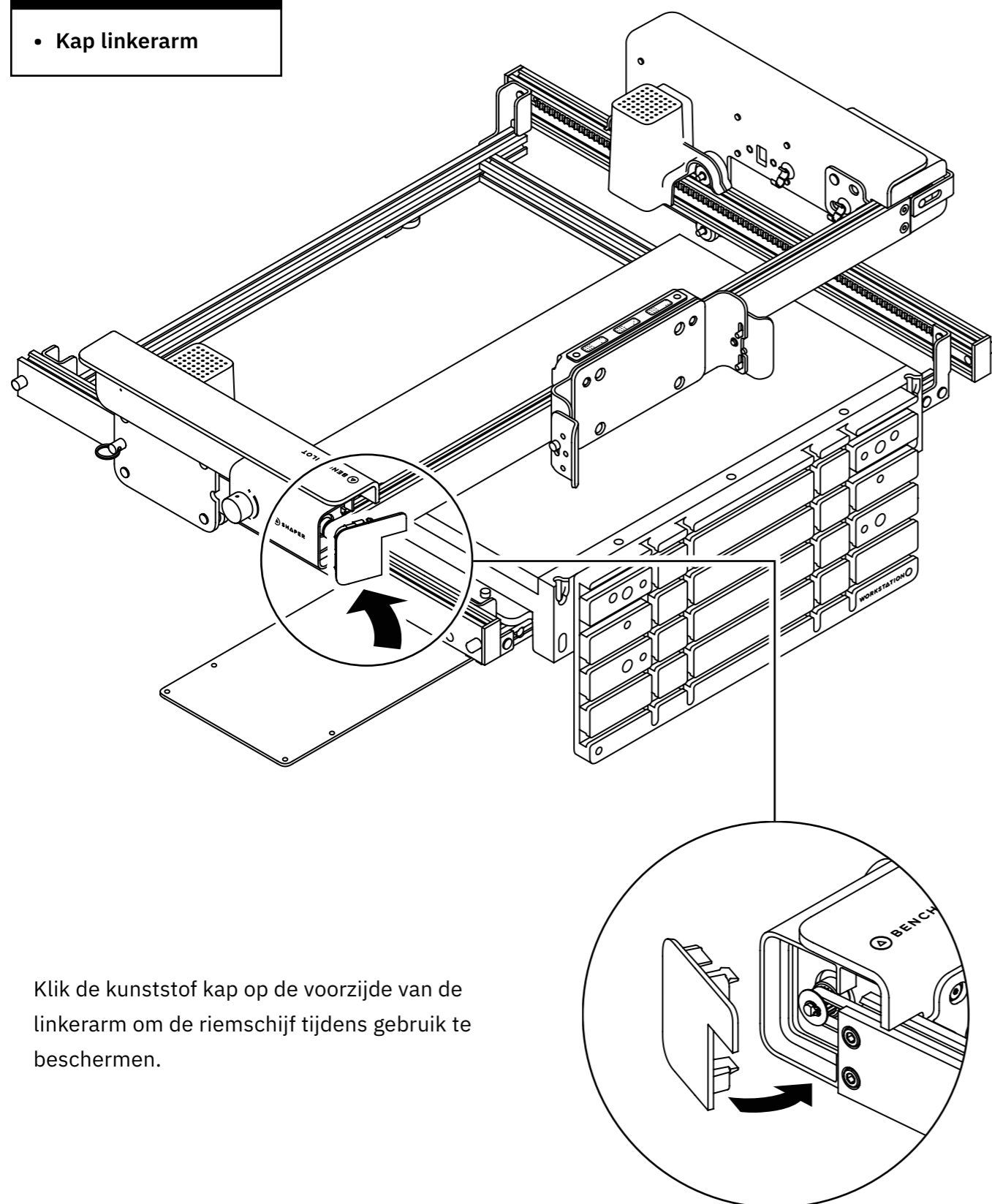
Draai de spanschroef met de inbusleutel 2,5 mm LINKSOM om de riem aan te spannen.

Houd tijdens het aanspannen van de spanschroef de onderzijde van de riem aan de linkerzijde van de dwarsstang in de gaten. Stop met aanspannen wanneer de onderzijde van de riem vanaf de voorzijde gezien in het midden door de markeringen loopt.

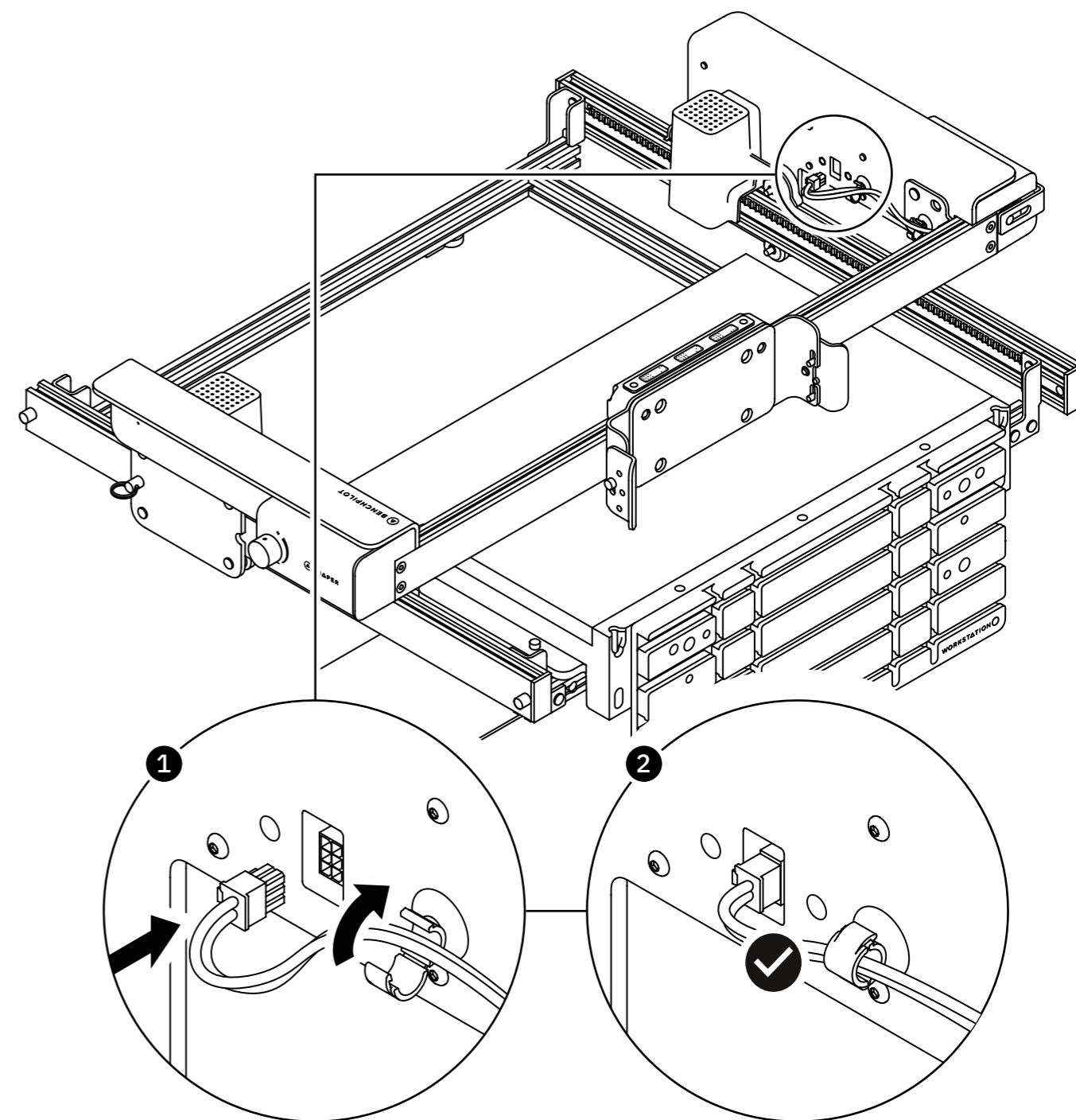
Draai de spanschroef met de inbusleutel 2,5 mm nog tweeënhalve slag wanneer de onderzijde van de riem midden door de markeringen loopt. Hierdoor krijgt de riem de juiste spanning - **DRAAI NIET TE STRAK AAN**. Plaats de bij stap 10.1 verwijderde beschermkap weer terug.

Benodigde onderdelen:

- Kap linkerarm



Klik de kunststof kap op de voorzijde van de linkerarm om de riemschijf tijdens gebruik te beschermen.



Verwijder de klemmen die de kabels op hun plek houden aan de andere zijde van de dwarsstang. Voer de kabels door de kabelklemmen en in de stekkeraansluiting aan de binnenzijde van de linker- en rechterarm. De stecker klikt vast. Zet de kabels vast door de kabelklemmen te sluiten.

WAARSCHUWING: De kabel van de dwarsstang mag niet aangesloten of eruit gehaald worden wanneer de BenchPilot aangedreven wordt. Zorg ervoor dat de stroomvoorziening van de BenchPilot tijdens deze handeling uitgeschakeld is.

11 De noodstop bevestigen

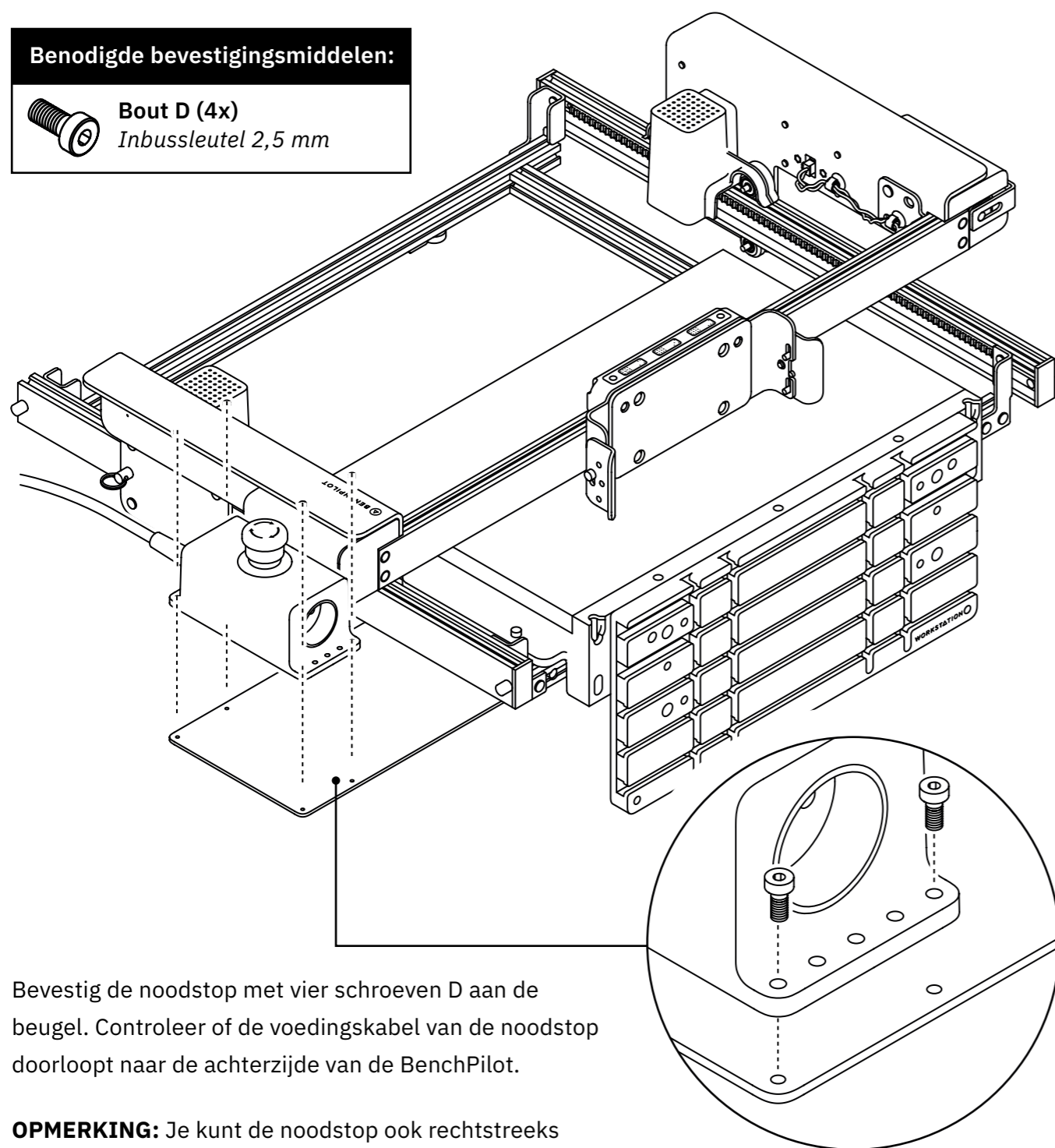
NL

Benodigde onderdelen:

- Noodstop

Benodigde bevestigingsmiddelen:

- **Bout D (4x)**
Inbusleutel 2,5 mm



Bevestig de noodstop met vier schroeven D aan de beugel. Controleer of de voedingskabel van de noodstop doorloopt naar de achterzijde van de BenchPilot.

