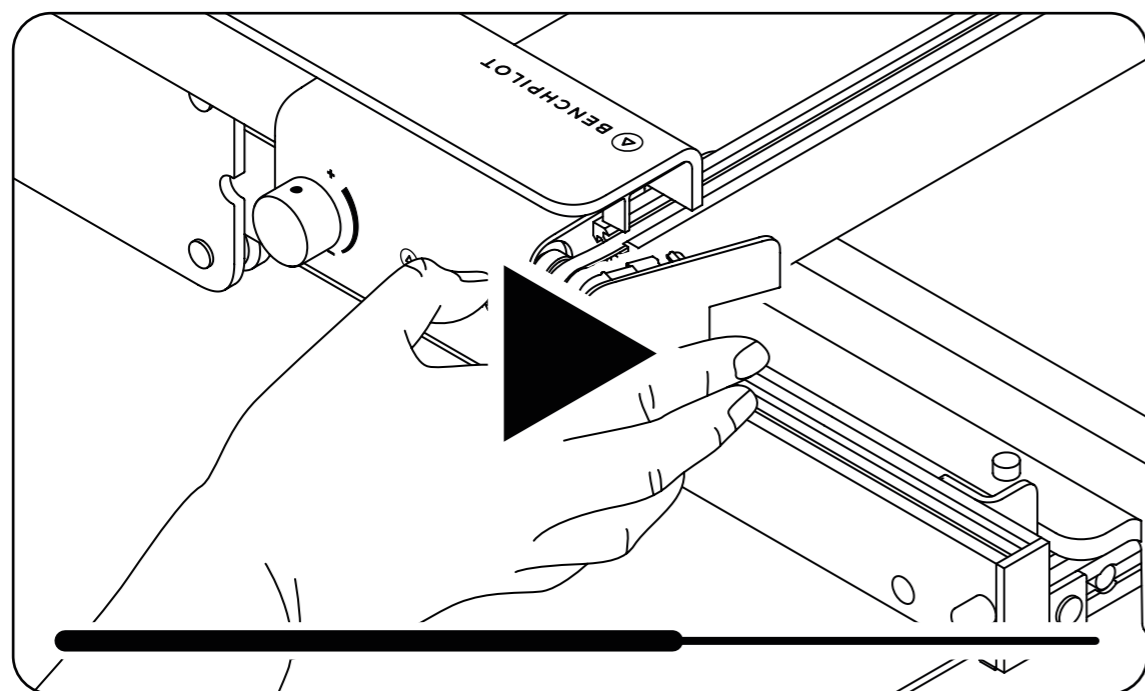


Shaper BenchPilot

Montering- en gebruiksinstruksies

Deurloop-video beskikbaar



Skandeer die QR-kode of besoek shapertools.com/benchpilot-video om na 'n deurloop-video van hierdie monteerinstruksies te kyk.

1 JAAR WAARBORG

Ingesluit by jou BenchPilot

+1-JAAR VERLENGING

Wanneer jy jou BenchPilot by shapertools.com/register/benchpilot registreer



Registreer jou BenchPilot by shapertools.com/register/benchpilot vir 'n waarborg van twee jaar. Bepalings en voorwaardes geld.

Inhoud

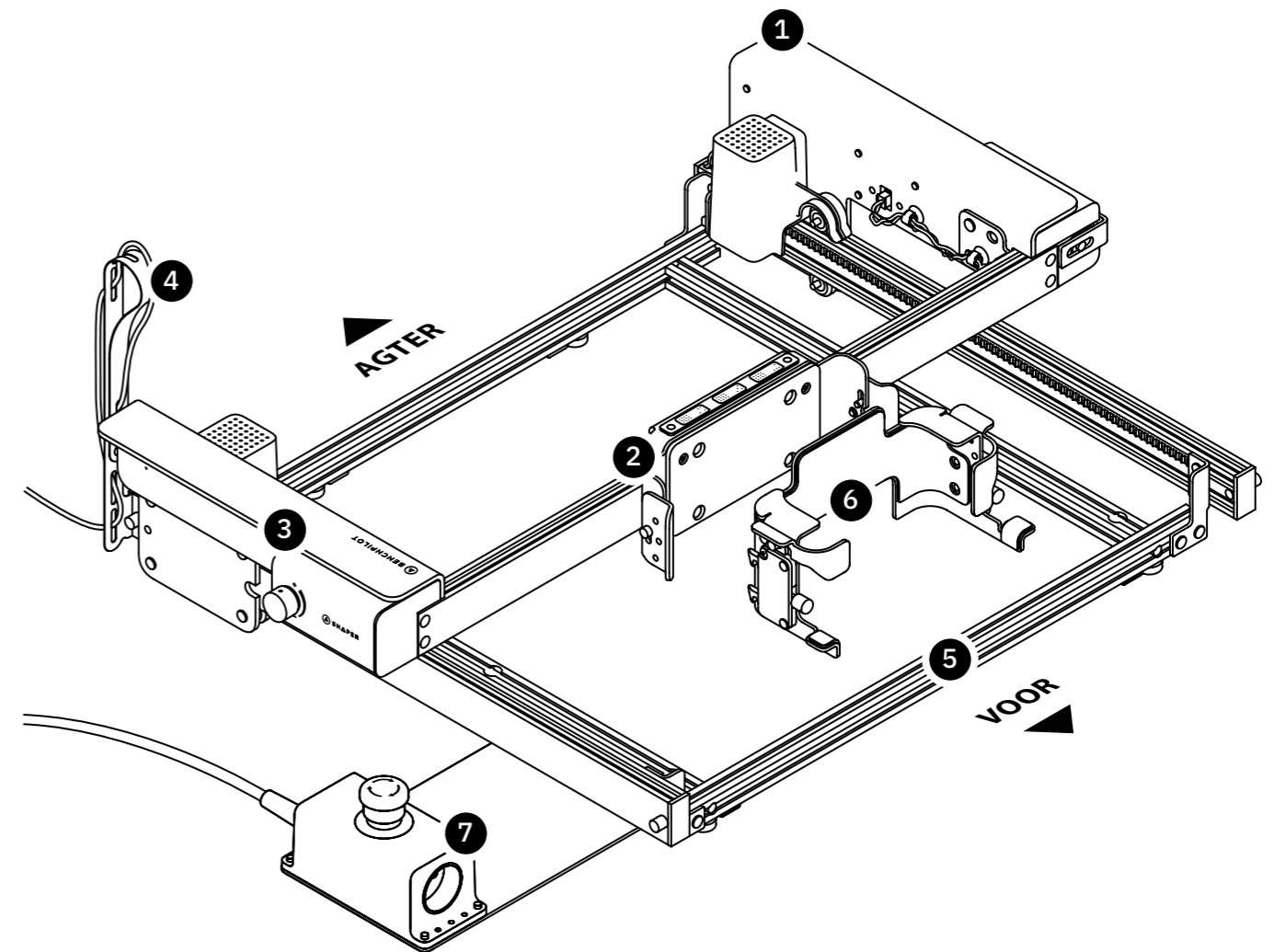
Bl. 5-6	Anatomie
Bl. 7-10	Lys van onderdele
Bl. 11	Hardeware en monteergereedskap
Bl. 12	1. Uitleg van basisraam-onderdele
Bl. 13	2. Insteek van T-moere
Bl. 14	3. Montering en vashegting van die basisraam
Bl. 15	4. Omkeer van die basisraam
Bl. 16-17	5. Installering van die voete
Bl. 18	6. Installering van die klamp van die noodstopboks
Bl. 19-22	7. Installering van die arms
Bl. 23	8. Installering van Workstation
Bl. 24	9. Installering van dwarsbalkklampe
Bl. 25-33	10. Installering van Crossbar
Bl. 34	11. Installering van die noodstopboks
Bl. 35-38	12. Installering van Origin-harnas
Bl. 39-41	13. Koppeling van Origin op BenchPilot
Bl. 42	14. Ontkoppeling van Origin vanaf BenchPilot
Bl. 43-45	15. Installering van die GS-kragkabel se spanningsverligter
Bl. 46	16. Bedradingsdiagram
Bl. 47-48	17. BenchPilot stewig aan jou werkbank vasheg
Bl. 49	18. Gebruik van Origin in kombinasie met BenchPilot
Bl. 50-51	19. Workstation-uitlyning (Soos vereis)
Bl. 52	20. Algemene gebruiksinligting

GESKATTE MONTERINGSTYD: 90 MINUTE

Shaper BenchPilot is slegs ontwerp om deur Shaper Origin aangedryf te word en in kombinasie met versoenbare Shaper-bykomstighede gebruik te word. Moet dit nie gebruik in konfigurasies waarvoor dit nie ontwerp is nie.



Waarskuwing! Lees alle veiligheidswaarskuwings, instruksies, illustrasies en spesifikasies wat saam met hierdie kraggereedskap voorsien word. Versuim om alle instruksies in die ingeslote veiligheidsgids te volg, kan lei tot elektriese skok, brand en/of ernstige besering. **Berg alle waarskuwings en instruksies vir toekomstige verwysing.**



1
Regterarm

2
Dwarsbalk
Sluit 'n dok-wa vir Origin in

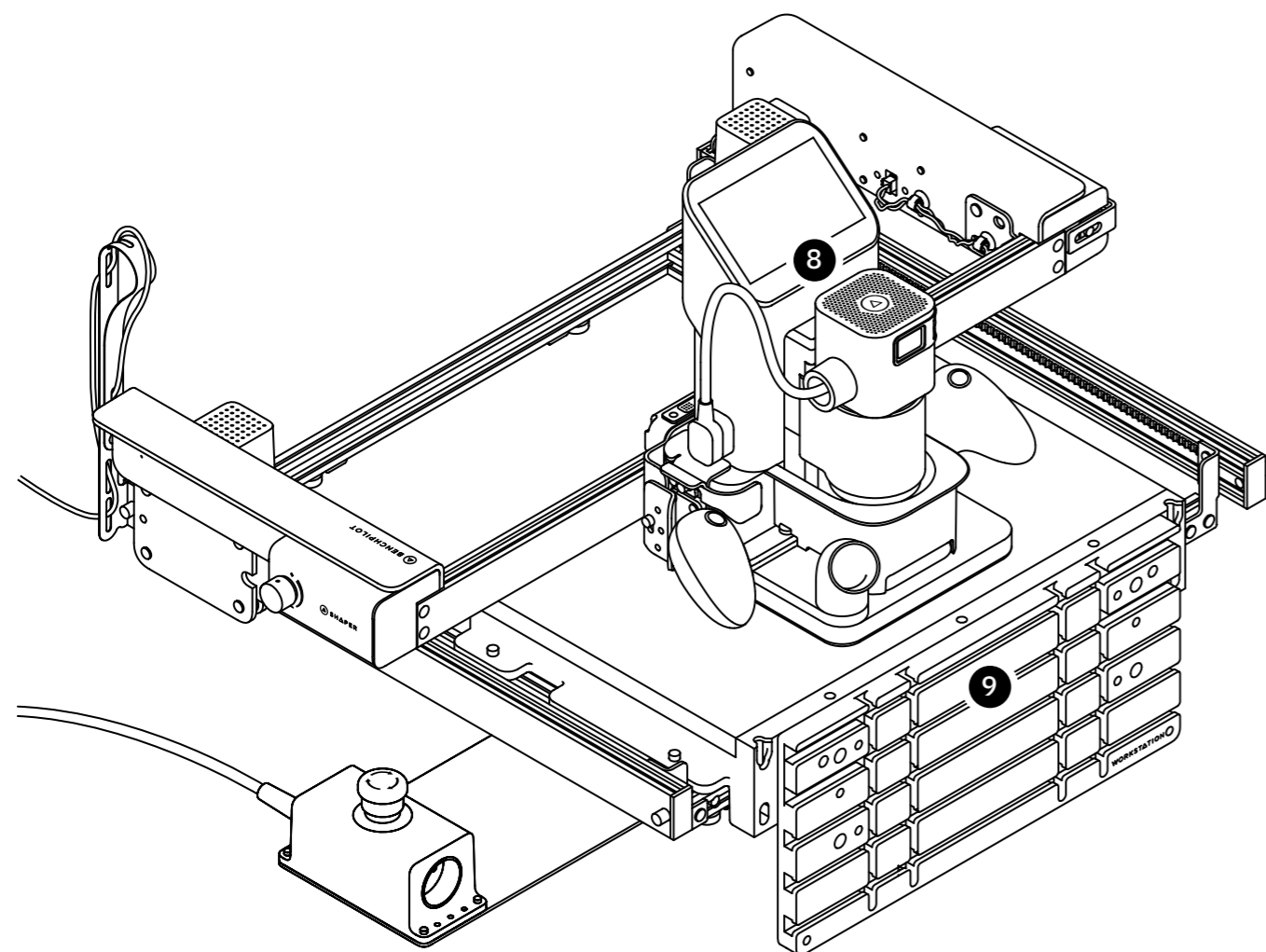
3
Linker arm
Sluit wyser vir
auto-spoed-aanpassing in

4
GS-Kabel
Gedraad deur die GS-kragkabel
se spanningsverligter

5
Montering van die basisraam
Sluit 2 X-balke en 2 Y-balke in

6
Origin-harnas
Linker- en regterskouerklampe
vasgeheg

7
Noodstopboks
Aan noodstopboksklamp
vasgemaak



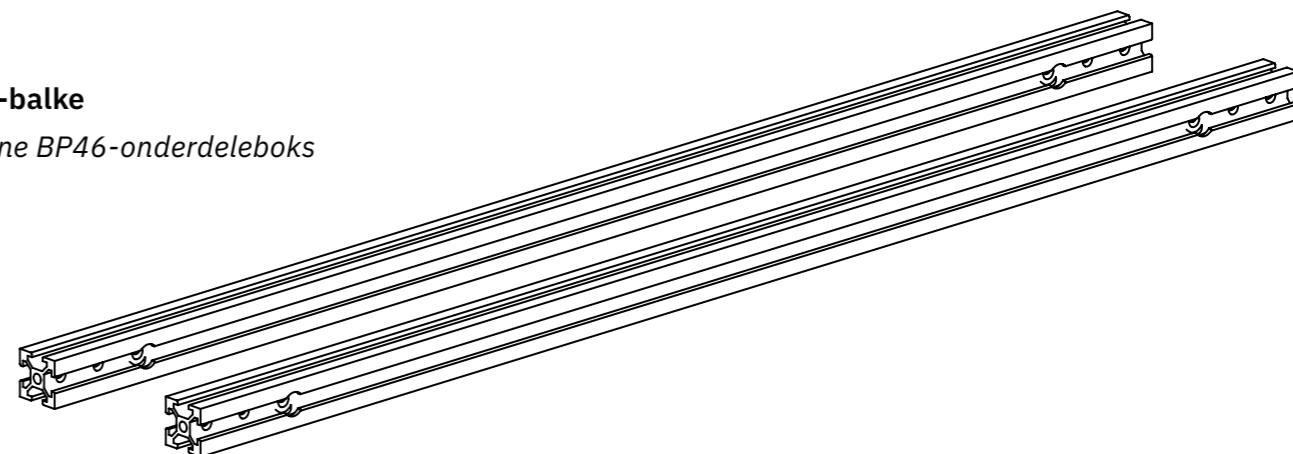
8
Shaper Origin
 Gemonteer in die Origin-harnas,
 gekoppel aan BenchPilot