OPMERKING: Je kunt de noodstop ook rechtstreeks aan je werkbank vastmaken in plaats van aan de beugel (zie opmerking bij stap 6). Zorg ervoor dat de noodstop bevestigd wordt op een bereikbare plaats met voldoende ruimte voor de aangesloten kabels.

12.1 De houder van de Origin bevestigen

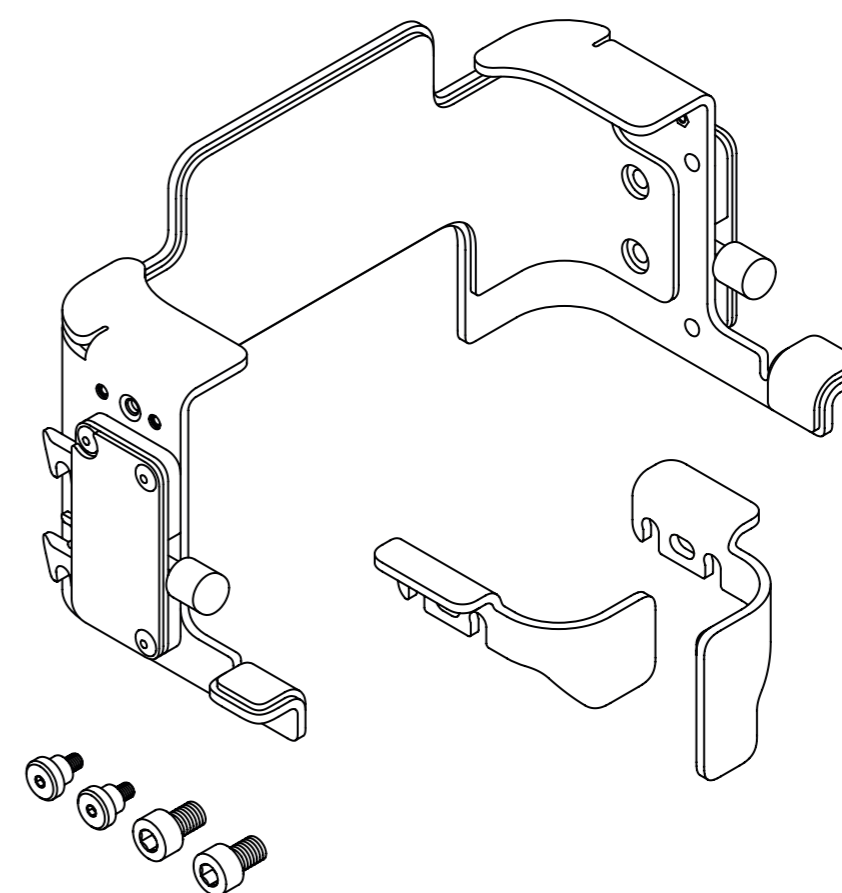
NL

Benodigde bevestigingsmiddelen:

- **Bout C (2x)**
Inbusleutel 4 mm
- **Bout E (2x)**
Inbusleutel 2,5 mm

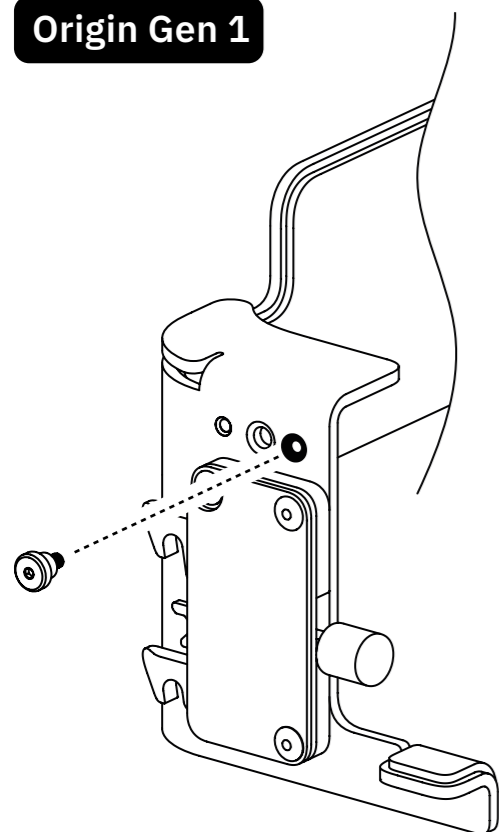
Benodigde onderdelen:

- Houder van Origin
- Linkerzijbeugel
- Rechterzijbeugel

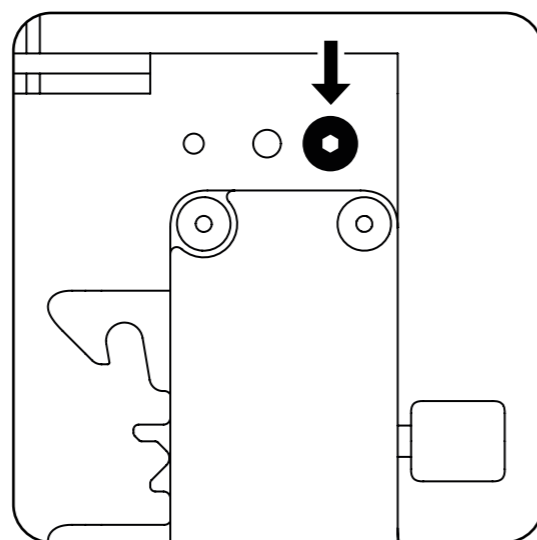


Pak de houder van de Origin, de linkerzijbeugel, de rechterzijbeugel, twee bouten C en twee bouten E voordat je naar de volgende montages stap gaat.

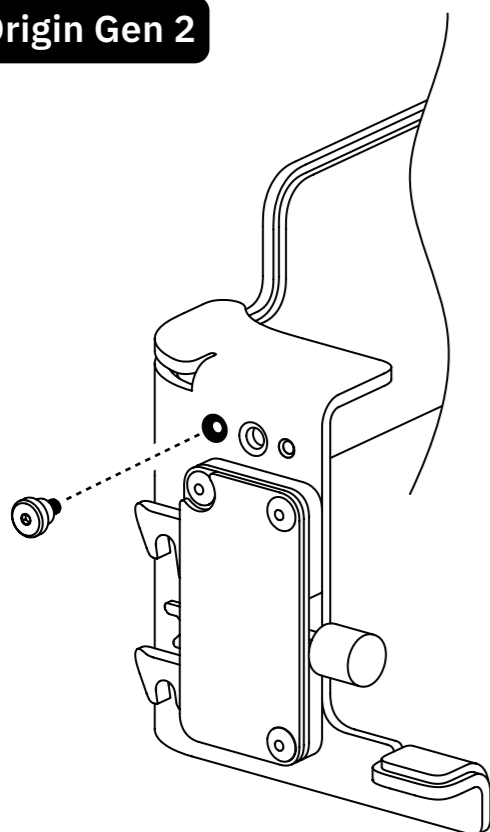
Origin Gen 1



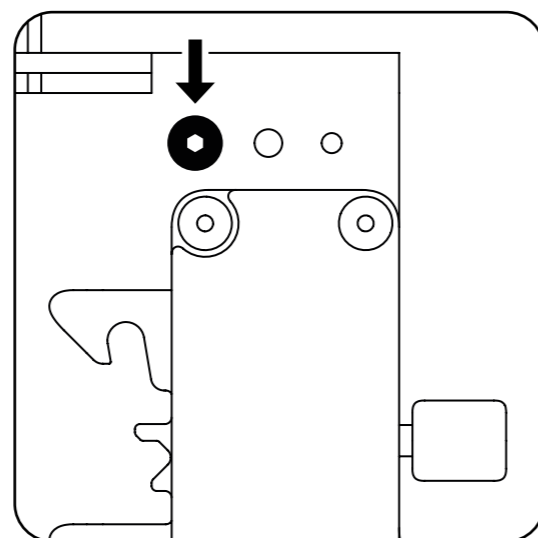
Steek bij gebruik van de **Origin Gen 1** in combinatie met de BenchPilot bout E in het achterste gat aan beide zijden van de houder.



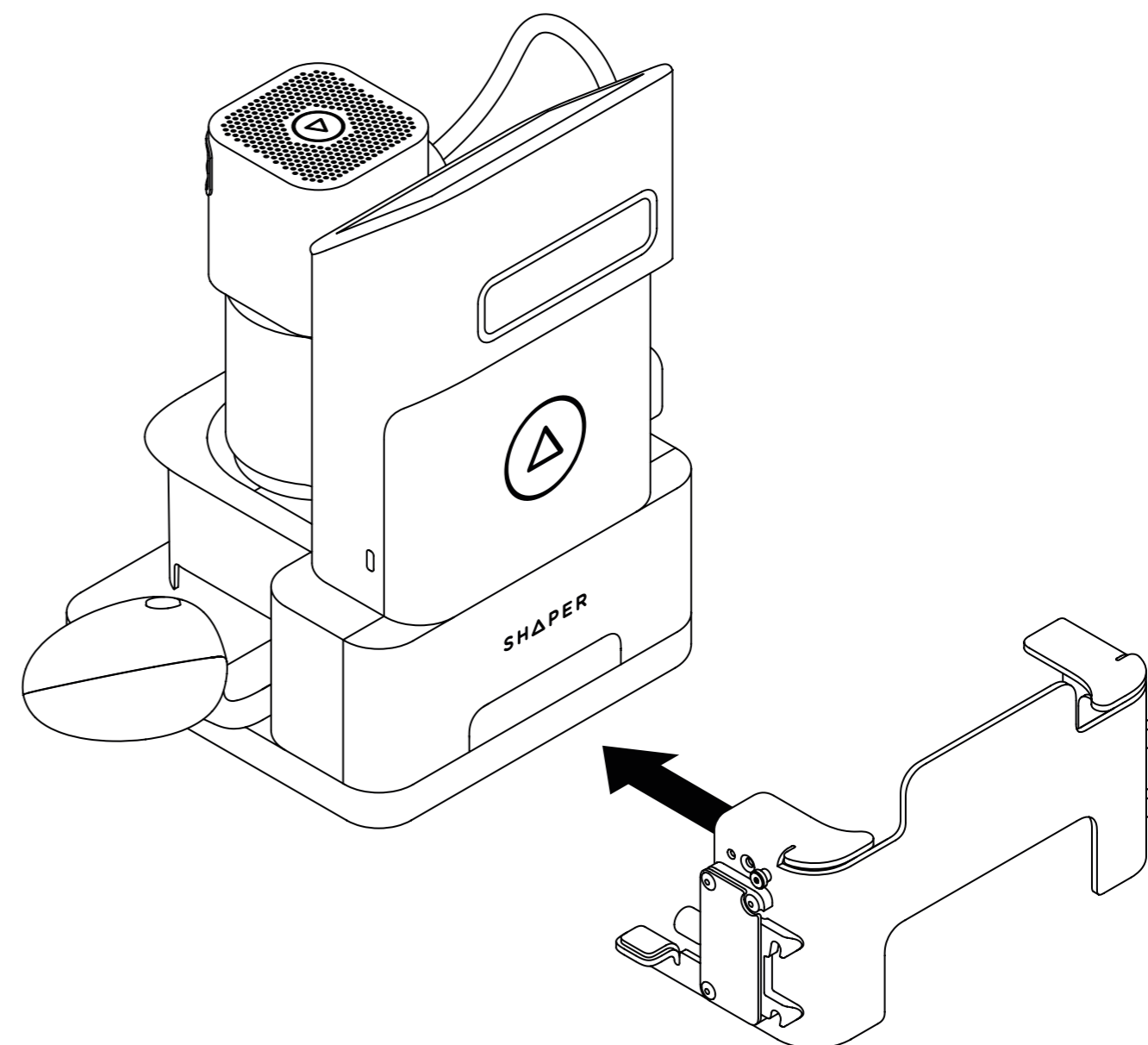
Origin Gen 2

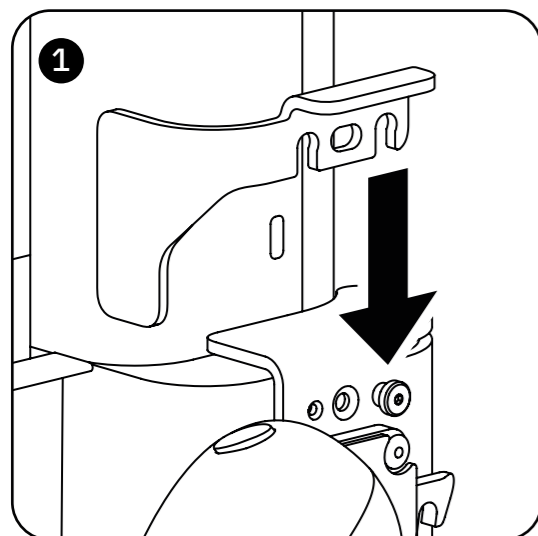


Steek bij gebruik van de **Origin Gen 2** in combinatie met de BenchPilot bout E in het voorste gat aan beide zijden van de houder.

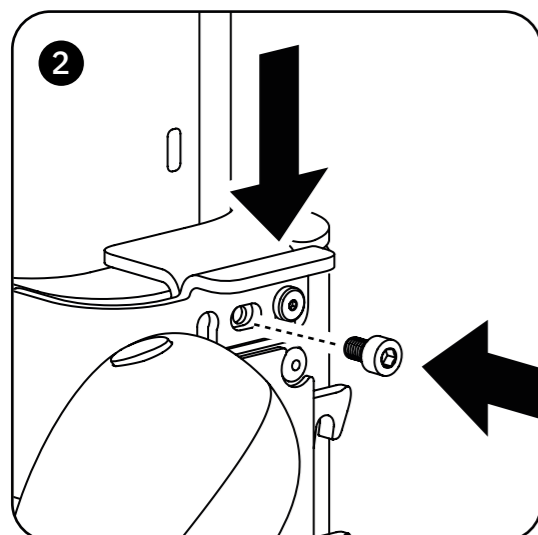


Schuif de houder op de achterzijde van de Origin tot hij niet verder kan.

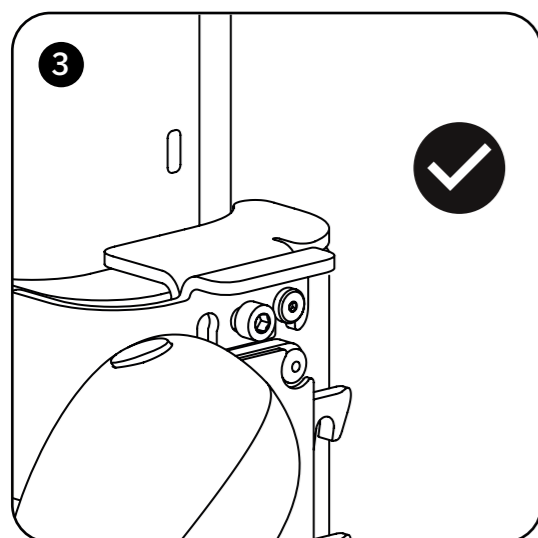




Plaats beide zijbeugels zodanig over de betreffende zijde van de houder dat bout E uitgelijnd is op het bijbehorende sleufgat in de zijbeugel. Druk stevig op de zijbeugel om hem op de bout te plaatsen.

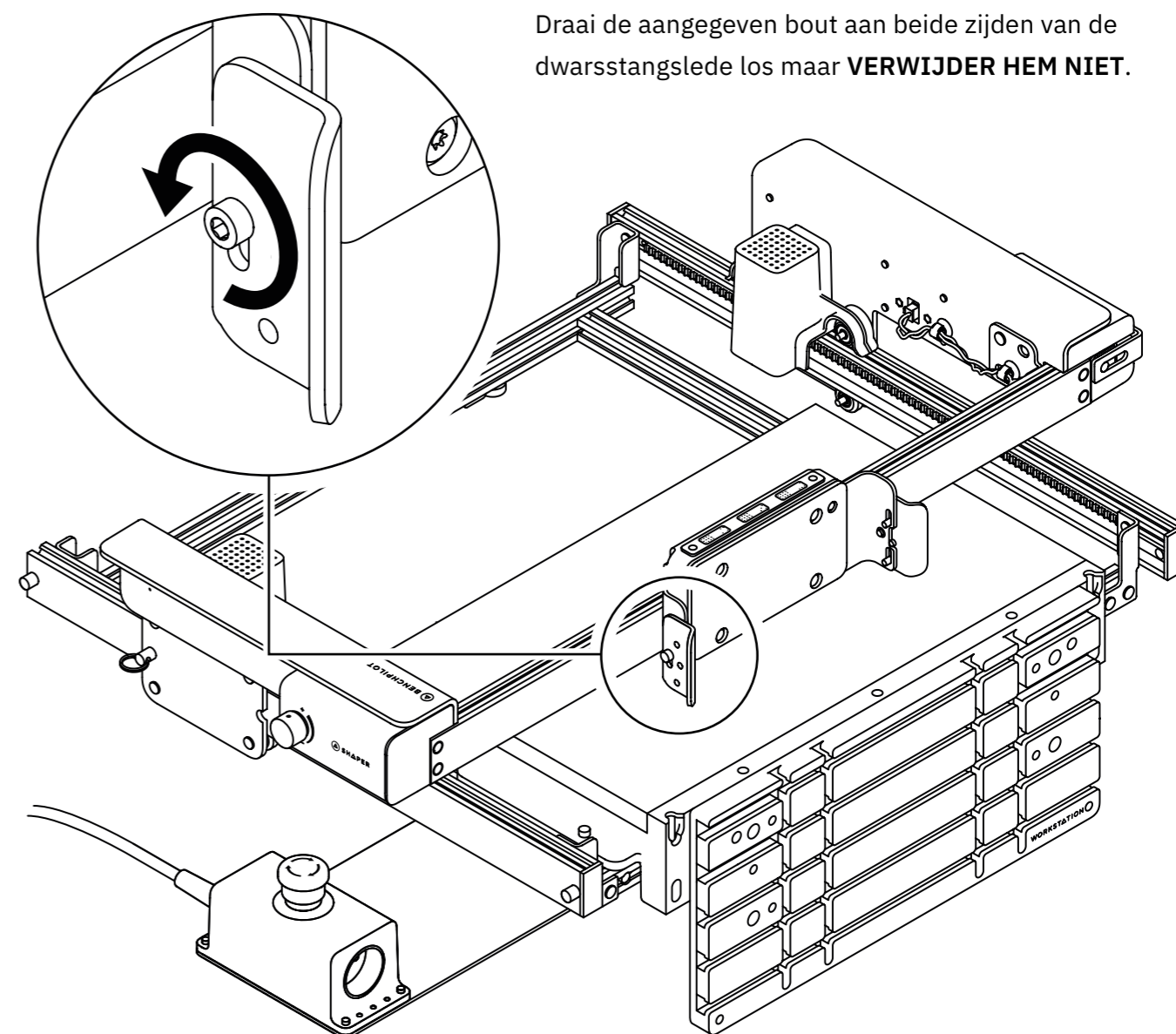


Druk stevig op de zijbeugels en steek bout C door het afgebeelde gat. Bevestig beide bouten aan de betreffende zijde van de houder.



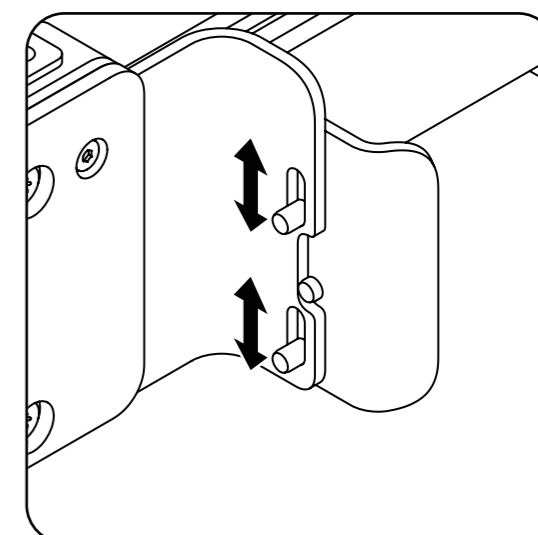
De houder moet stevig vastzitten; er mag geen speling tussen de houder en de Origin zitten.

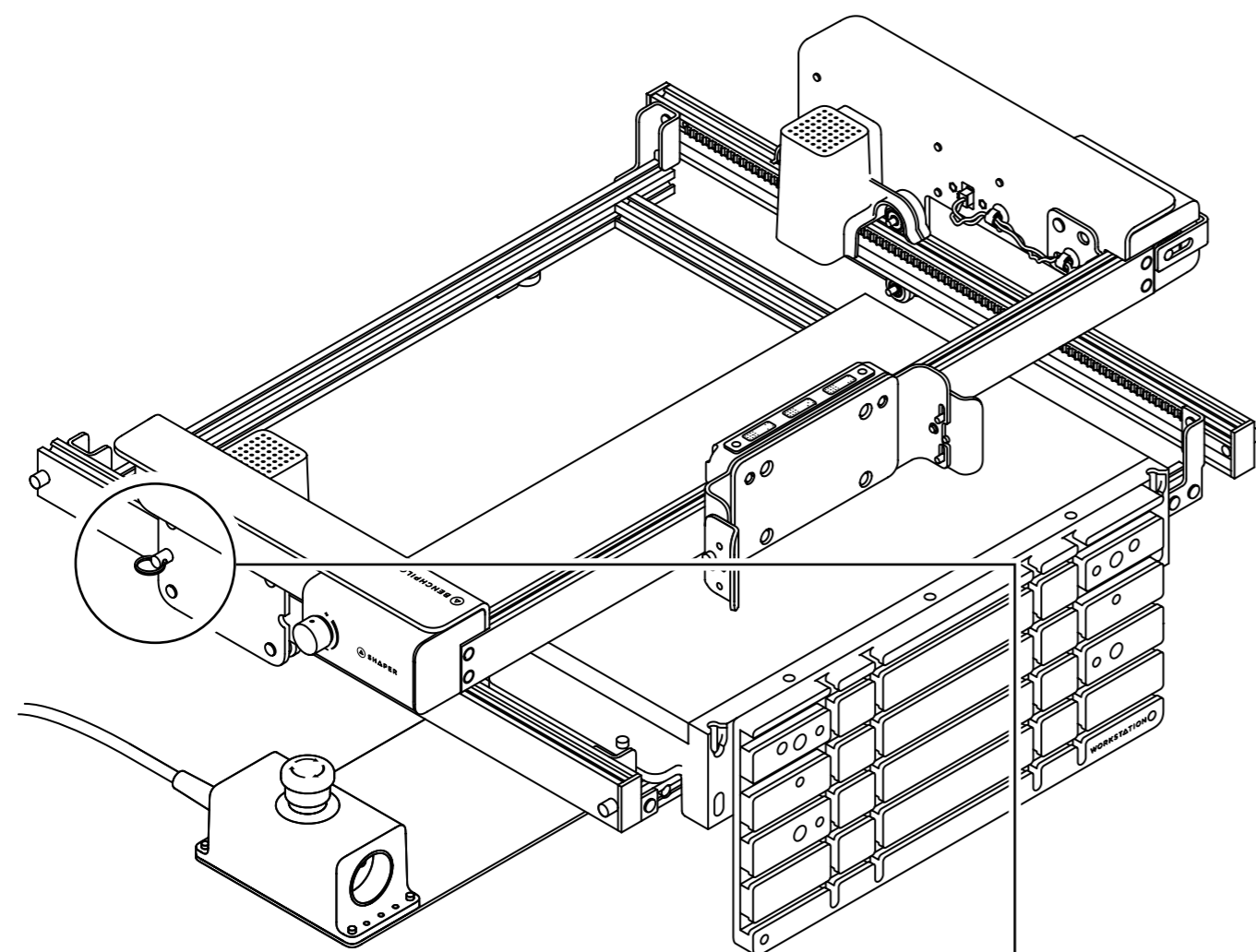
De afbeeldingen tonen de bevestiging van de houder voor de Origin Gen 2



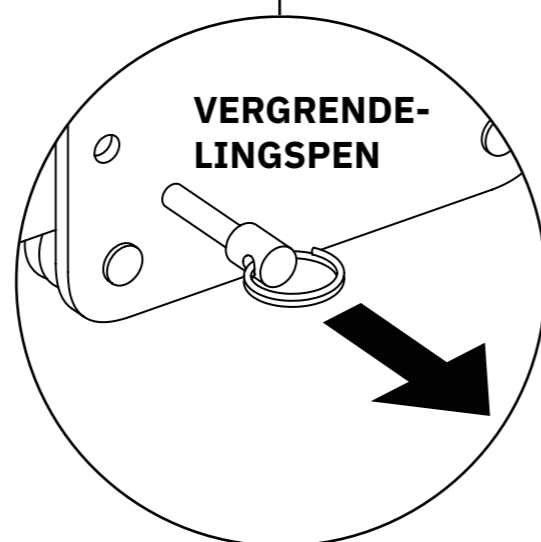
Draai de aangegeven bout aan beide zijden van de dwarsstanglede los maar **VERWIJDER HEM NIET.**

Na het losdraaien van de bout moeten de aangegeven pennen vrij in hun sleufgaten op en neer kunnen bewegen.