9
Shaper Workstation
 Gemonteer op BenchPilot se
 basisraam

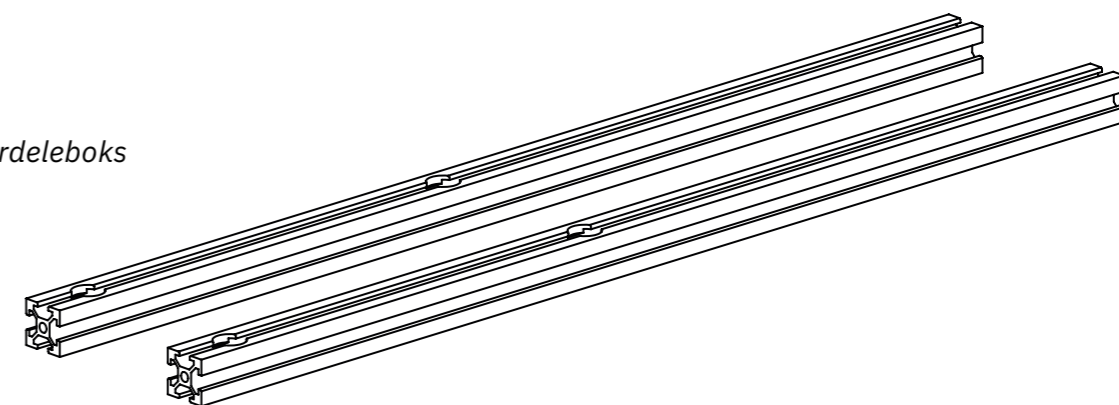
NOTA:
 Kragtoevoer word nie aangedui
 nie. Verwys na stap 16 vir
 bedradingsdiagram.

NOTA:
 Shaper Origin en Shaper
 Workstation word afsonderlik
 verkoop.

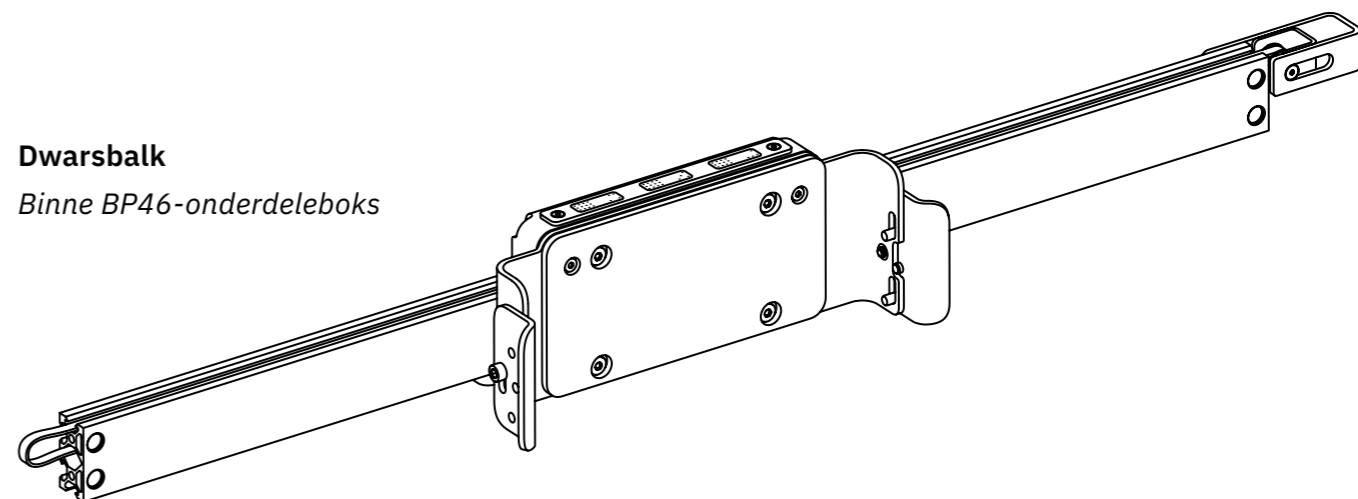
2 X-balke
 Binne BP46-onderdeleboks

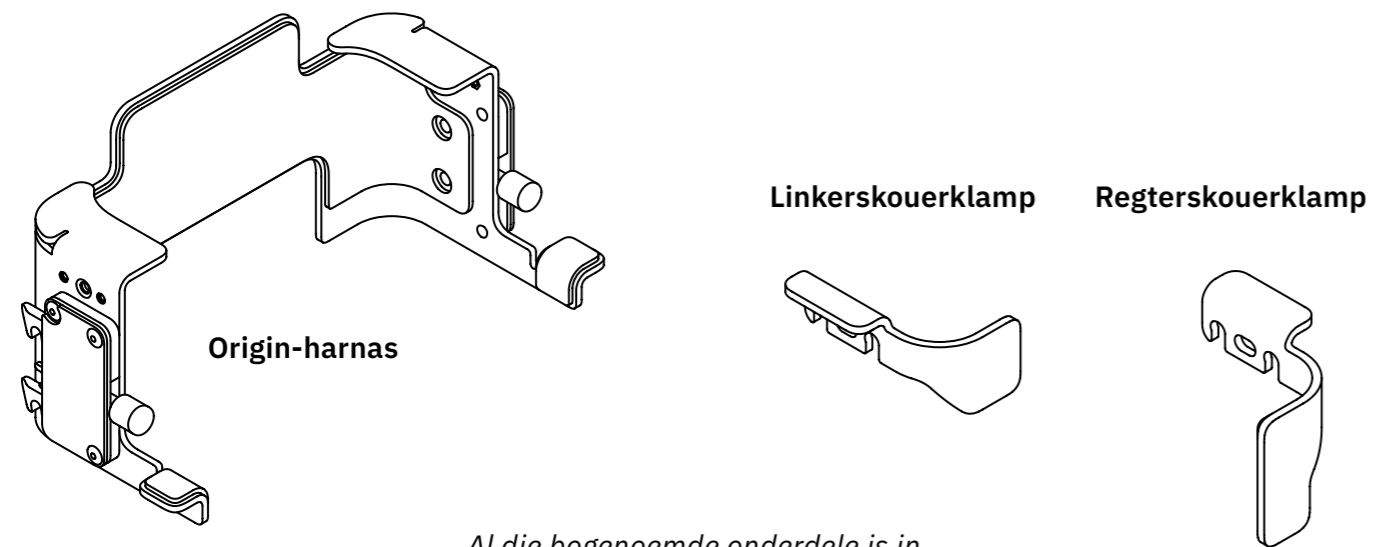
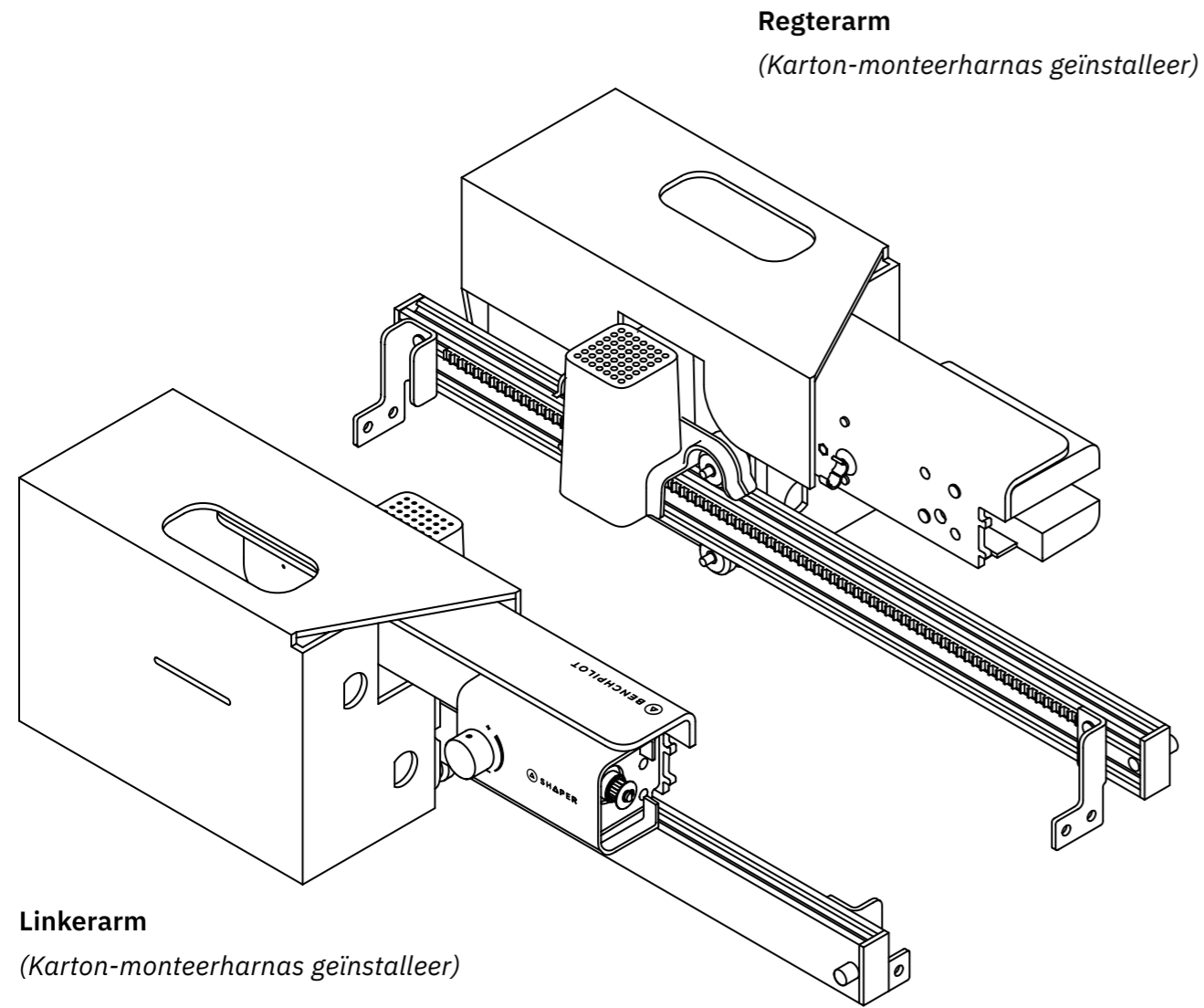