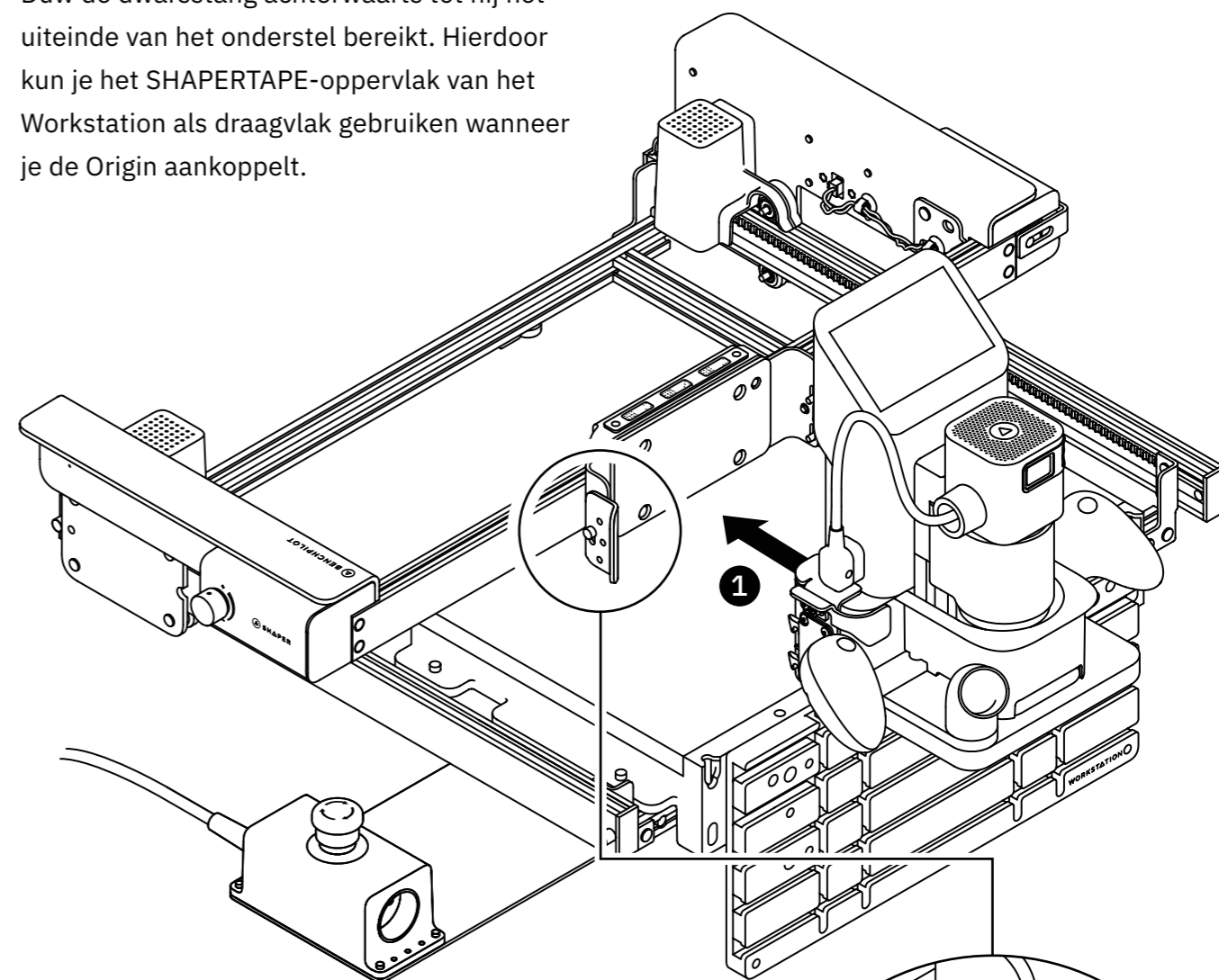




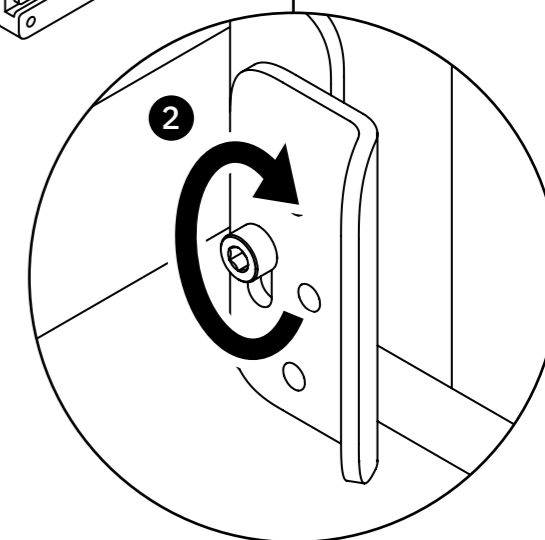
Verwijder de vergrendelingspennen van de linker- en rechterarm, zodat de dwarsstang vrij achterwaarts en voorwaarts kan bewegen. Plaats de vergrendelingspennen te allen tijde terug bij het verplaatsen of opbergen van de BenchPilot. Ze zorgen er namelijk voor dat de armen tijdens de verplaatsing vastzitten, waardoor er geen schade of lichamelijk letsel kan optreden.



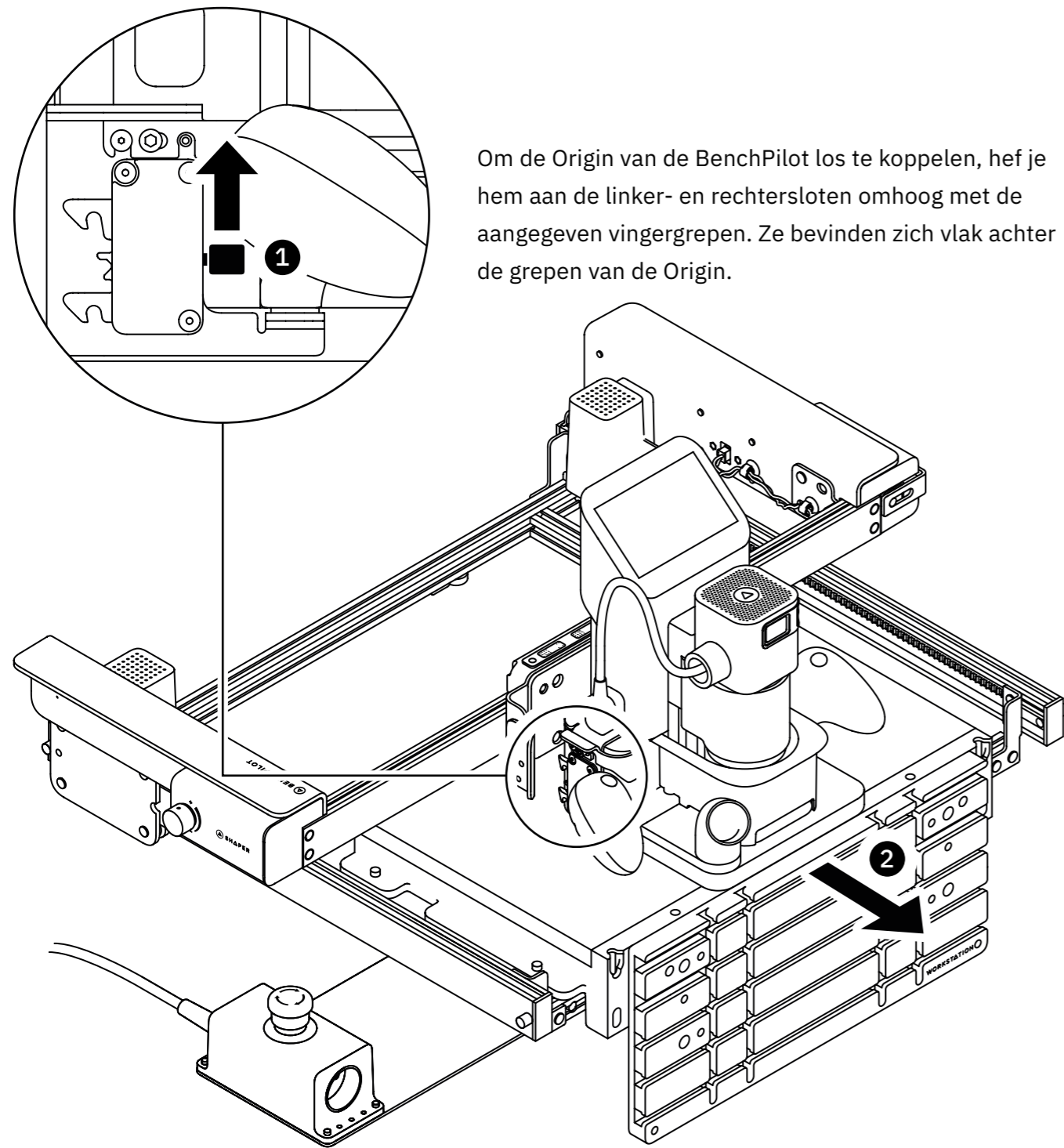
Duw de dwarsstang achterwaarts tot hij het uiteinde van het onderstel bereikt. Hierdoor kun je het SHAPERTAPE-oppervlak van het Workstation als draagvlak gebruiken wanneer je de Origin aankoppelt.



Schuif de Origin stevig naar het midden van de dwarsstangslide tot je een klik hoort. De klik geeft aan dat de pennen op de dwarsstangslide in de sloten op de houder vastzitten. Draai na bevestiging van de Origin **de bouten weer aan** die je eerder op de dwarsstangslide hebt losgedraaid om de slothoogte aan de linker- en rechterzijde in te stellen. Beweeg de Origin lichtjes heen en weer om er zeker van te zijn dat hij stevig bevestigd is.

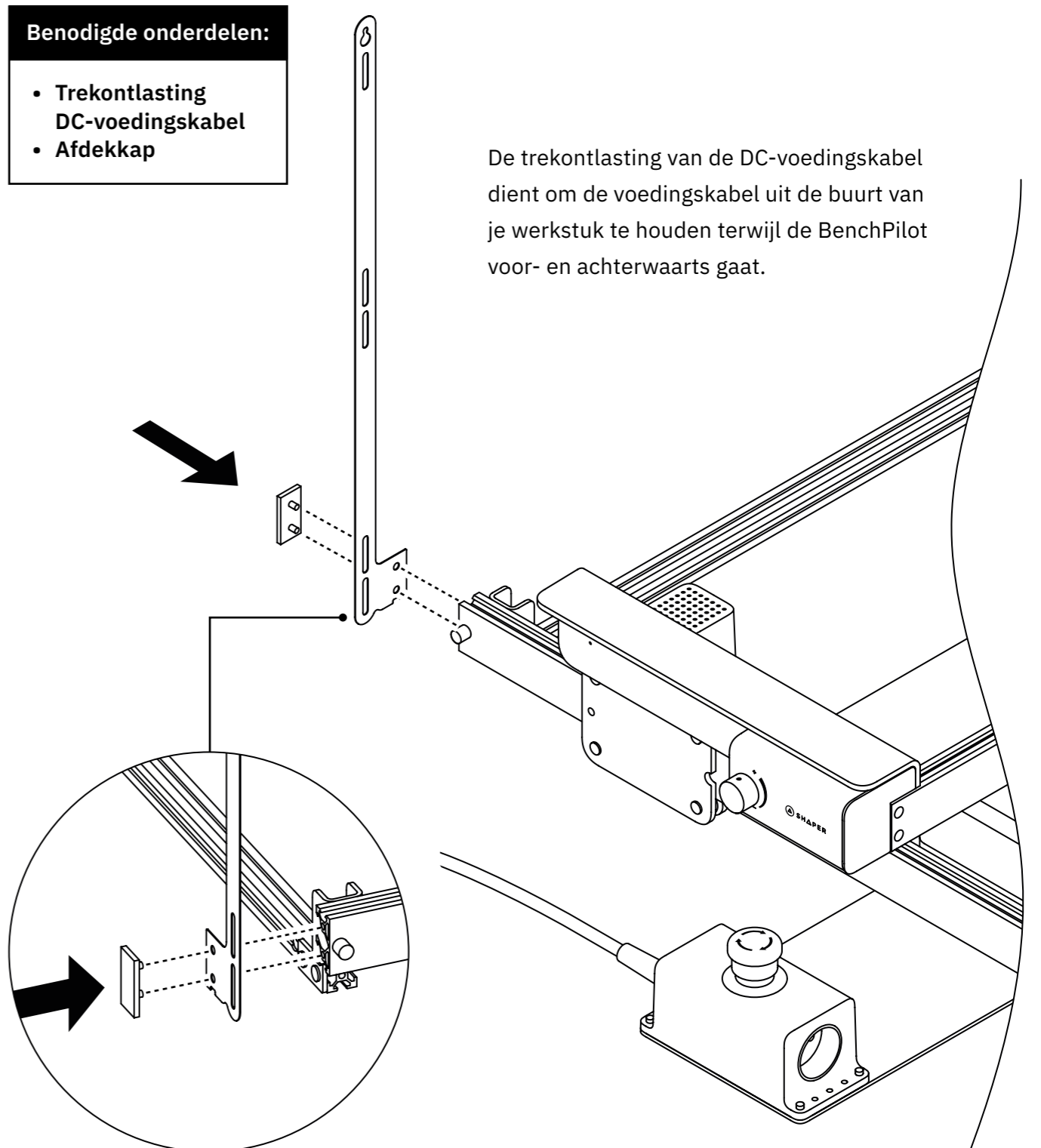


OPMERKING: Deze stap moet herhaald worden als de hoogte van het Workstation verandert, als je de BenchPilot met een andere Origin gaat gebruiken of als je de Origin uitbreidt met een grotere grondplaat.



Om de Origin van de BenchPilot los te koppelen, hef je hem aan de linker- en rechtersloten omhoog met de aangegeven vingergrepen. Ze bevinden zich vlak achter de grepen van de Origin.

Houd de vingergrepen in de positie OMHOOG en trek de Origin uit de BenchPilot.



Benodigde onderdelen:

- Trekontlasting DC-voedingskabel
- Afdekkap

De trekontlasting van de DC-voedingskabel dient om de voedingskabel uit de buurt van je werkstuk te houden terwijl de BenchPilot voor- en achterwaarts gaat.

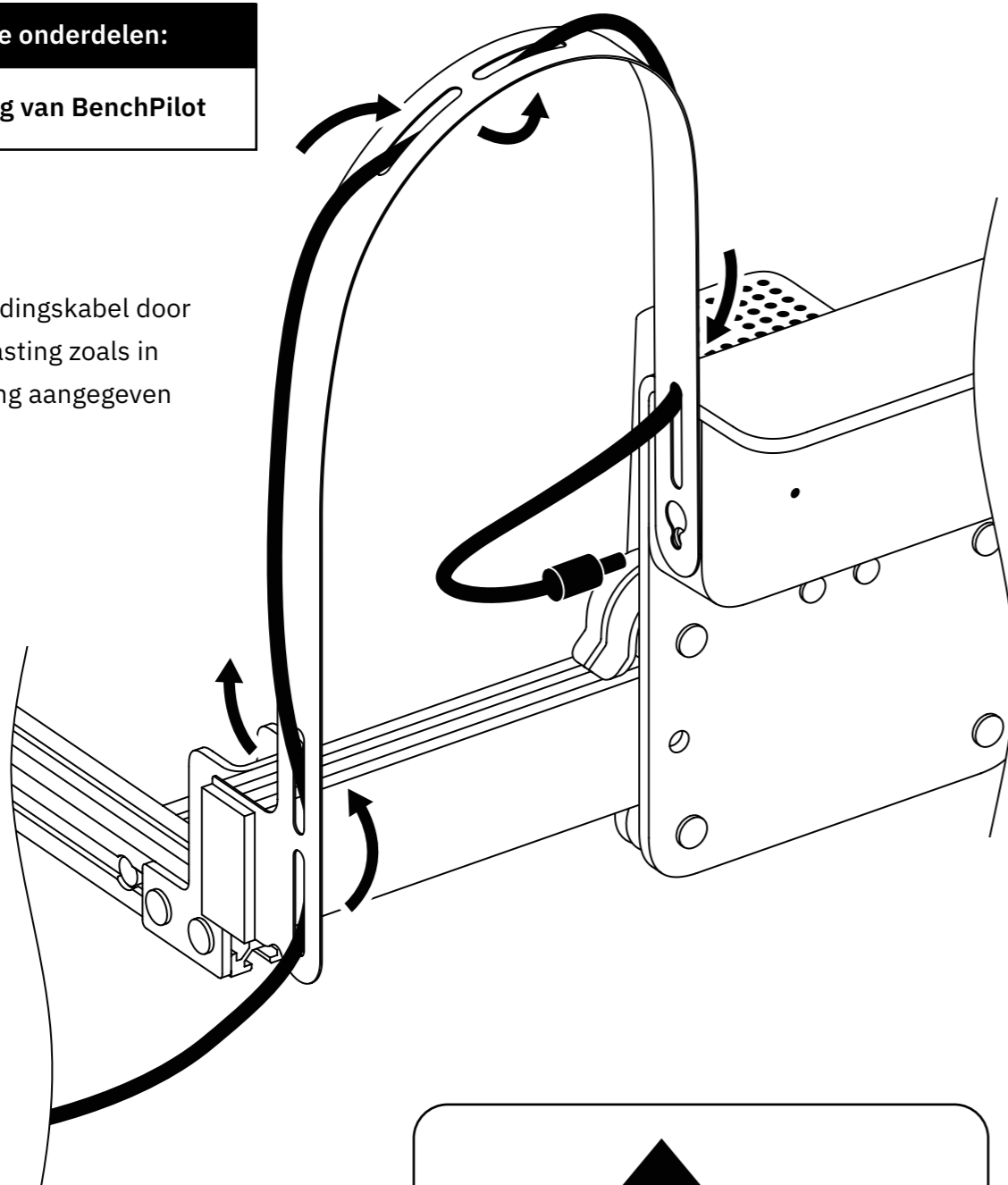
Plaats de trekontlasting van de DC-voedingskabel tussen de afdekkap en de linkerarm. Druk de afdekkap stevig op het uiteinde van de linkerarm om de trekontlasting van de DC-voedingskabel vast te zetten.

15.2 De trekontlasting van de DC-voedingskabel bevestigen (vervolg) NL

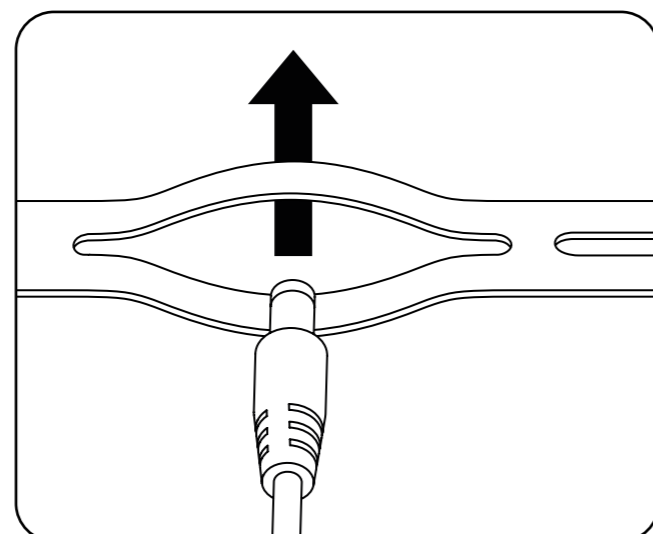
Benodigde onderdelen:

- Voeding van BenchPilot

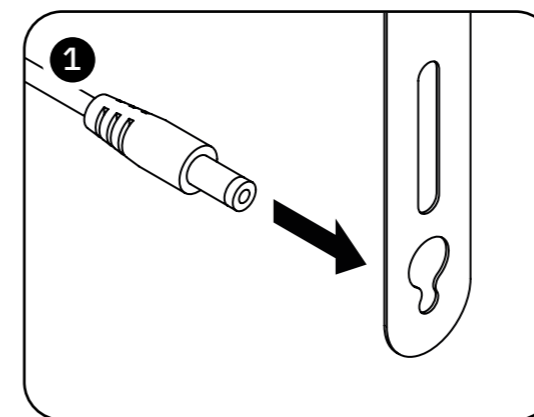
Voer de voedingskabel door de trekontlasting zoals in de afbeelding aangegeven wordt.



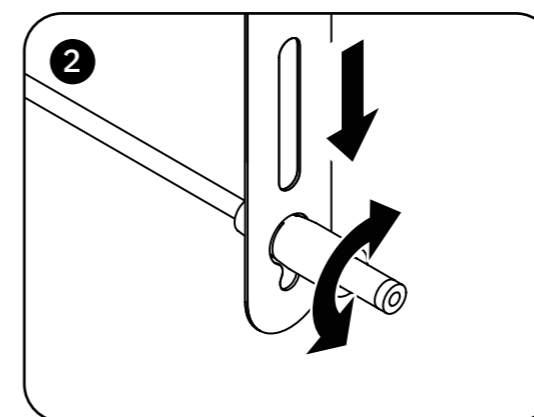
Vergroot elke kabeldoorvoer door beide zijden in tegengestelde richting te duwen. Hierdoor kun je het uiteinde van de kabel door de opening voeren.



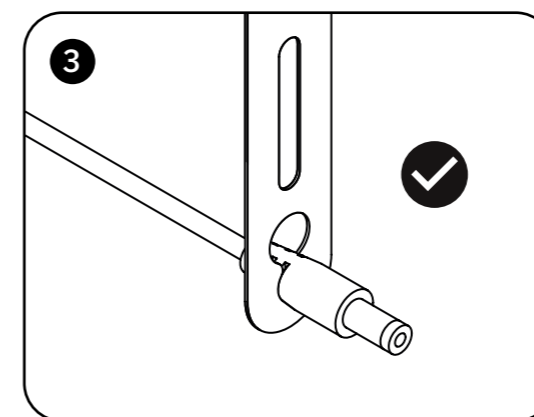
15.3 De trekontlasting van de DC-voedingskabel bevestigen (vervolg) NL



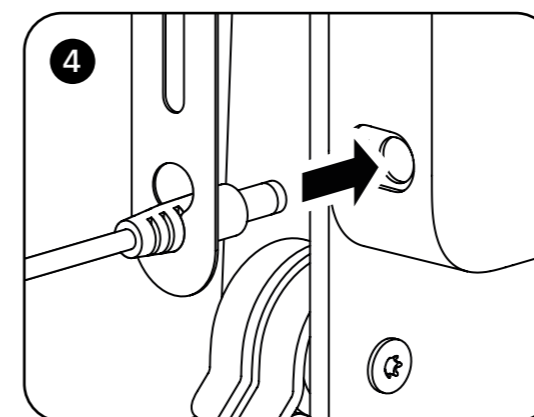
Voer het uiteinde van de voedingskabel door de grotere opening aan het uiteinde van de trekontlasting.