2 Y-balke
 Binne kern-onderdeleboks

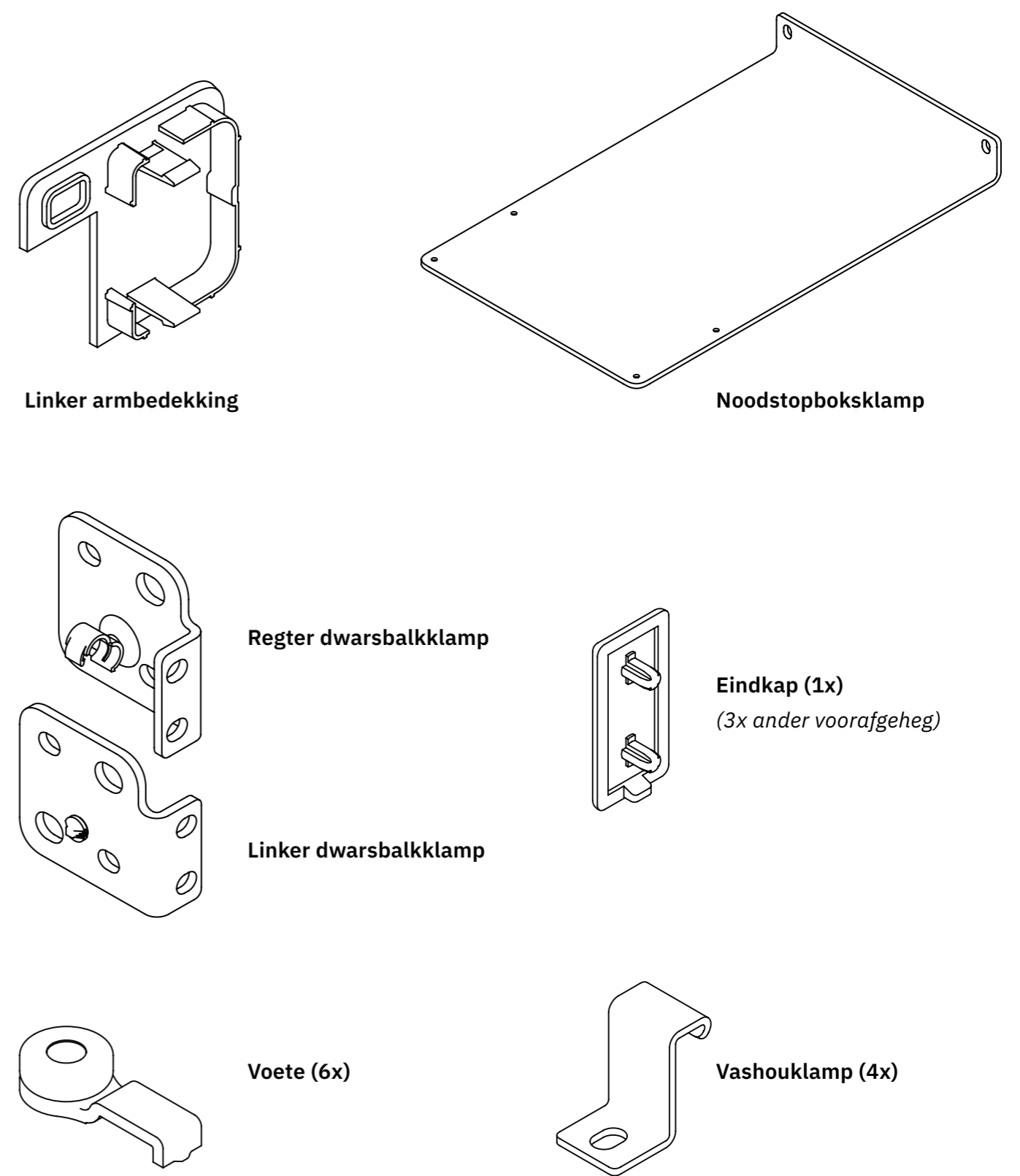


Dwarsbalk
 Binne BP46-onderdeleboks

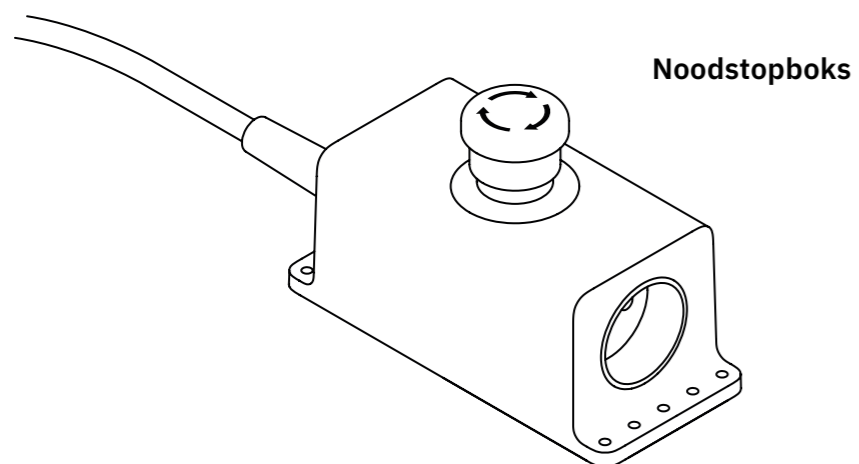




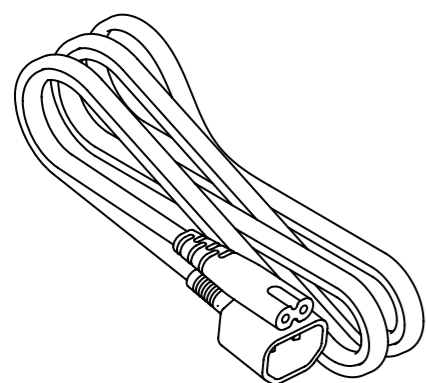
Al die bogenoemde onderdele is in die kern-onderdeleboks.



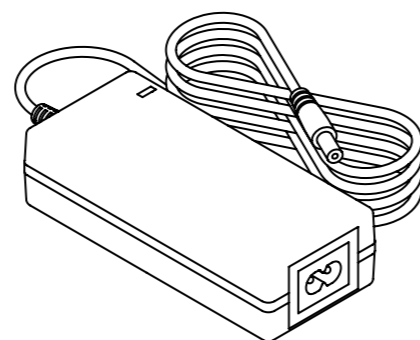
Al die bogenoemde onderdele is in die kern-onderdeleboks.



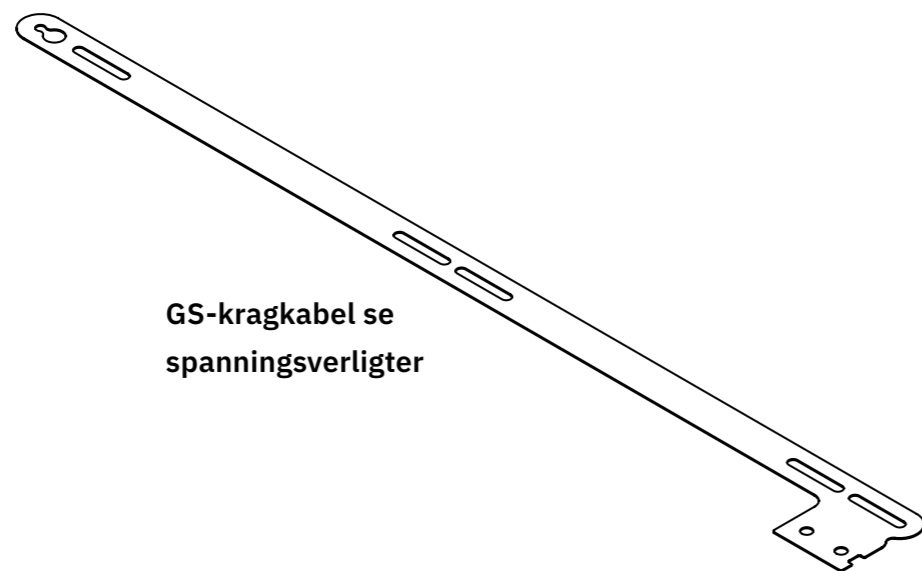
Noodstopboks



Kragtoevoer WS-kabel

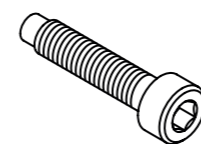


BenchPilot-kragtoevoer

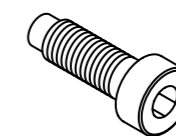


GS-kragkabel se spanningsverligter

Al die bogenoemde onderdele is in die kern-onderdeleboks.



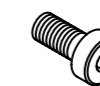
Skroef A
(12x + 1x reserwe)
4mm-seskantsleutel



Skroef B
(16x + 1x reserwe)
4mm-seskantsleutel



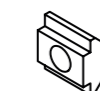
Skroef C
(4x + 2x reserwe)
4mm-seskantsleutel



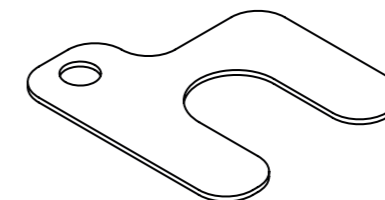
Skroef D
(4x + 1x reserwe)
2,5mm-seskantsleutel



Skroef E
(2x + 1x reserwe)
2,5mm-seskantsleutel



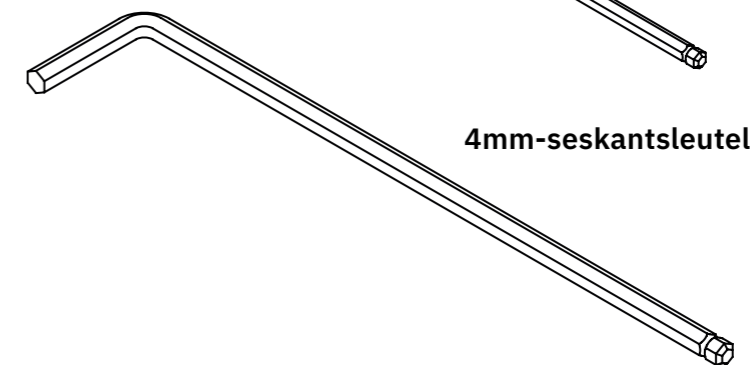
M5 T-moere
(2x + 1x reserwe)
Ondersteun skroef C



Stelplaatjies (20x)



2,5mm-seskantsleutel



4mm-seskantsleutel

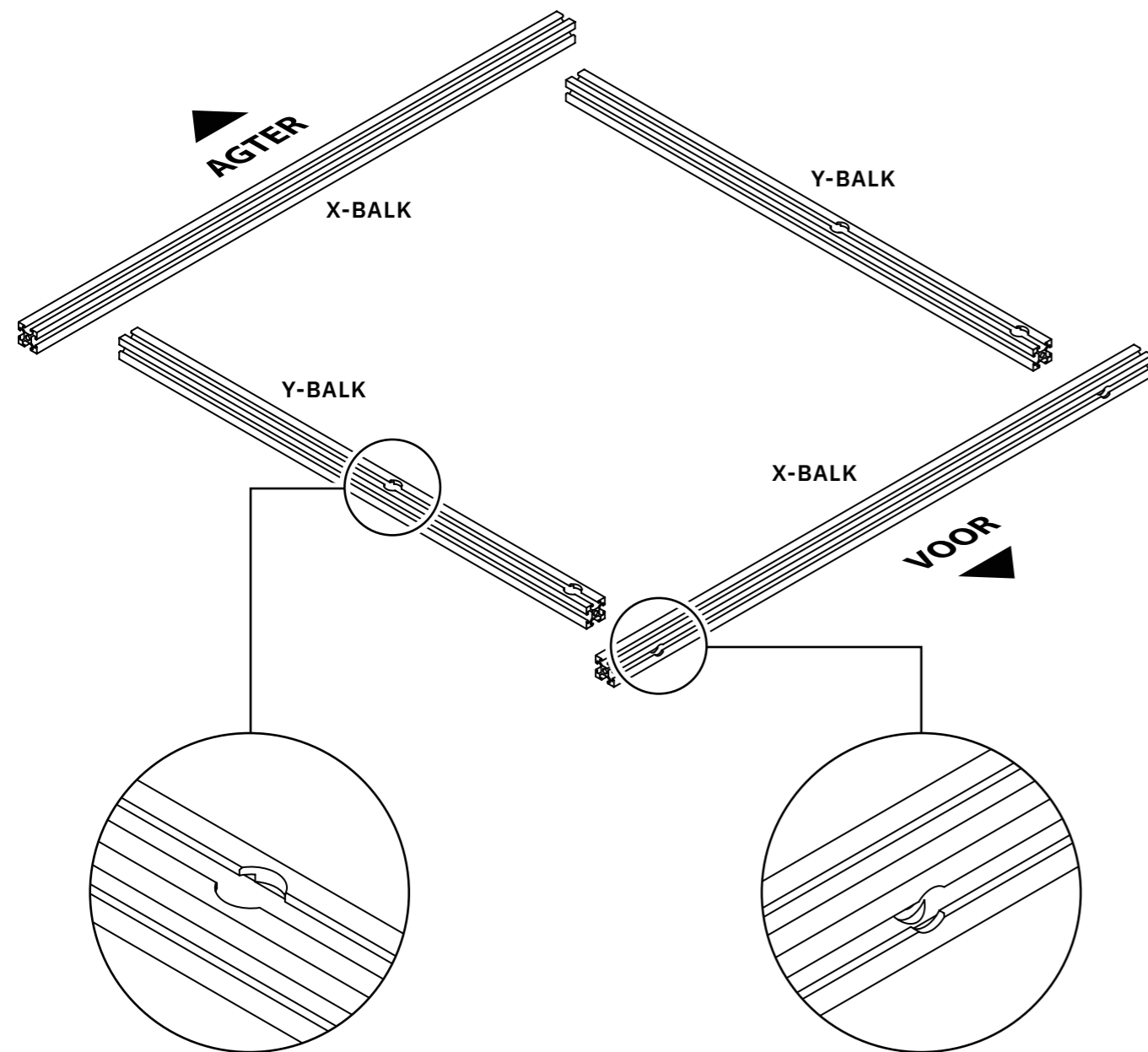
Alle hardeware en monteergereedskap is in die kern-onderdeleboks.

1 Uitleg van basisraam-onderdele

AF

Benodigde onderdele:

- X-balke (2x) in BP46-onderdeleboks
- Y-balke (2x) in kern-onderdeleboks



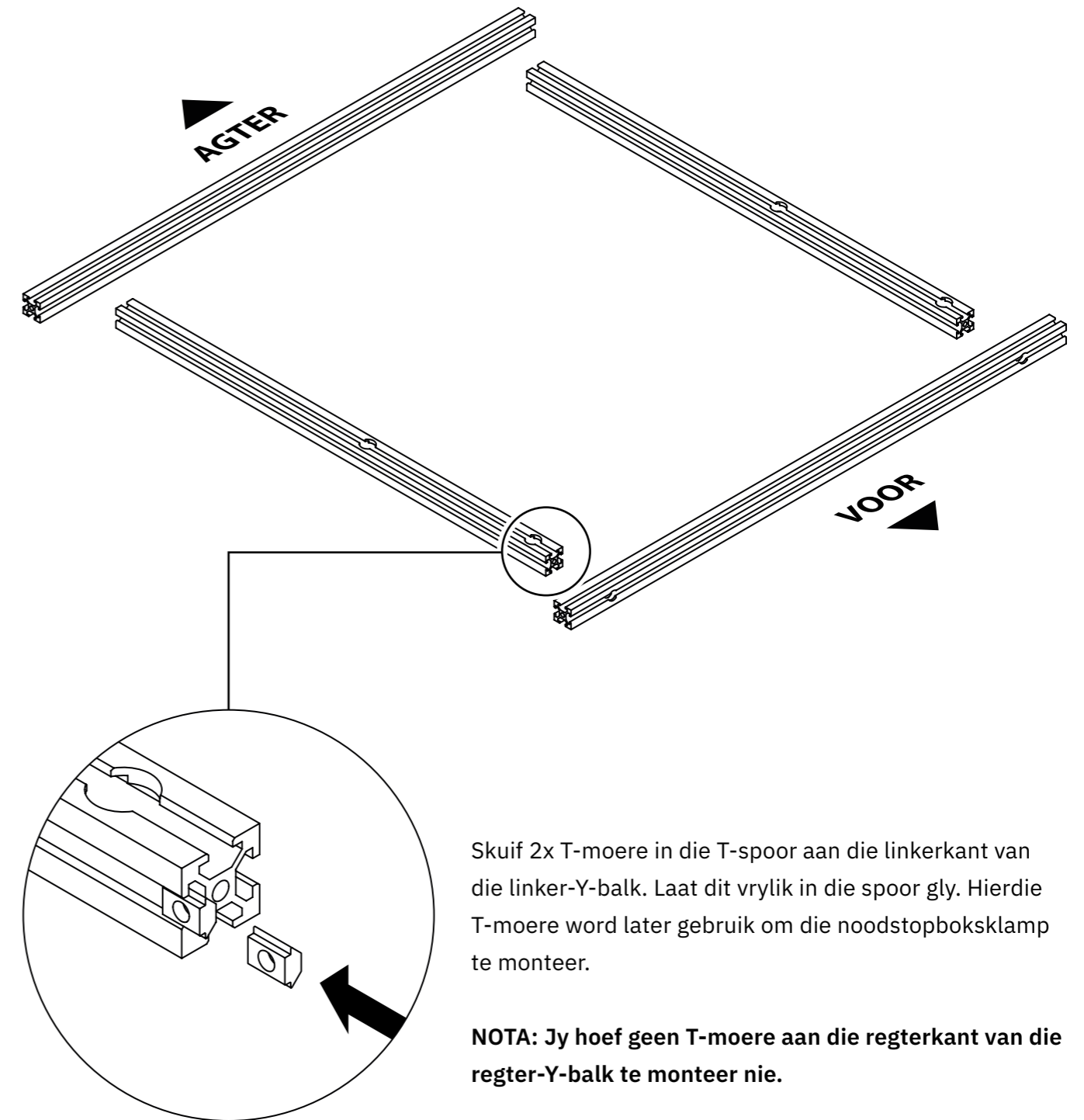
Maak seker dat die twee gate in elk van die Y-balke na die VOORKANT van die basisraam wys. Maak ook seker dat die verdiepte deel van elke gat by albei Y-balke OPWAARTS wys.