Beweeg het uiteinde van de voedingskabel heen en weer en duw tegelijkertijd OMLAAG om het uiteinde van de voedingskabel in de kleine opening te plaatsen.



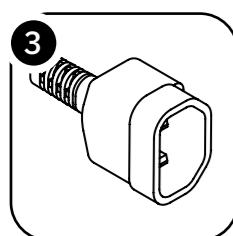
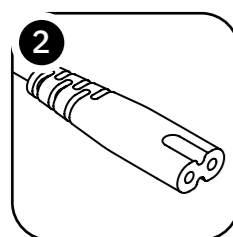
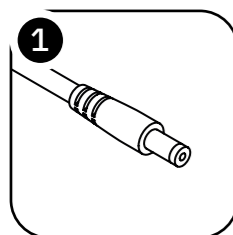
Het uiteinde van de voedingskabel moet stevig vastzitten in het uiteinde van de trekontlasting.



Steek het uiteinde van de voedingskabel in de voedingsingang aan de achterzijde van de linkerarm.

Benodigde onderdelen:

- Noodstop
- AC-voedingskabel
- Voeding van BenchPilot

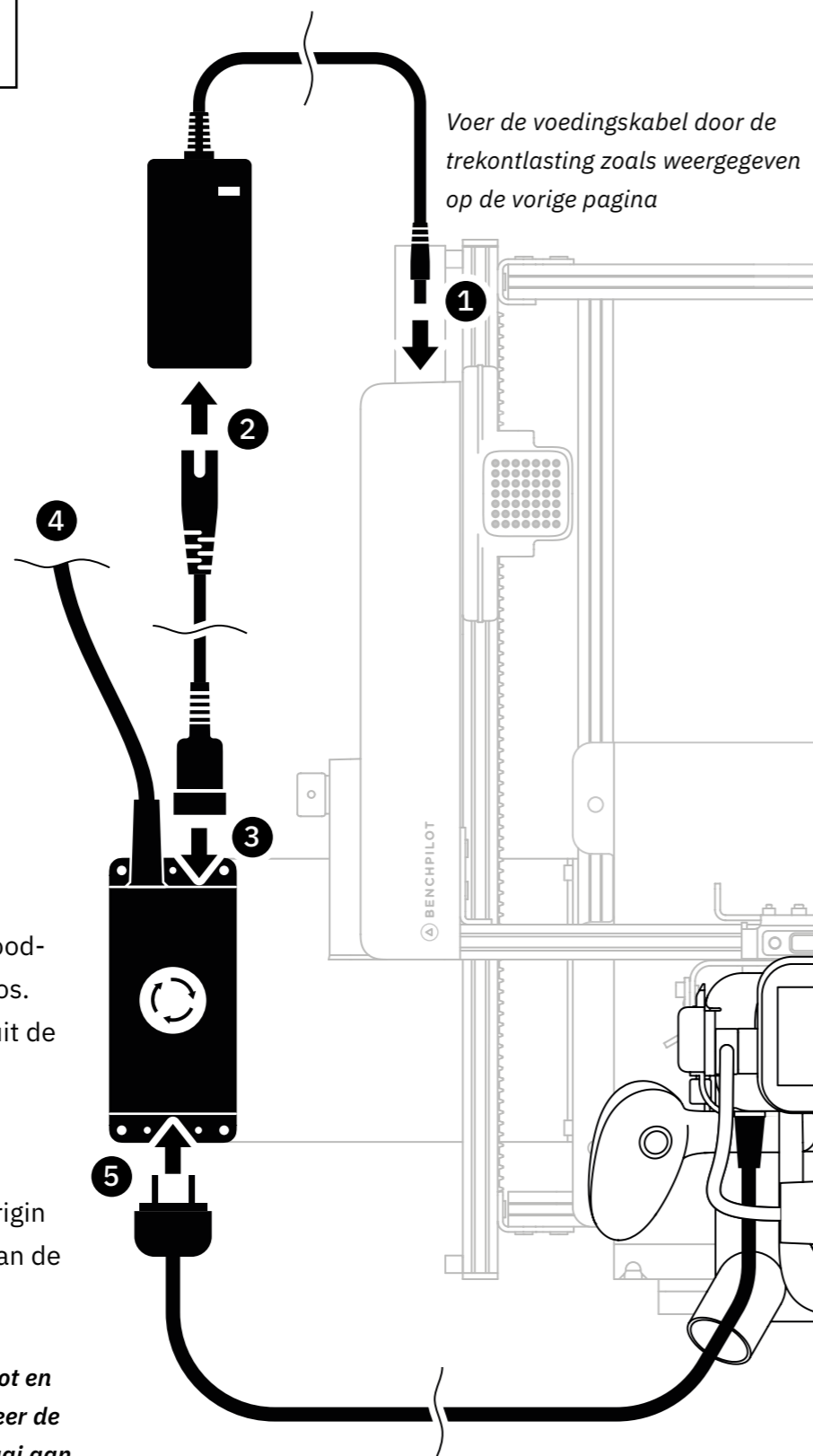


4 Sluit de voedingskabel van de noodstop aan op een wandcontactdoos. Volg de betreffende instructies uit de veiligheidshandleiding.

5 Sluit de voedingskabel van de Origin aan op de voedingsaansluiting aan de voorzijde van de noodstop.

De stroomtoevoer naar de BenchPilot en de Origin wordt onderbroken wanneer de noodstopknop ingedrukt wordt. Draai aan de noodstopknop om hem te ontgrendelen en de stroomtoevoer te herstellen.

Afgebeelde lengte van kabels korter omwille van duidelijkheid

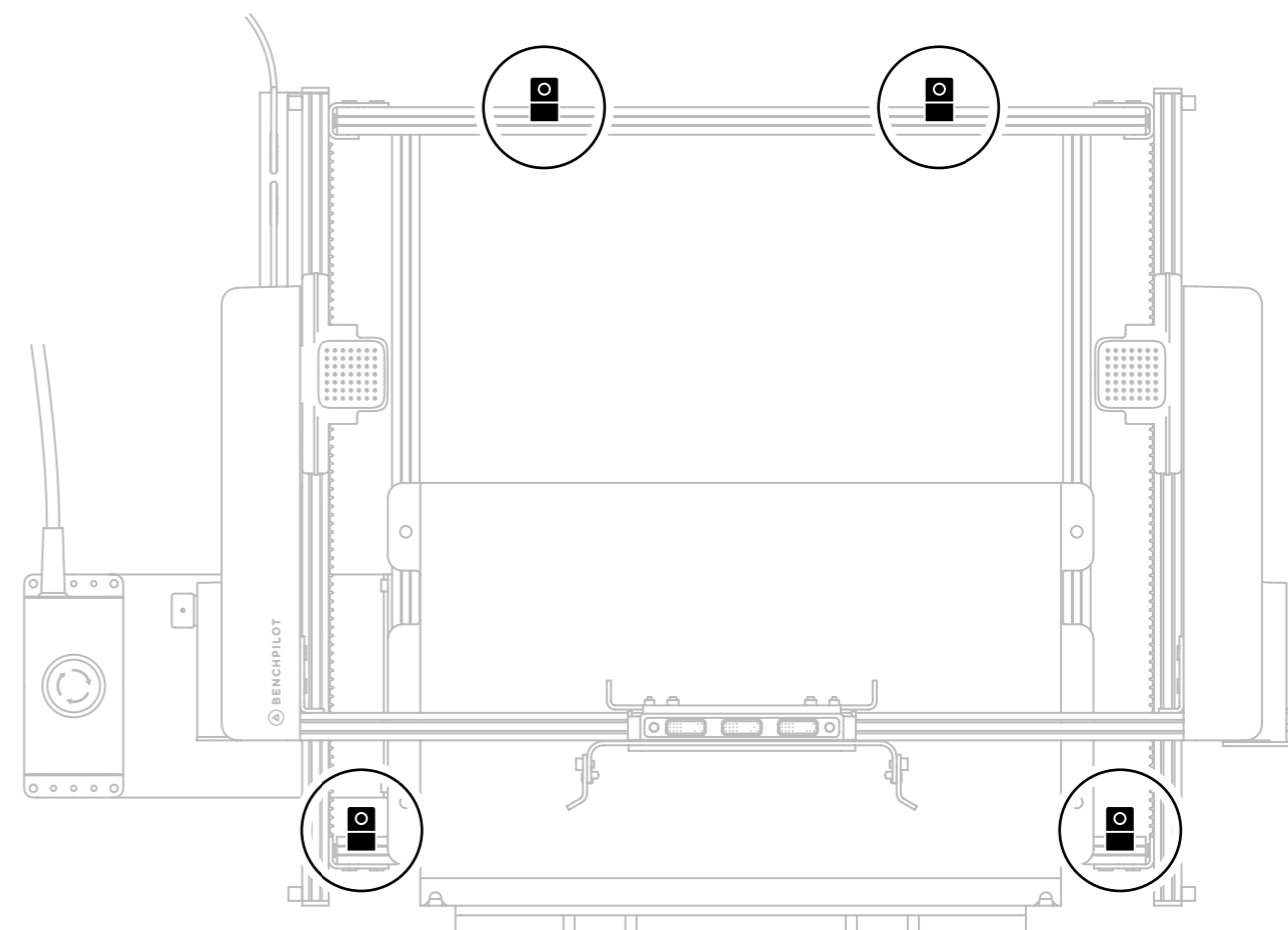


Voer de voedingskabel door de trekontlasting zoals weergegeven op de vorige pagina

Benodigde onderdelen:

- Klembeugels (4x)

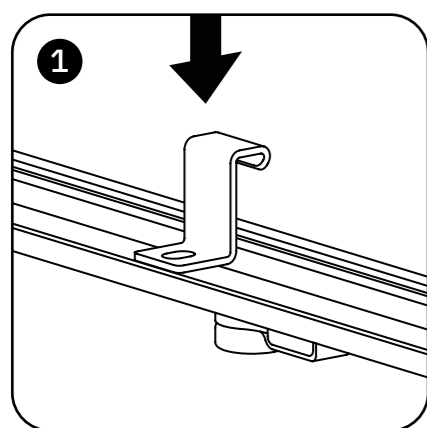
⚠ WAARSCHUWING: De BenchPilot moet vóór gebruik stevig aan je werkbank bevestigd worden met klemmen of de meegeleverde beugels.



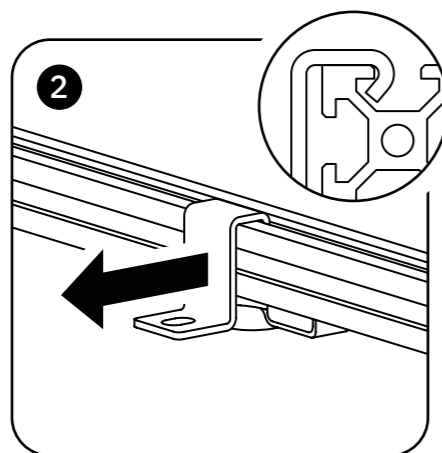
Plaats vier klembeugels op de hierboven weergegeven plaatsen op de X-stangen. In plaats van de klembeugels kun je ook eigen klemmen gebruiken. **De voeten moeten zich direct onder elke klembeugel of eigen klem bevinden.**

17.2 De BenchPilot aan je werkbank bevestigen (vervolg)

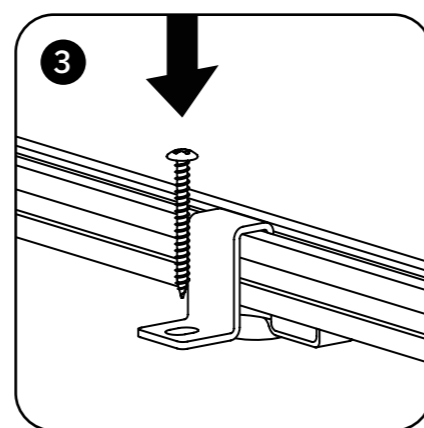
NL



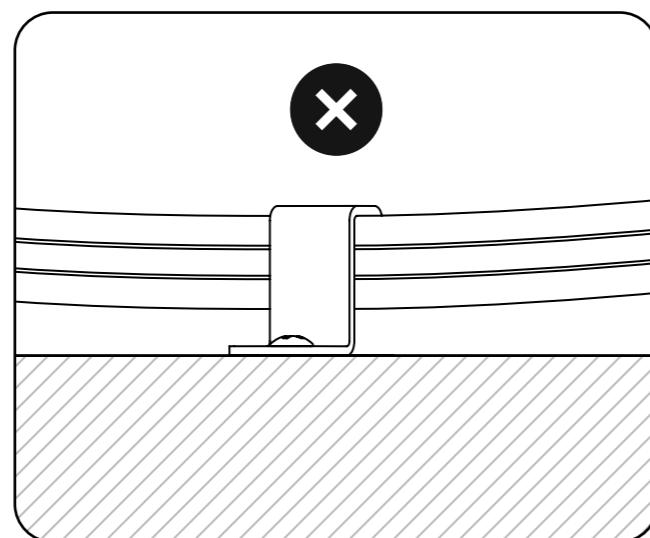
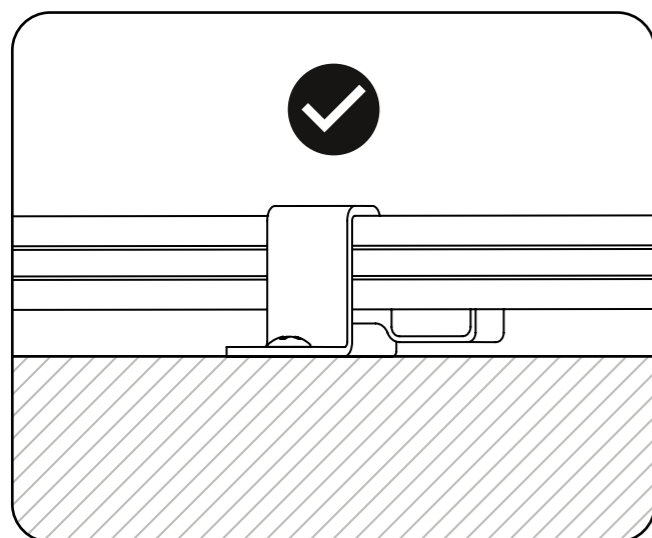
Schuif elke klembeugel zodanig in de X-staven dat ze in het T-spoor vasthaken.



Trek de beugel naar buiten, zodat de haak stevig in het T-spoor vastklikt.



Gebruik naar eigen keuze geschikte bevestigingsmiddelen om elke klembeugel stevig aan je werkbank te bevestigen.



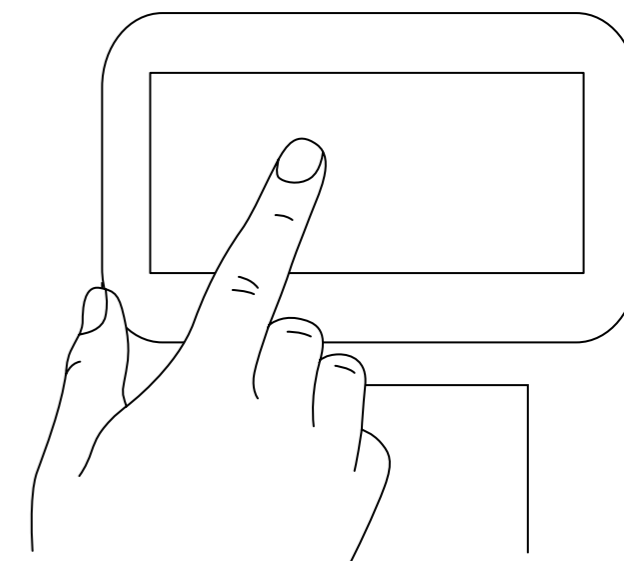
VERBUIG HET BASISFRAME NIET -
De voeten moeten zich direct onder elke klembeugel of eigen klem bevinden.

18 De Origin met de BenchPilot gebruiken

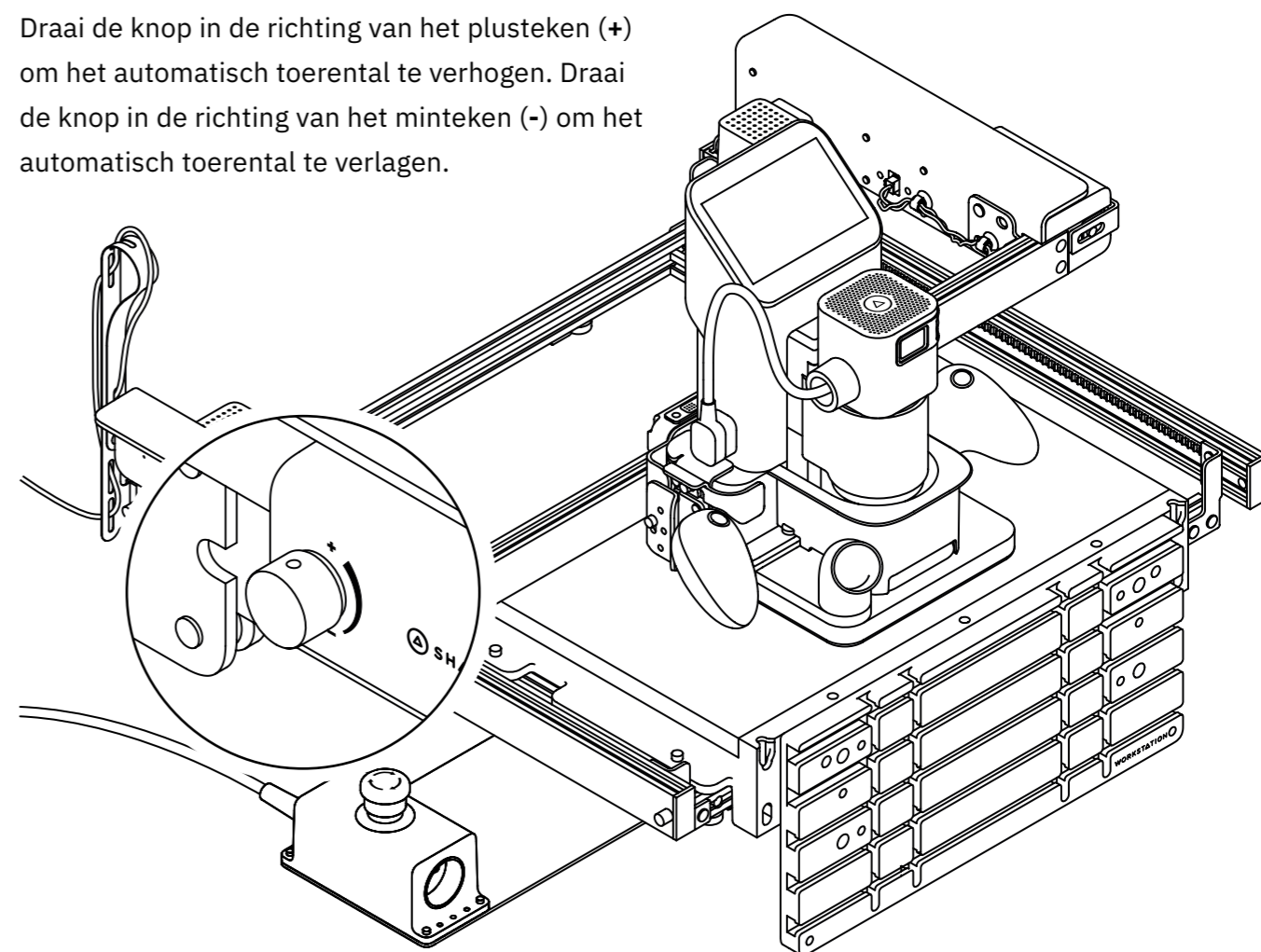
NL

Sluit de Origin aan, maak verbinding met wifi en download en installeer de meest recente systeemupdate.

Als je de Origin aan de BenchPilot koppelt, maakt de Origin automatisch draadloos contact. Volg de aanwijzingen op het scherm om aan de slag te kunnen gaan.

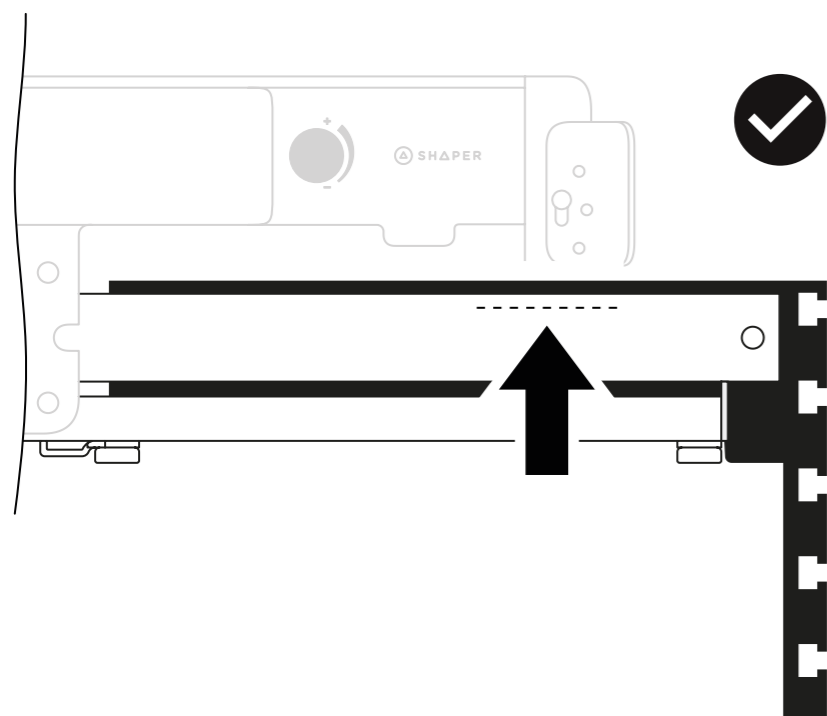


Wanneer de Origin verbonden is met de BenchPilot, kun je met de knop op de linkerarm het automatisch toerental (ook wel voedingssnelheid genoemd) van de Origin regelen tijdens het maken van sneden. Draai de knop in de richting van het plusteken (+) om het automatisch toerental te verhogen. Draai de knop in de richting van het minteken (-) om het automatisch toerental te verlagen.



19.1 Uitlijning Workstation (zoals nodig)

NL

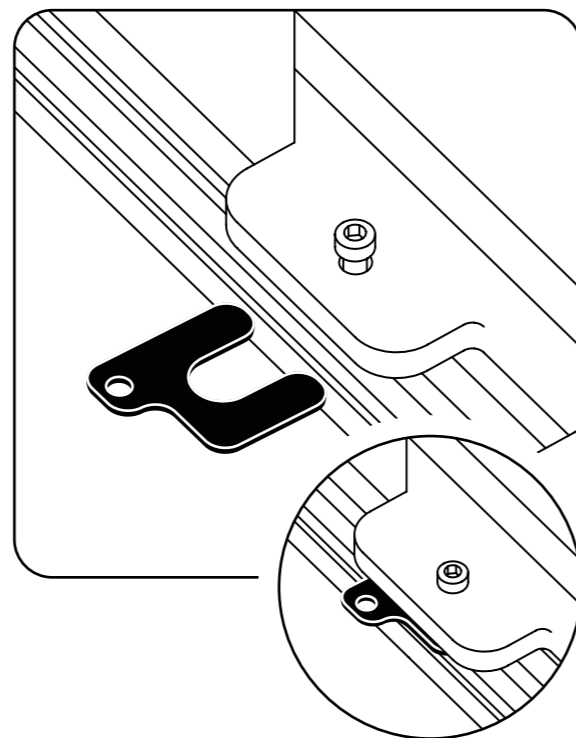
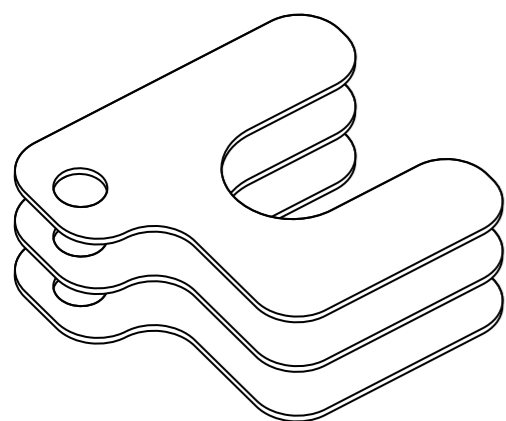


De bovenkant van het Workstation moet zoals afgebeeld ongeveer evenwijdig zijn met de armen van de BenchPilot. Dit hoeft niet te worden opgemeten - een snelle visuele controle is voldoende om de uitlijning te verifiëren.