Maak seker dat die verdiepte dele in die X-balke NA BUIITE wys.

2 Insteek van T-moere

AF

Benodigde vashegtingsmiddels:



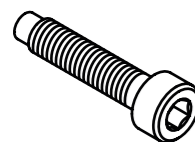
Skuif 2x T-moere in die T-spoor aan die linkerkant van die linker-Y-balk. Laat dit vrylik in die spoor gly. Hierdie T-moere word later gebruik om die noodstopboksklamp te monteer.

NOTA: Jy hoef geen T-moere aan die regterkant van die regter-Y-balk te monteer nie.

3 Montering en vashegting van die basisraam

AF

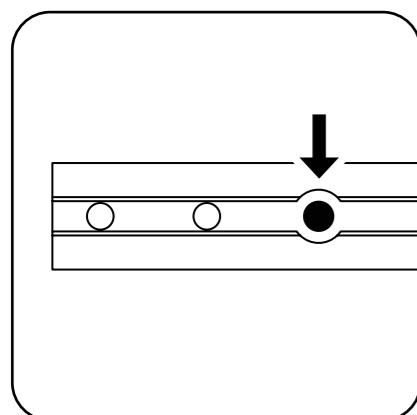
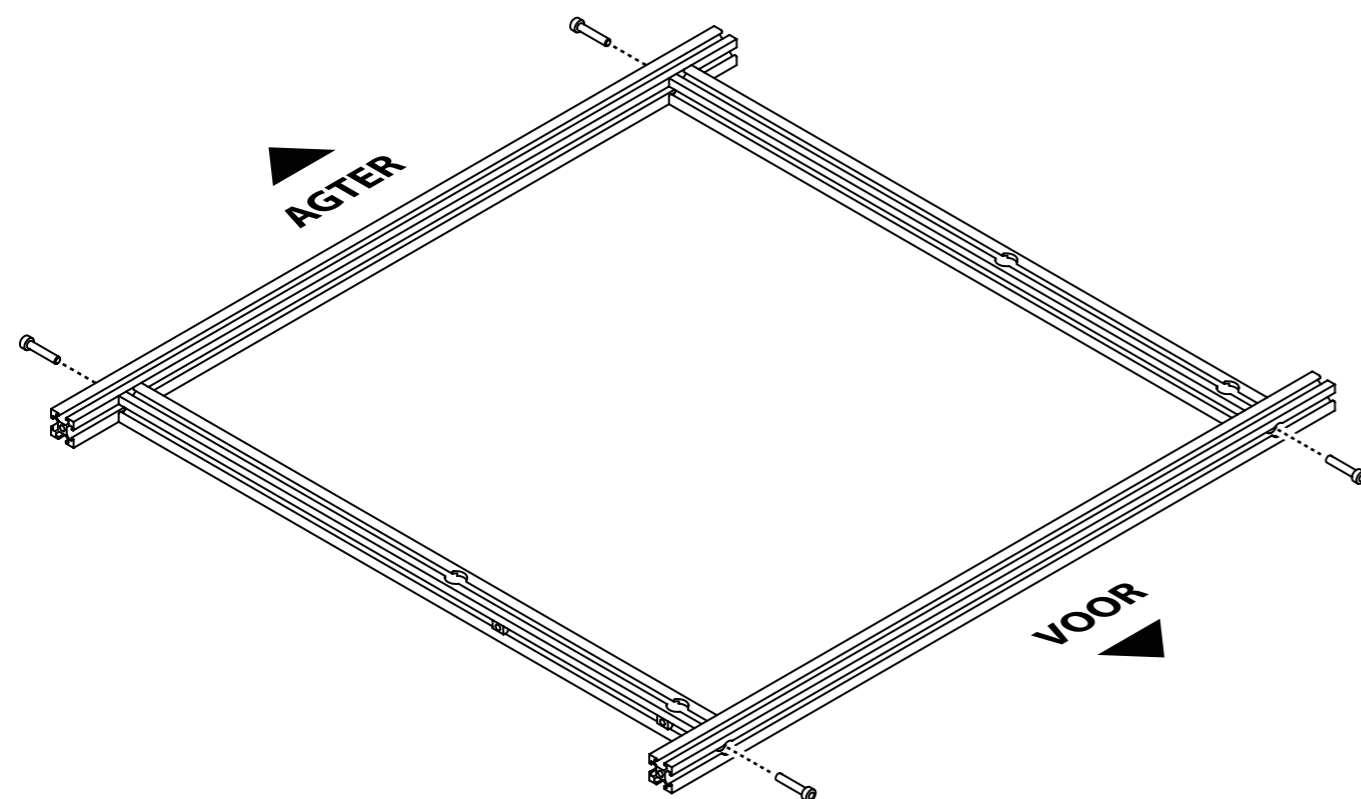
Benodigde vashegtingsmiddels:



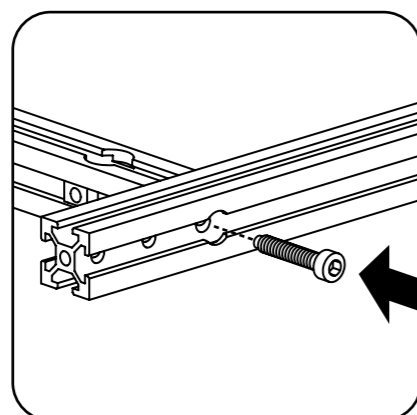
Skroef A (4 x)
4mm-
sekskantsleutel



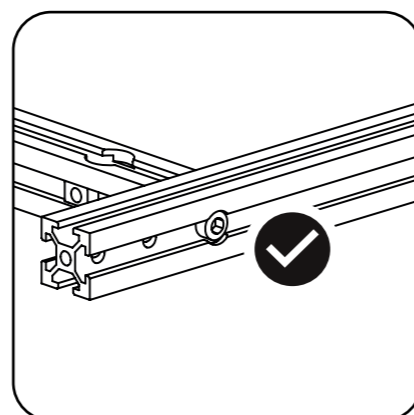
Wees versigtig om skroewe nie skeef in te draai nie. Begin deur alle skroewe met jou hande vas te draai. Sodra alle skroewe ingesit is, gebruik die sekskantsleutel om hul ten volle vas te draai.



Identifiseer die derde gat langs die binnekant van elke punt van die X-balke.



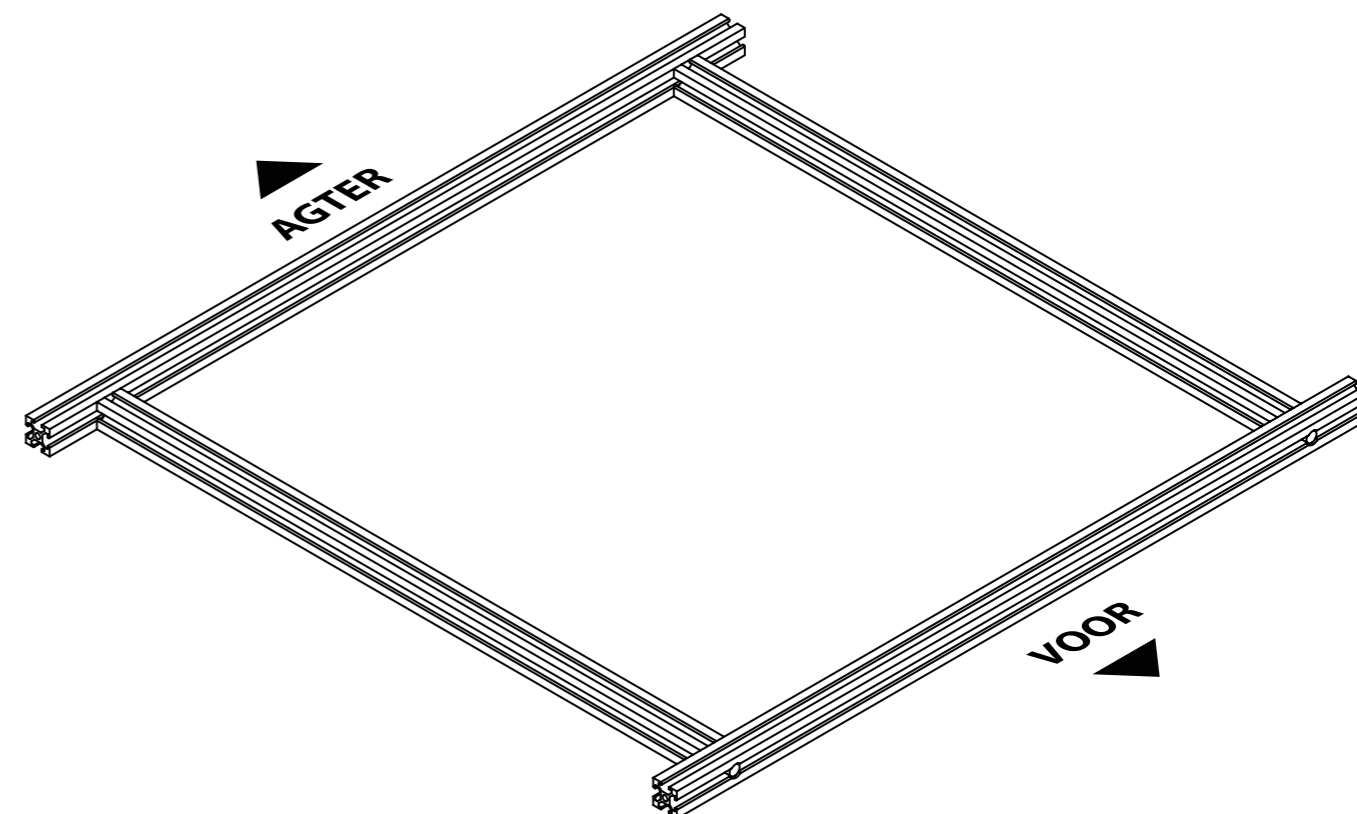
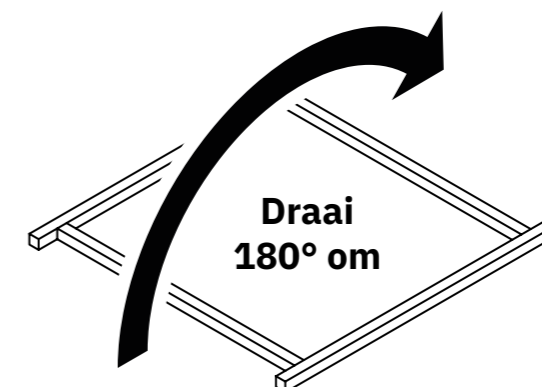
Maak die X- en Y-balke stewig aan mekaar vas met vier Skroewe A.



Maak seker dat alle skroewe gelyk met of laer as die buitenste oppervlak van die X-balke in die verdiepte dele pas.

4 Omdraai van die basisraam-montering

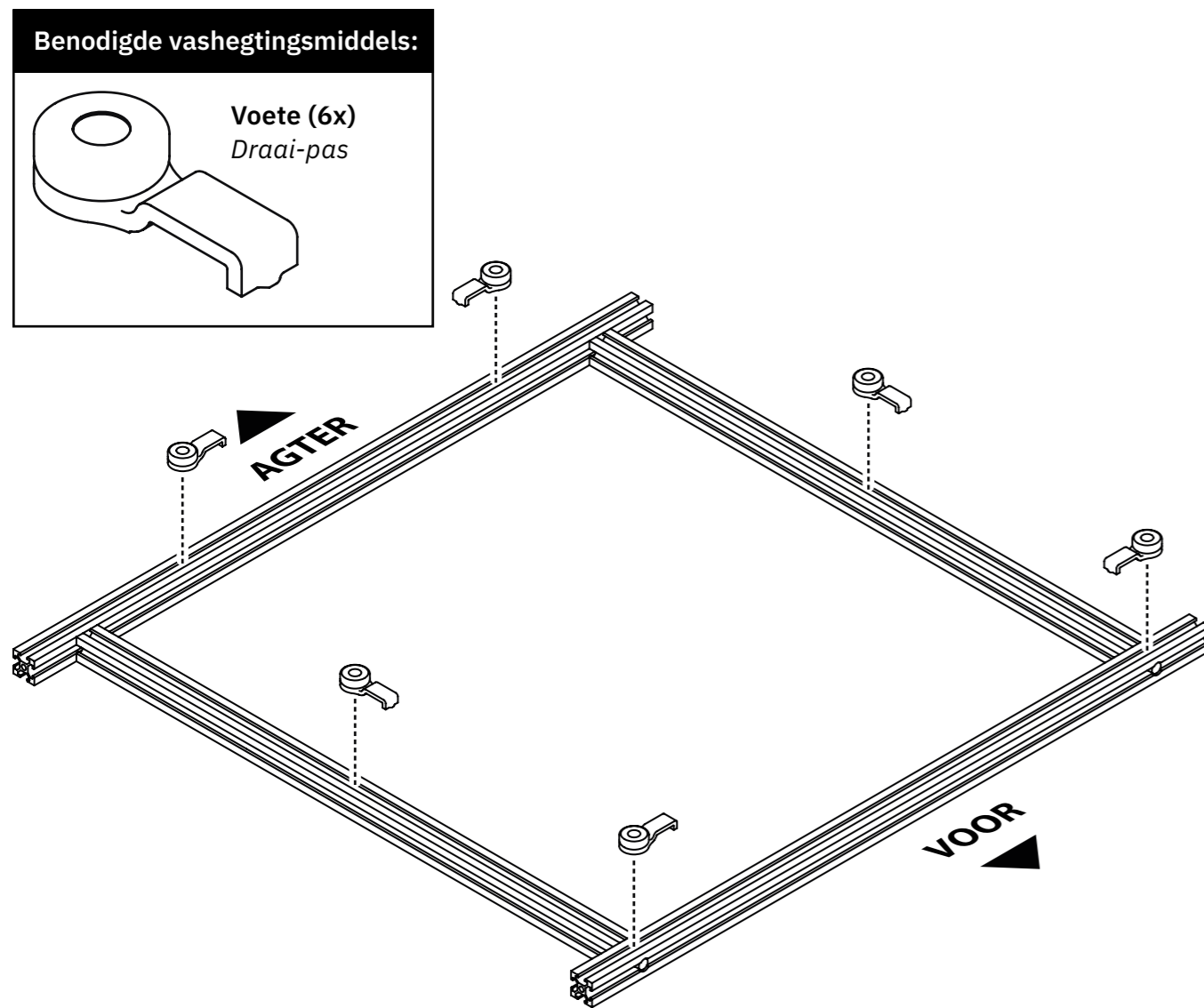
AF



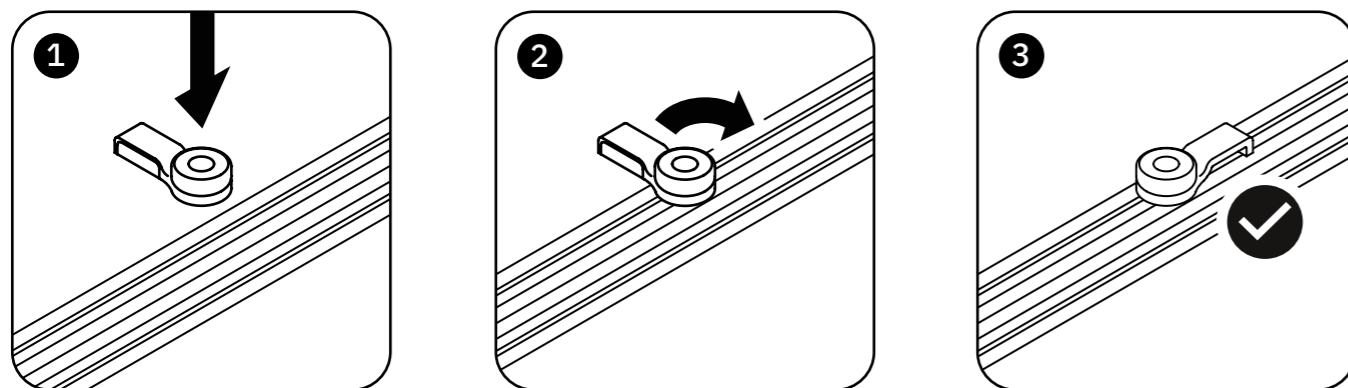
Draai die basisraam onderstebo om toegang tot die onderkante van die X- en Y-balke te kry.

5.1 Installering van die voete

AF

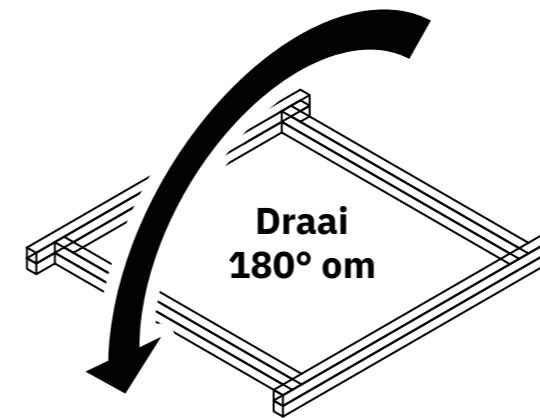


Plaas die voete in die T-spoor aan die onderkant van die X- en Y-balke, en draai dit 90 grade om dit vas te sluit.



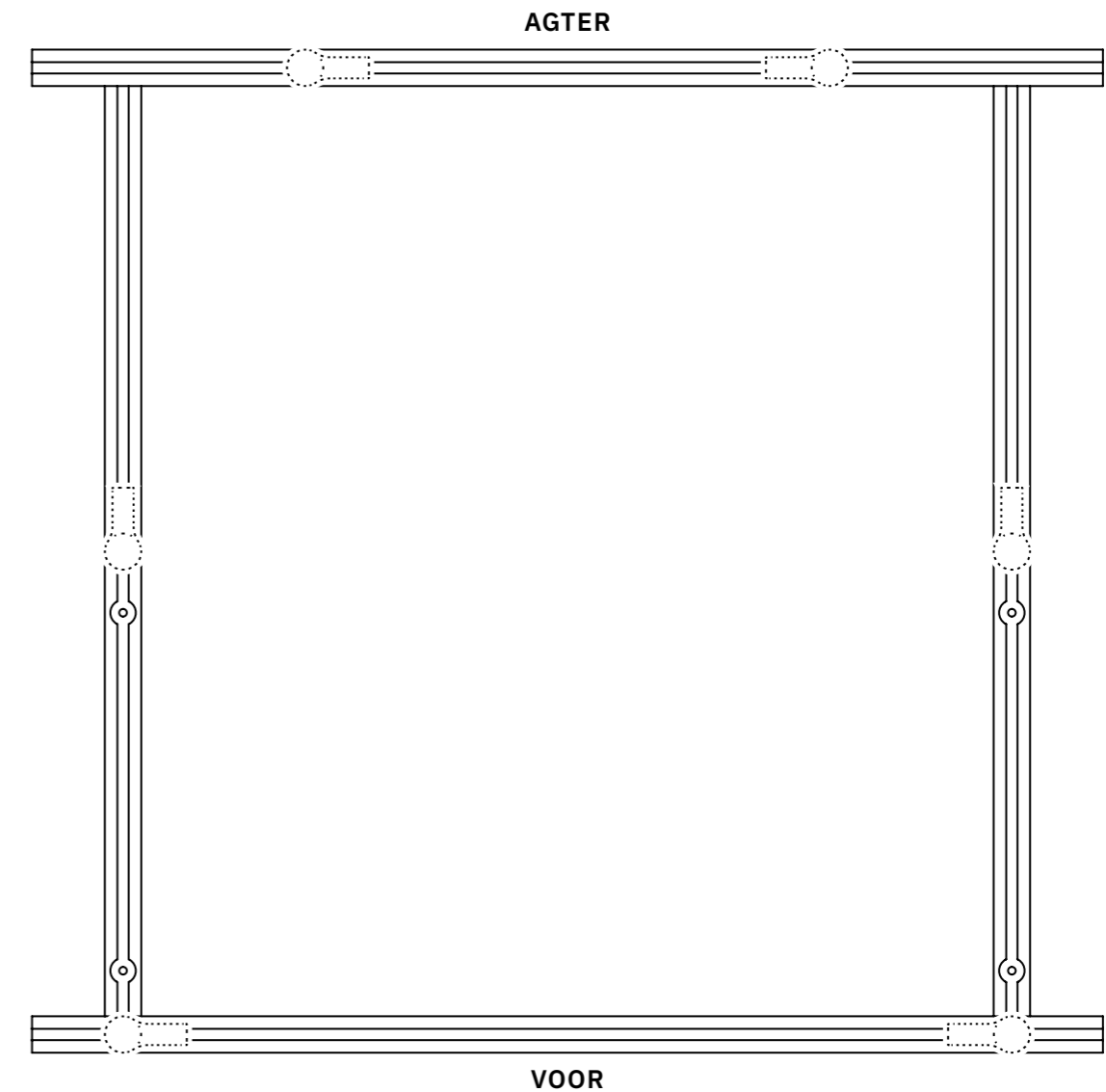
5.2 Installering van die voete (vervolg)

AF



Draai die basisraam regop sodat die voete op jou werkbank rus. Kyk of die uitleg van die voete ongeveer ooreenstem met die illustrasie hieronder wanneer jy van bo af na die basisraam kyk.

Let daarop dat jou voetuitleg kan verskil, afhangend van waar jy kies om die vashouklampe (of jou eie klemme) te plaas om BenchPilot aan jou werkbank vas te maak. Verwys **na stap 17** vir meer inligting.



6 Installering van die klamp van die noodstopboks

AF

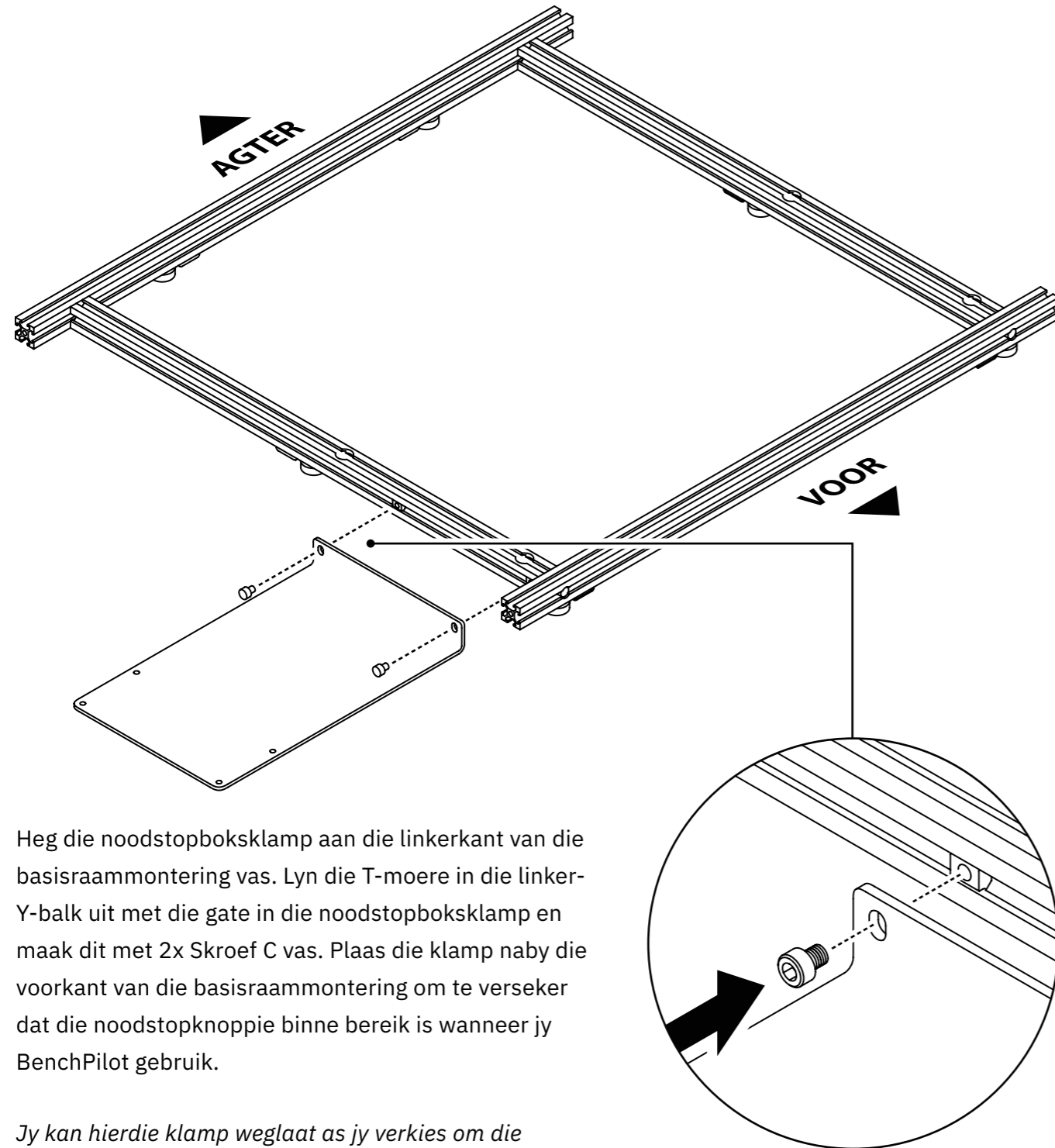
Benodigde onderdele:

- Noodstopboksklamp

Benodigde vashegtingsmiddels:



- Skroef C (2x)
4mm-seskantsleutel



Heg die noodstopboksklamp aan die linkerkant van die basisraammontering vas. Lyn die T-moere in die linker-Y-balk uit met die gate in die noodstopboksklamp en maak dit met 2x Skroef C vas. Plaas die klamp naby die voorkant van die basisraammontering om te verseker dat die noodstopknoppie binne bereik is wanneer jy BenchPilot gebruik.

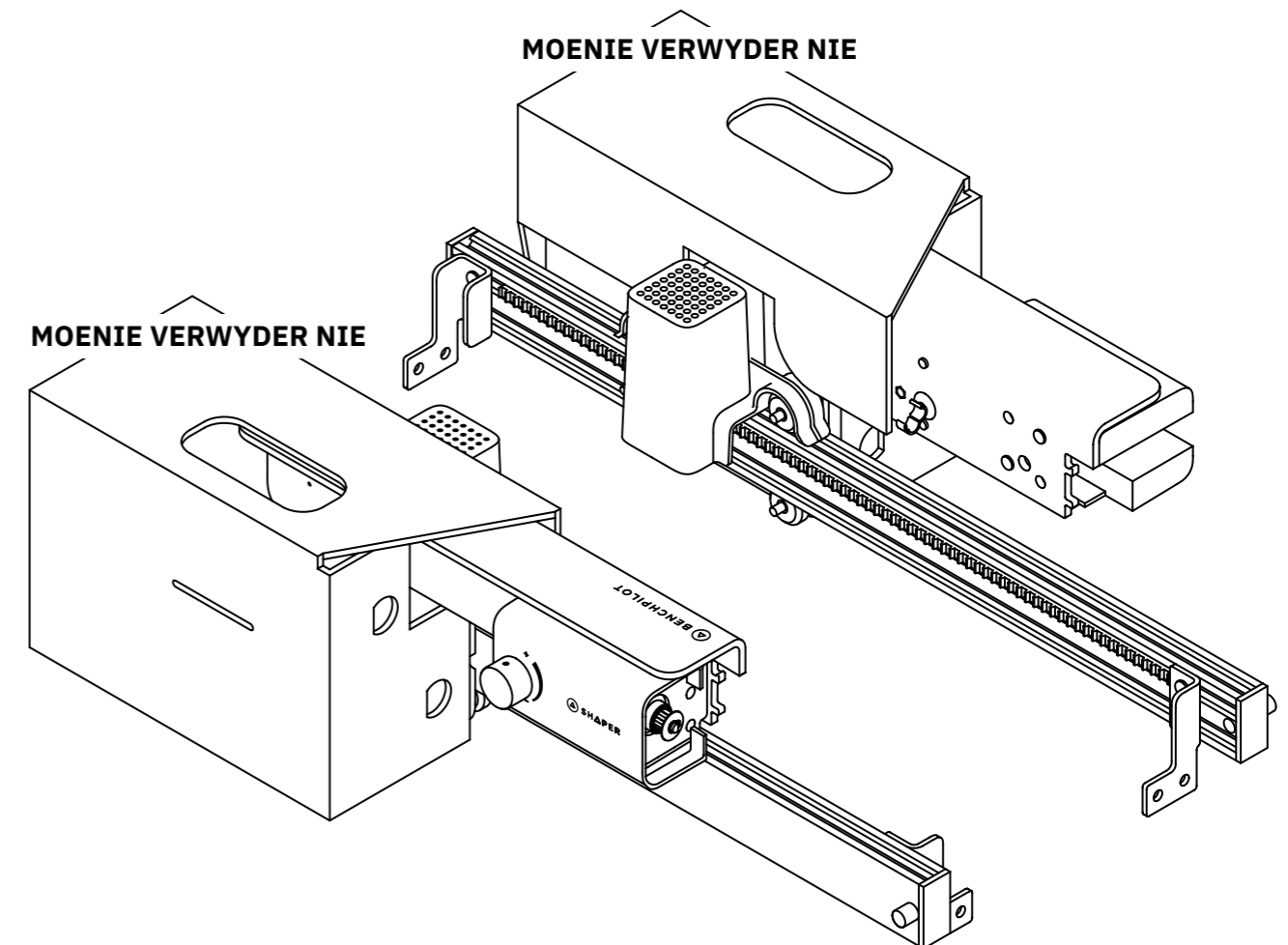
Jy kan hierdie klamp weglaat as jy verkies om die noodstopboks direk aan jou werkbank vas te maak deur sy monteringsgate. Sien Stap 11.