Als je Workstation niet evenwijdig loopt:

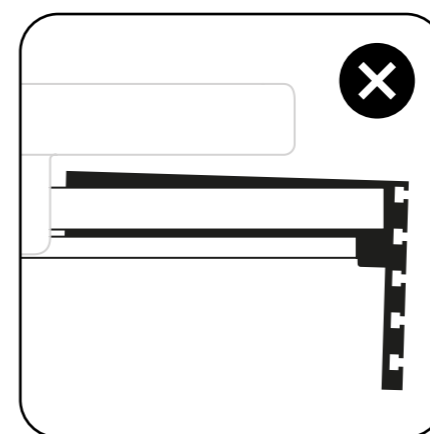
Gebruik de meegeleverde vulringen om de hoek van het Workstation te corrigeren. De vulringen worden aangebracht tussen het Workstation en de Y-stangen van de BenchPilot zodat de "U"-vorm de bevestigingsschroeven omringt.

De vulringen kunnen zoals nodig op elkaar worden gelegd om het Workstation evenwijdig aan de BenchPilot te brengen.

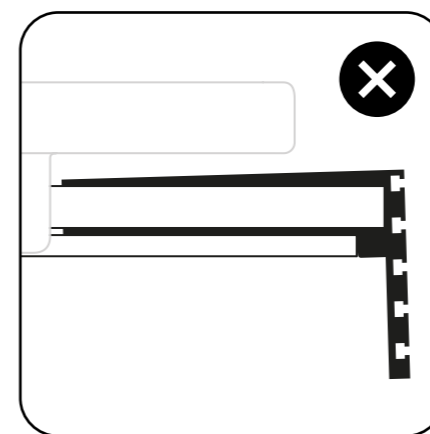
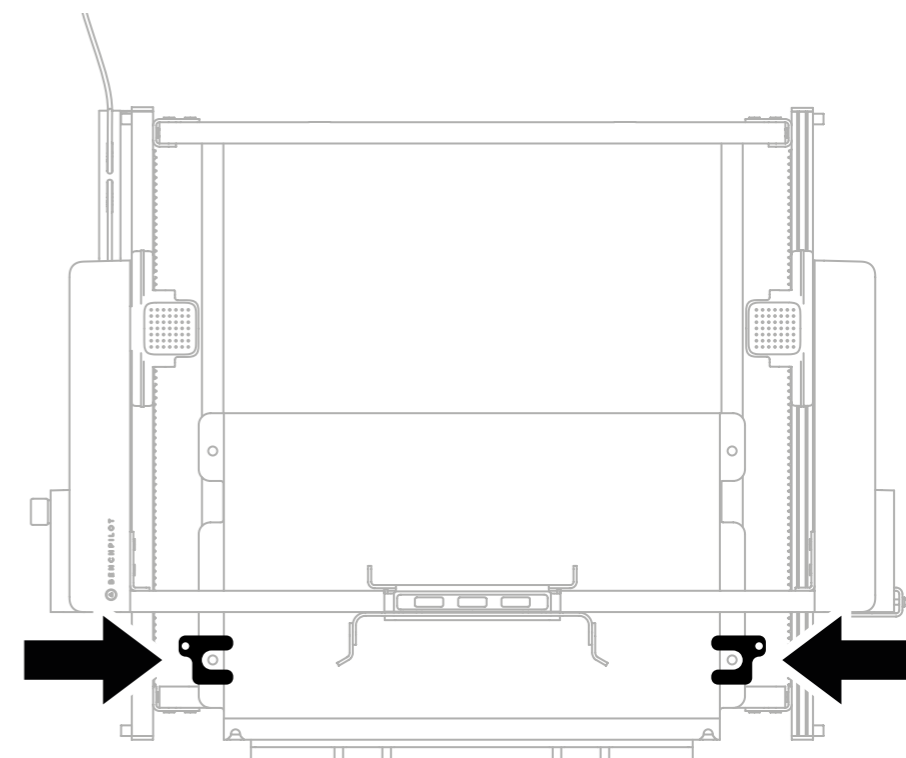


19.2 Uitlijning Workstation (zoals nodig)

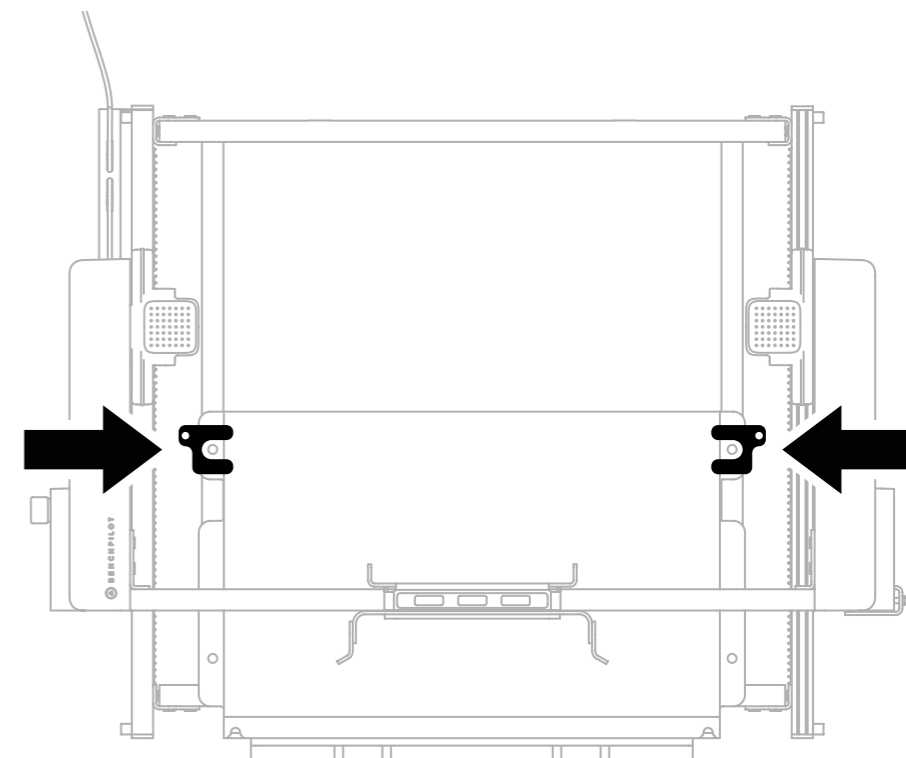
NL



Draai voor het uitlijnen van een Workstation dat naar voren helt, de bevestigingsschroeven van het Workstation los en leg de vulringen onder de voorste bevestigingsschroeven van het Workstation.



Draai voor het uitlijnen van een Workstation dat naar achteren helt, de bevestigingsschroeven van het Workstation los en leg de vulringen onder de achterste bevestigingsschroeven van het Workstation.



Meerdere vulringen moeten eventueel op elkaar worden gelegd om het Workstation evenwijdig aan de BenchPilot te brengen. Draai de bevestigingsschroeven vast om de vulringen op hun plek te houden.

20 Algemene gebruiksaanwijzingen

NL

De BenchPilot **MOET** vóór gebruik vastgezet worden aan je werkbank.

De Shaper BenchPilot is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de Shaper Origin. Lees vóór gebruik de veiligheidsgids van de Origin.

Bedien de Shaper Origin uitsluitend als de vingerbescherming bevestigd is.

Gebruik een stofafzuiger om na elk gebruik stof van de BenchPilot af te zuigen. Verwijder stof uit de sporen waarover de tandwielen van het onderstel lopen.

De riem moet mogelijk van tijd tot tijd opnieuw gespannen worden. Zie stap 10 voor aanwijzingen.

Gebruik altijd oog- en oorbescherming bij het bedienen van de Origin of de BenchPilot.

Laat de BenchPilot **NOOIT** onbeheerd draaien.

Smeer **NOOIT** de tandwielen van het onderstel of het spoor waarover het wiel loopt. De tandwielen zijn zelfsmerend.

Houd de dominomarkeringen boven op de dwarsstanglede vrij van zaagsel en gruis om te voorkomen dat de Origin verbindingproblemen met de BenchPilot krijgt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen.

Bij de achterzijde van de linkerarm zit een led. Deze led geeft aan in welke werkstand de BenchPilot staat.

Continu wit licht

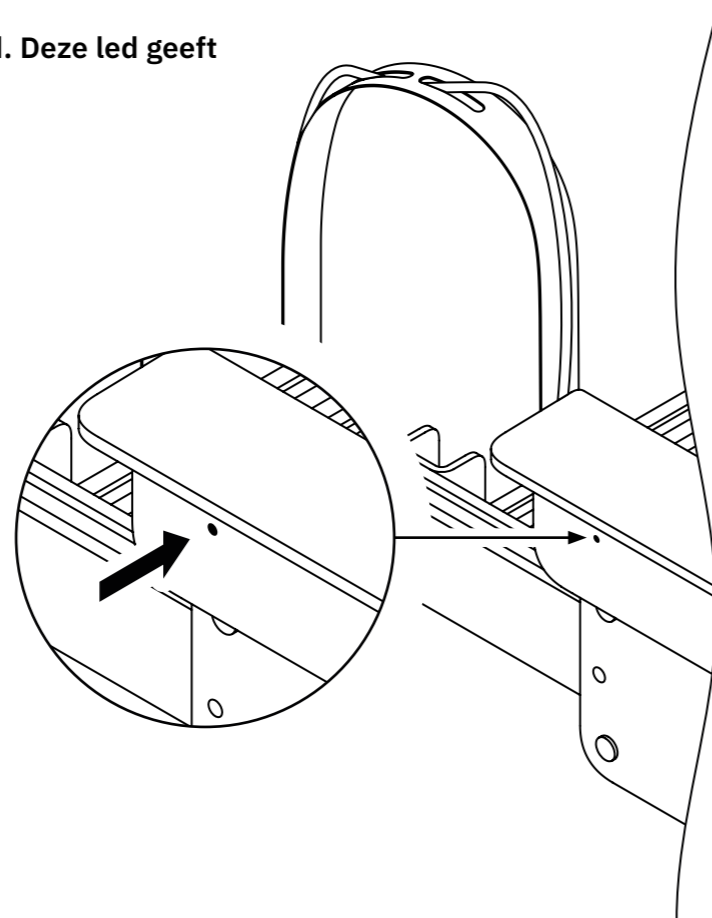
De BenchPilot is verbonden met een Origin in de buurt.

Knipperend wit licht

De BenchPilot zoekt een Origin in de buurt om verbinding mee te maken.

Knipperend rood licht

De BenchPilot heeft een systeemfout vastgesteld. Neem contact op met de klantenservice van Shaper als het probleem aanhoudt.



Ga naar ons Help Center voor meer informatie over het instellen en gebruiken van de BenchPilot in combinatie met de Origin.

support.shapertools.com/benchpilot

Accessoires en verbruiksartikelen voor producten van Shaper:

shapertools.com/accessories

Voor hulp en oplossing van storingen:

support.shapertools.com



Deze handleiding is in meerdere talen beschikbaar.

shapertools.com/bp-manual-languages

Reserveonderdelen voor producten van Shaper:

shapertools.com/spare-parts

Octrooi-informatie:

shapertools.com/patents

© 2025 Shaper Tools, Inc.

SHAPER ORIGIN, SHAPERHUB, SHAPER & Design en Design Only (cirkel- en driehoekslogo) zijn handelsmerken van Shaper Tools, Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere rechtsgebieden. BenchPilot, BitWasher, Shaper Tape & Design en Shaper Trace & Design zijn handelsmerken van Shaper Tools, Inc. Alle rechten voorbehouden.

shapertools.com

Shaper Tools, Inc.

724 Brannan St.
San Francisco, CA 94103, VS

Shaper Tools, GmbH

Dieselstraße 26
70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany

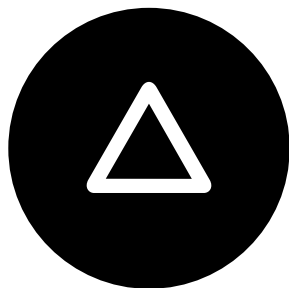
Vertegenwoordigd in het VK door:

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

Milieu

Ga voor informatie over hoe dit product op de juiste manier kan worden gerecycled en voor meer informatie over de inzet van Shaper voor milieubewust ontwerpen en produceren naar: shapertools.com/environment.





S H Δ P E R