7.1 Installering van die arms

AF

Benodigde onderdele:

- Linker arm
- Regterarm



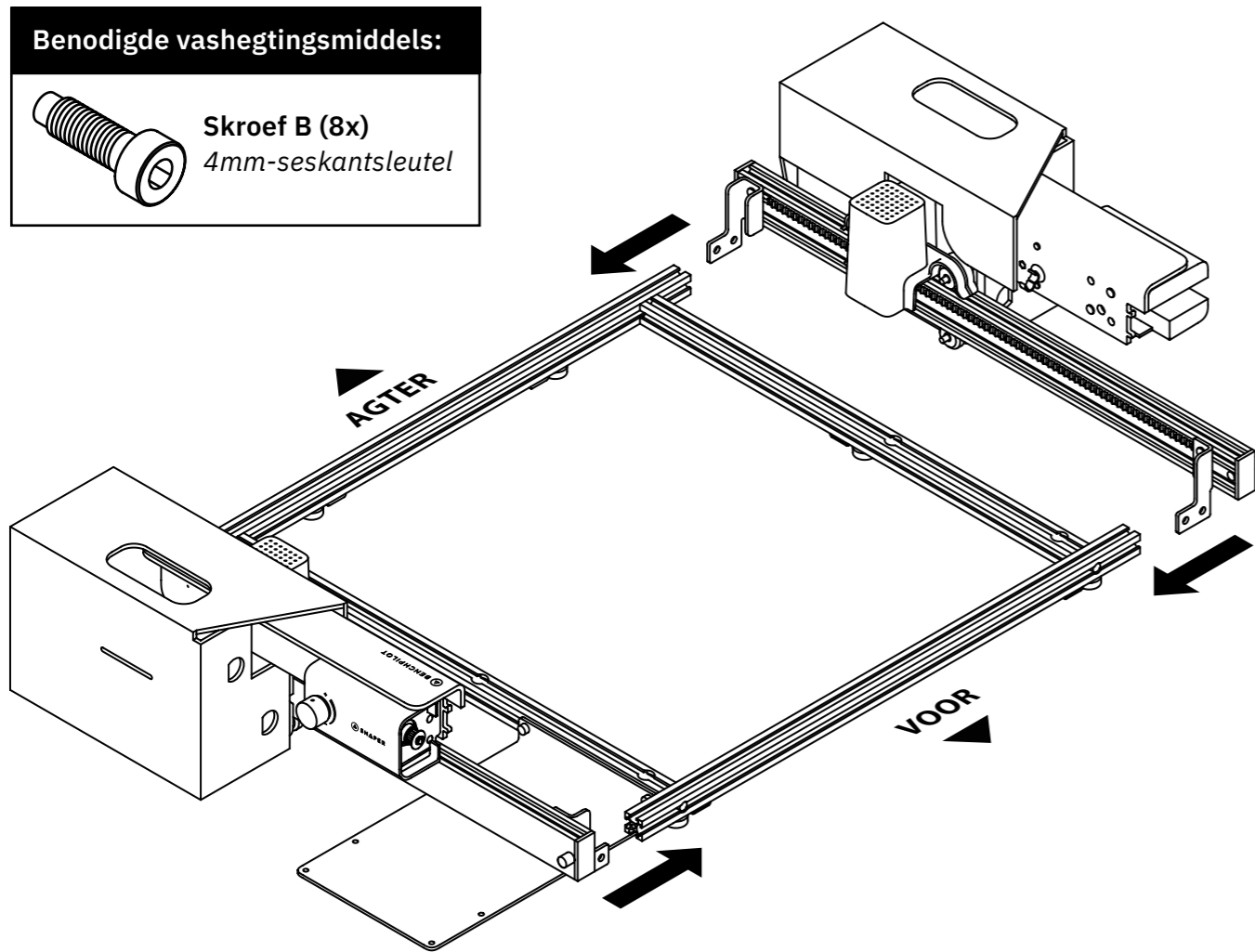
Haal die linker- en regterarm uit die verpakkingsboks.

MOENIE DIE KARTON-MONTEERHARNASSE VERWYDER NIE.

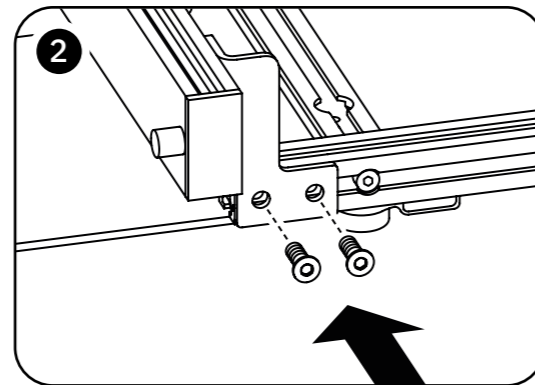
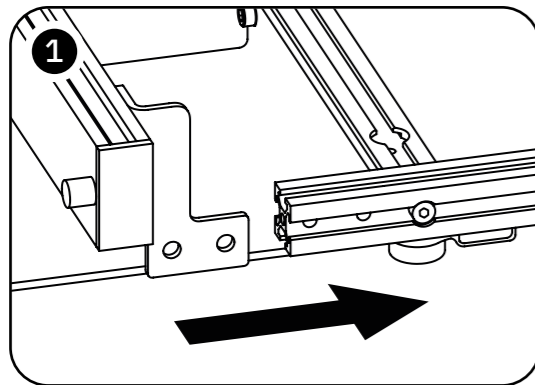
Die karton-monteerharnasse help met die monterproses.

7.2 Installering van die arms (vervolg)

AF

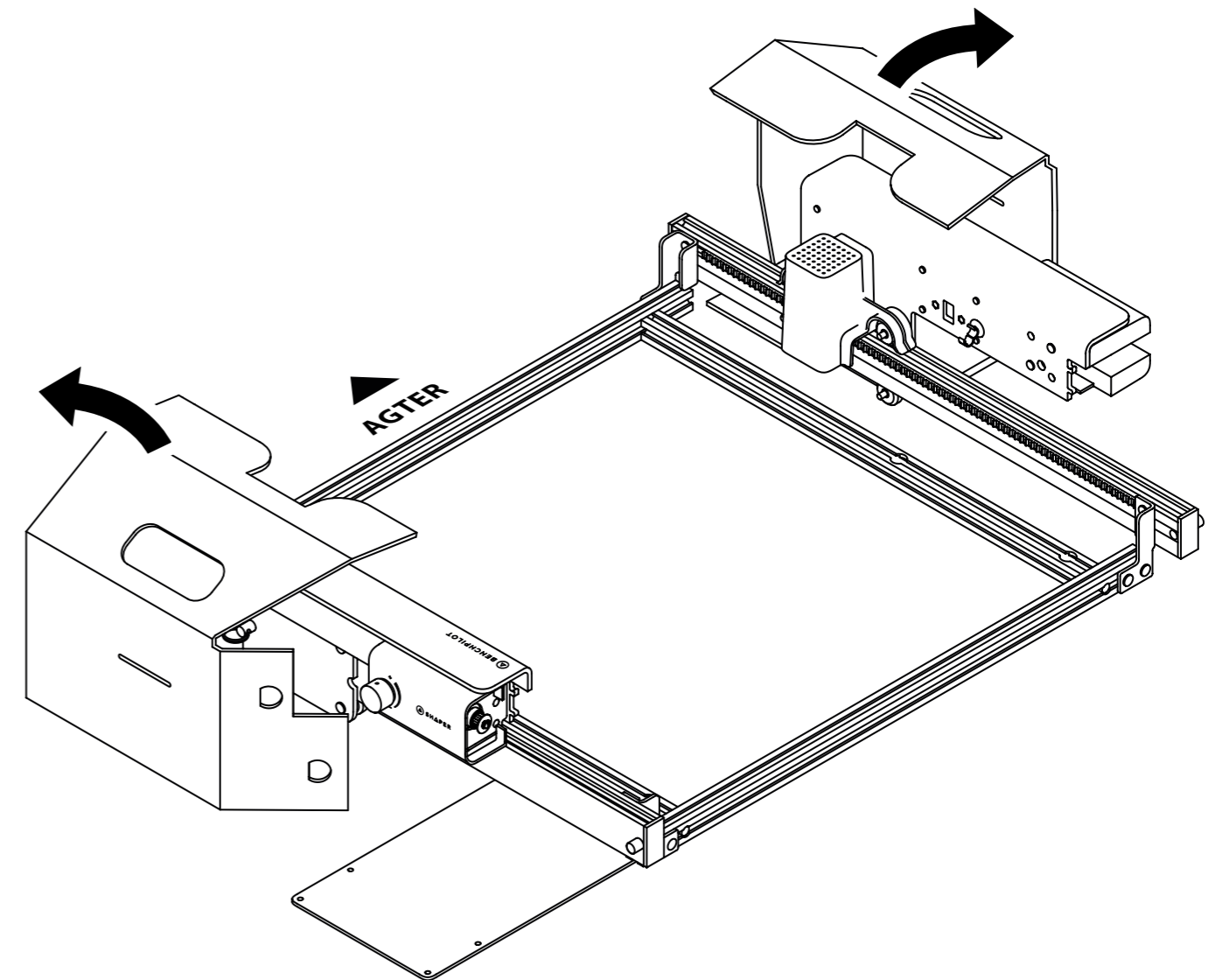


Heg die linker- en regterarms aan die basisraam-montering vas deur 2x Skroef B deur die gate in die hoekklampe en in die ooreenstemmende gate in die X-balke te steek. Herhaal hierdie prosedure vir al 4 hoekklampe (8 skroewe). **Om die risiko van skewe inskroef van skroewe te verminder**, begin deur alle skroewe met jou hande vas te draai. Sodra alle skroewe ingesit is, trek vas met die 4 mm-seskantsleutel, maar nog nie heeltemal styf nie.



7.3 Installering van die arms (vervolg)

AF

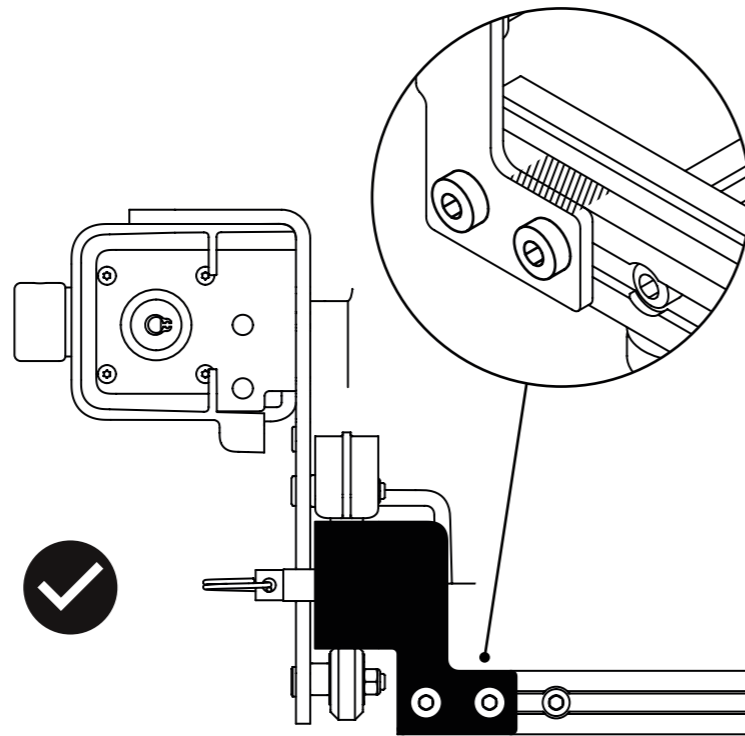


Sodra die linker- en regterarms aan die basisraam-montering vasgeheg is, kan jy die kartonmonteer-harnasse verwyder. Bêre dit vir toekomstige gebruik of herwin.

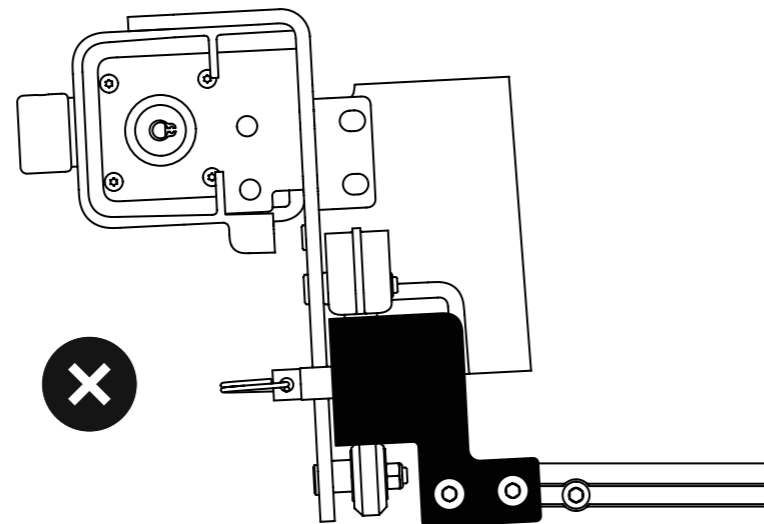
7.4 Installering van die arms (vervolg)

AF

Maak seker dat die hoekklampe aan die linker- en regterarms in lyn is met die X-balke. Laat jou vinger oor die kruisarseringsgebied gly waar die X-balk en hoekklampe bymekaarkom. Soos in die prent getoon, moet die twee gearseerde oppervlaktes gelyk voel.



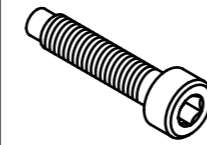
Hou die arm in posisie en draai beide voor- en agterklampskroewe heeltemal vas terwyl jy die arm in lyn bring.



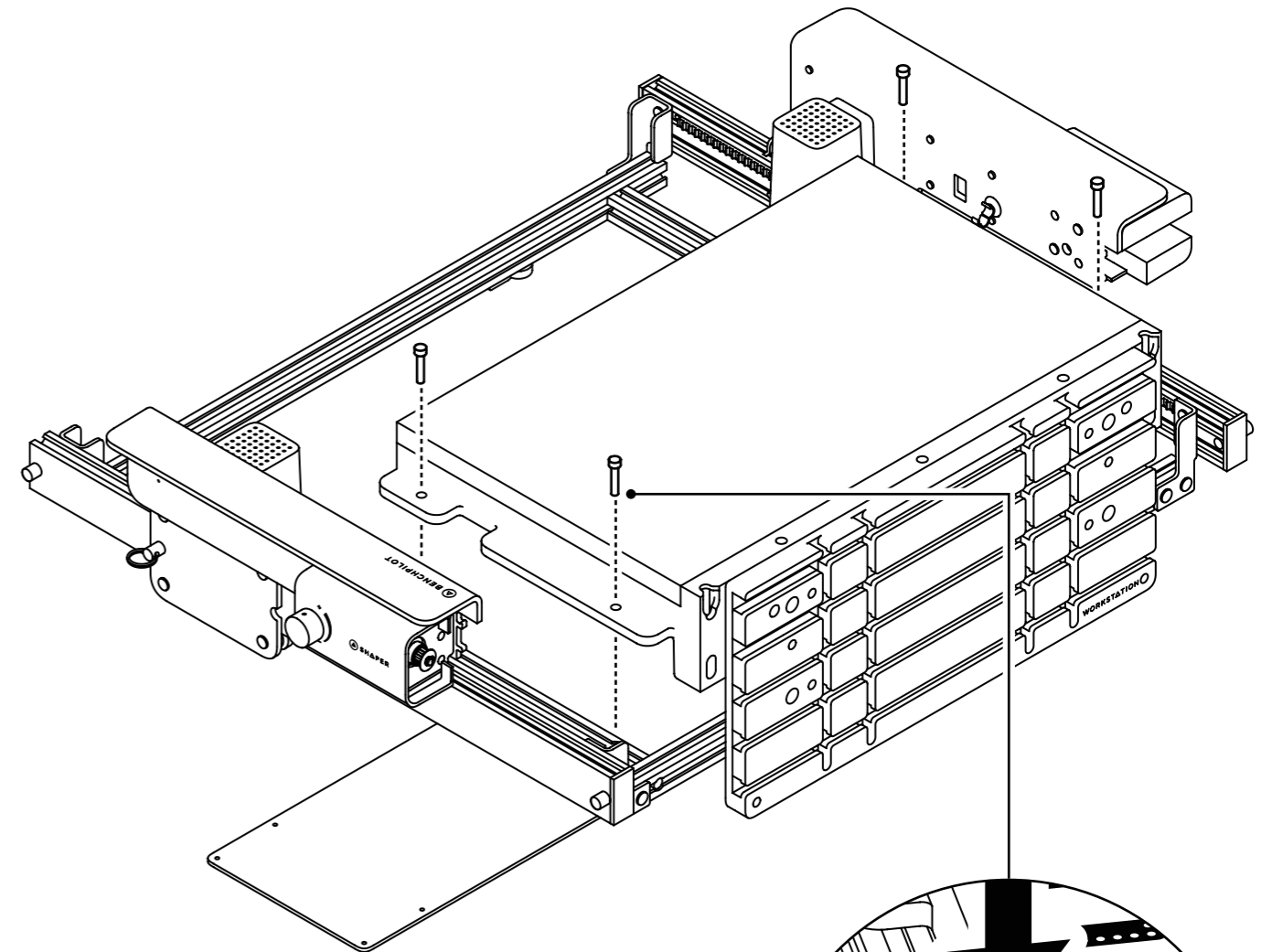
As die hoekklampe nie loodreg is nie, voel jy 'n bult wanneer jy jou vinger oor die area beweeg waar die X-balk en die hoekklampe bymekaarkom. Maak die skroewe los en pas die posisie van die arms aan totdat die klampe behoorlik in lyn is. Draai dan die skroewe weer vas.

8 Installeer Workstation (opsioneel; aanbevole bykomstigheid) AF

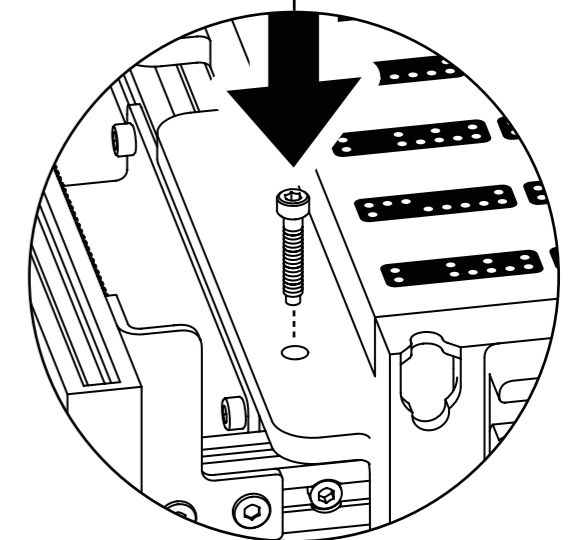
Benodigde vashegtingsmiddels:



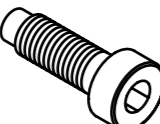
Skroef A (4 x)
4mm-
seskantsleutel

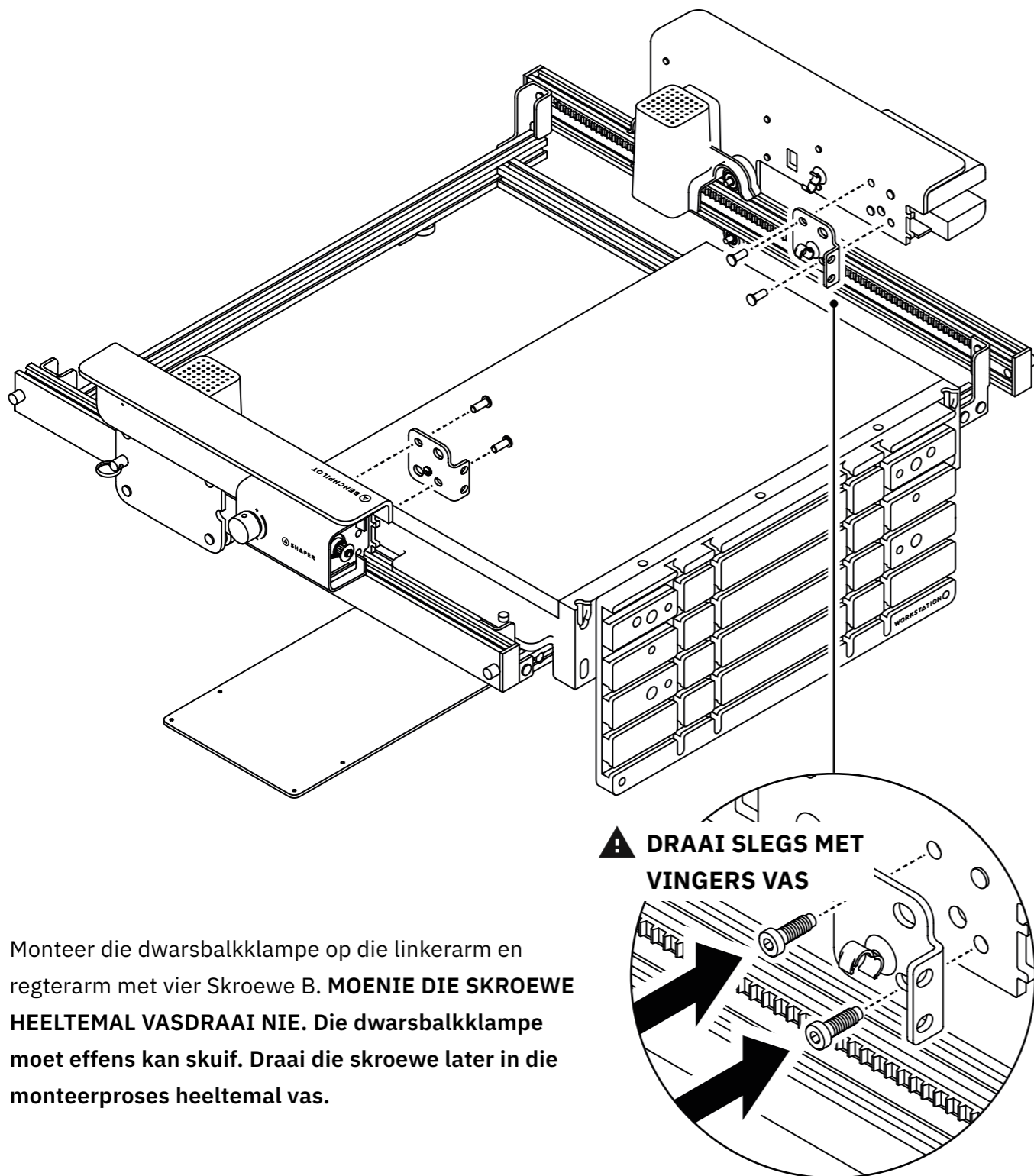


Installeer die Shaper Workstation deur die gate in die klemvlerke van die werkstasie met die ooreenstemmende gate in elke Y-balk te belyn. Workstation voel of dit in plek klik wanneer dit behoorlik op die basisraam gemonteer is. Maak Workstation stewig vas deur vier skroewe A deur die vier gate te steek.



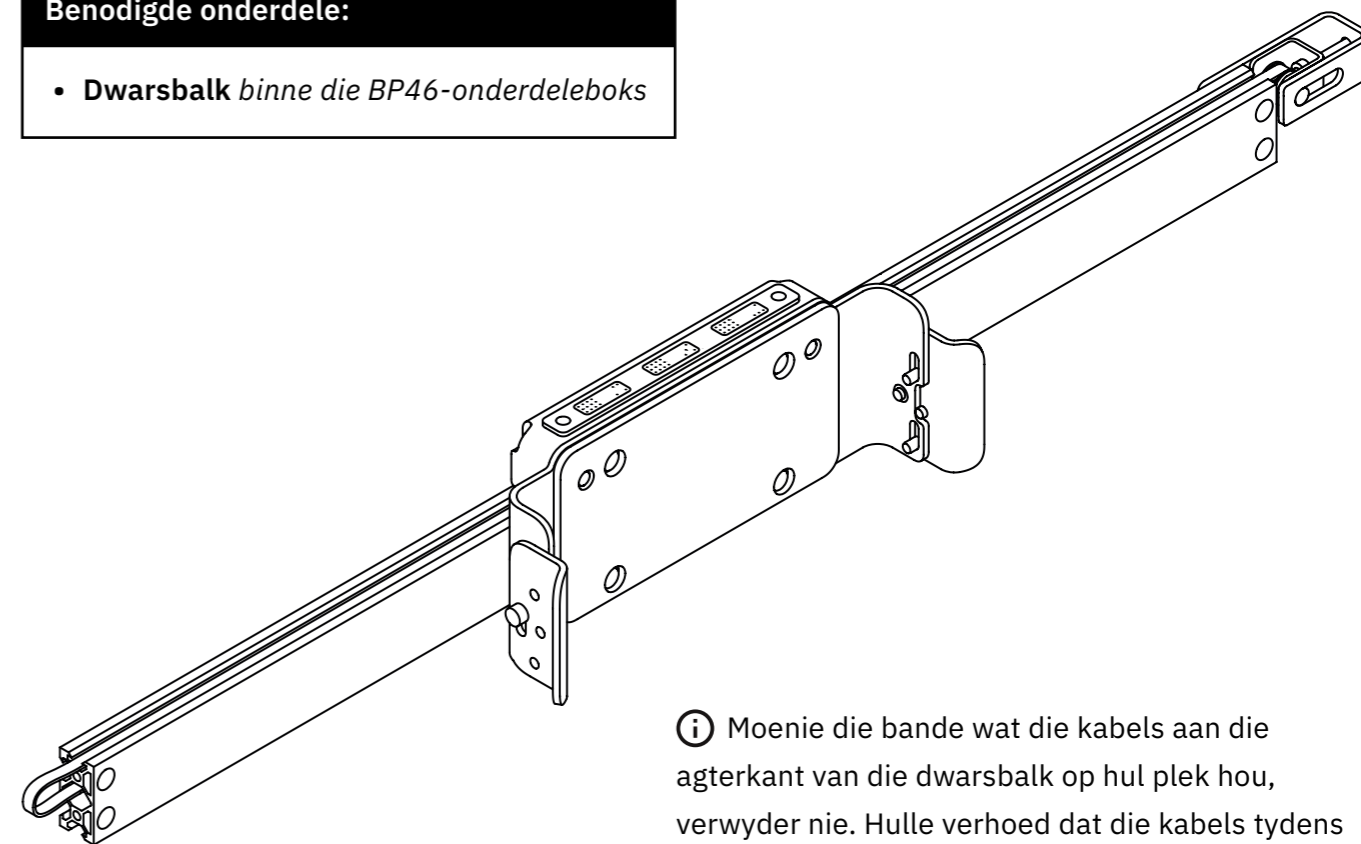
- Benodigde onderdele:**
- Linker dwarsbalkklamp
 - Regter dwarsbalkklamp

- Benodigde vashegtingsmiddels:**
- 
- Skroef B (4x)
4mm-seskantsleutel

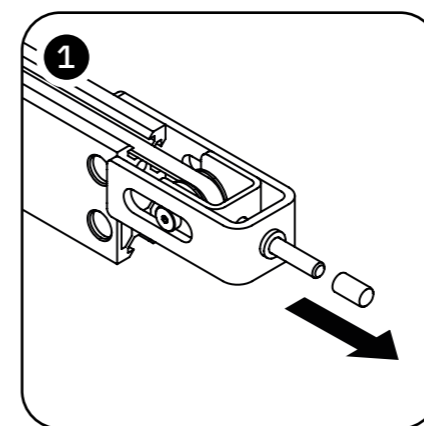


Monteer die dwarsbalkklampe op die linkerarm en regterarm met vier Skroewe B. **MOENIE DIE SKROEWE HEELTEMAL VASDRAAI NIE.** Die dwarsbalkklampe moet effens kan skuif. Draai die skroewe later in die monterproses heeltemal vas.

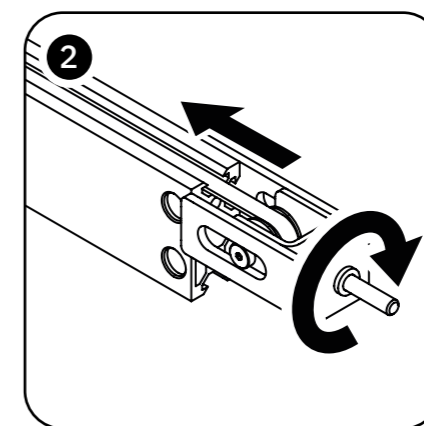
- Benodigde onderdele:**
- Dwarsbalk binne die BP46-onderdeleboks



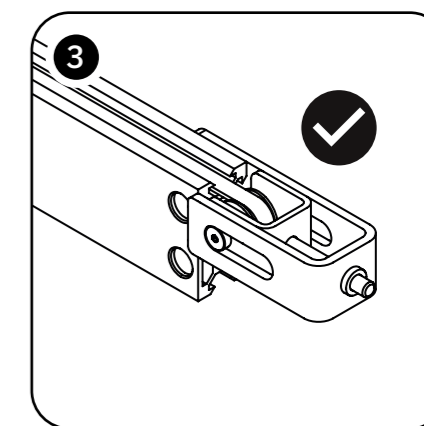
i Moenie die bande wat die kables aan die agterkant van die dwarsbalk op hul plek hou, verwyder nie. Hulle verhoed dat die kables tydens die daaropvolgende monterstappe vasgeknyp word. Dit word later verwyder.



1 Skuif die beskerm dop van die punt van die spanningskroef af. Hou dit veilig; dit word weer aangebring nadat die gordel vasgespan word.



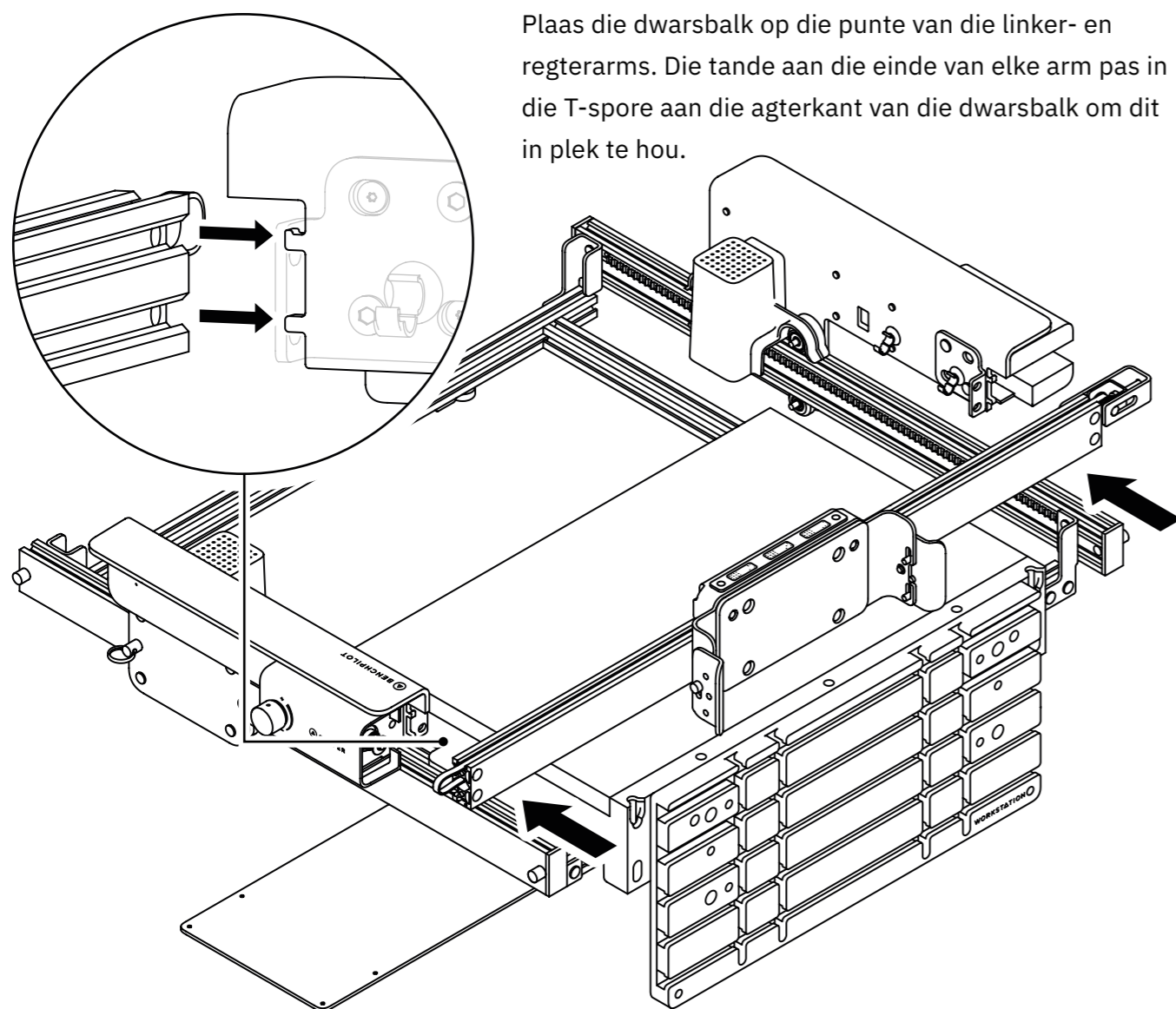
2 Gebruik die 2,5 mm-seskantsleutel om die spanningskroef kloksgewys te draai. Dit maak die band los.



3 Draai die spanningskroef totdat die katrol wiel heel links staan. **MOENIE verder losmaak nie om te verhoed dat die spanningskroef loskom.**

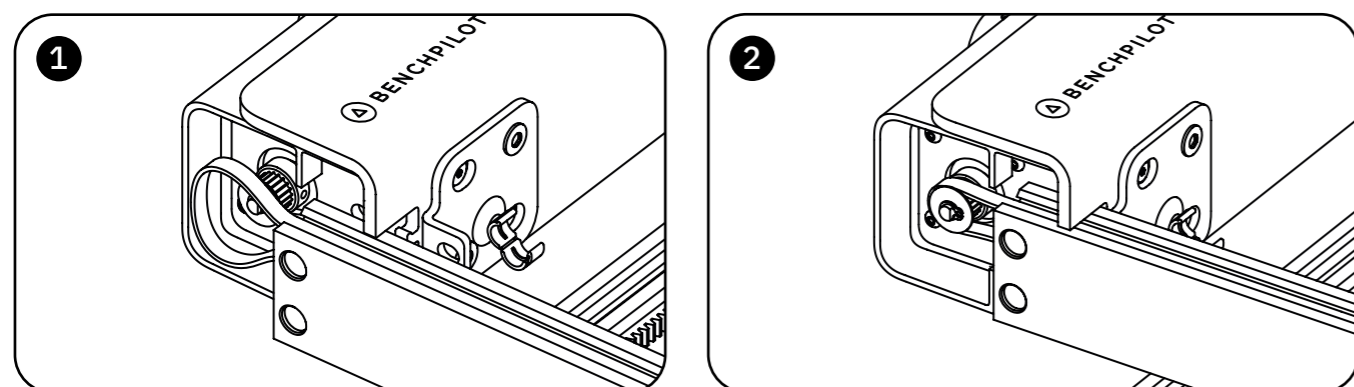
10.2 Installering van die dwarsbalk (vervolg)

AF



Plaas die dwarsbalk op die punte van die linker- en regterarms. Die tande aan die einde van elke arm pas in die T-spore aan die agterkant van die dwarsbalk om dit in plek te hou.

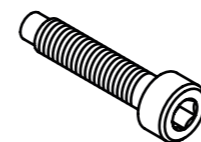
Terwyl jy die dwarsbalk installeer, lus die bande oor die katrolwiel op die voorkant van die linkerarm. Maak seker dat die bande deur die katrolwiele aan weerskante van die dwarsbalk loop. **Wees versigtig om te verhoed dat die bande of drade op die agterkant van die dwarsbalk vasgeknypt word.**



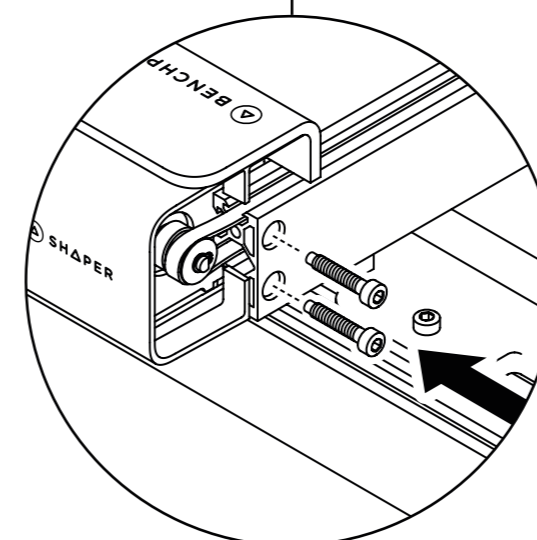
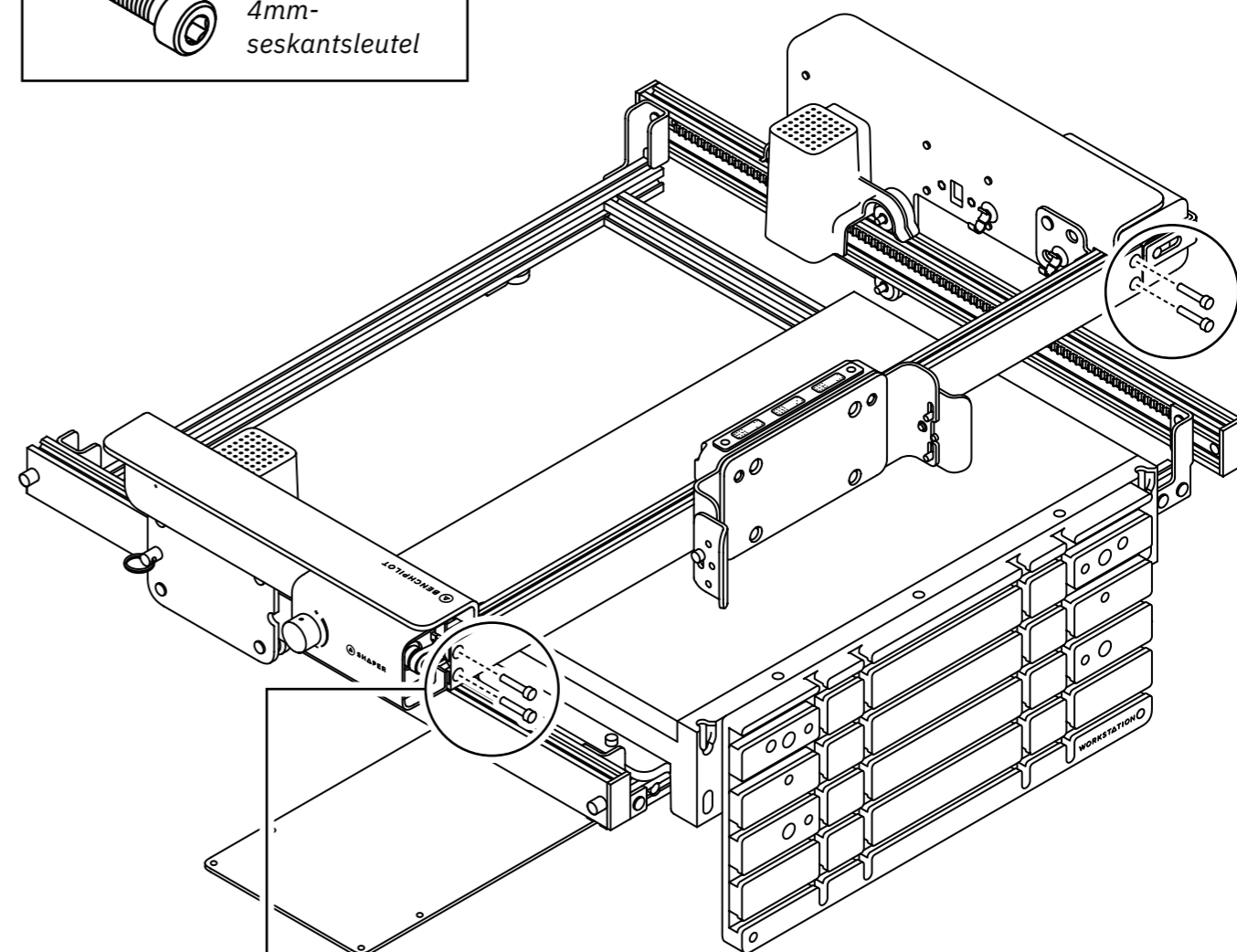
10.3 Installering van die dwarsbalk (vervolg)

AF

Benodigde vashegtingsmiddels:



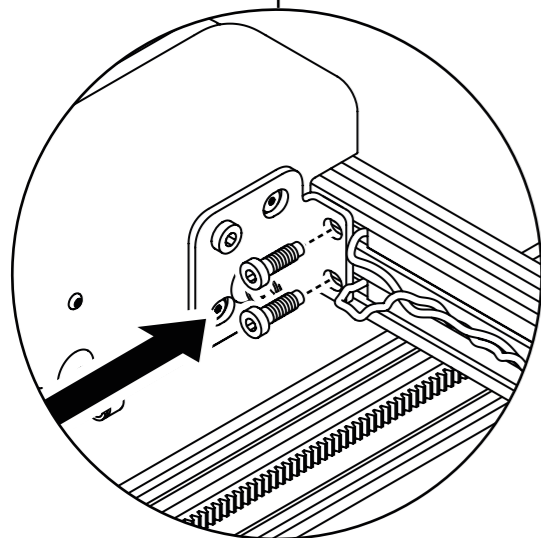
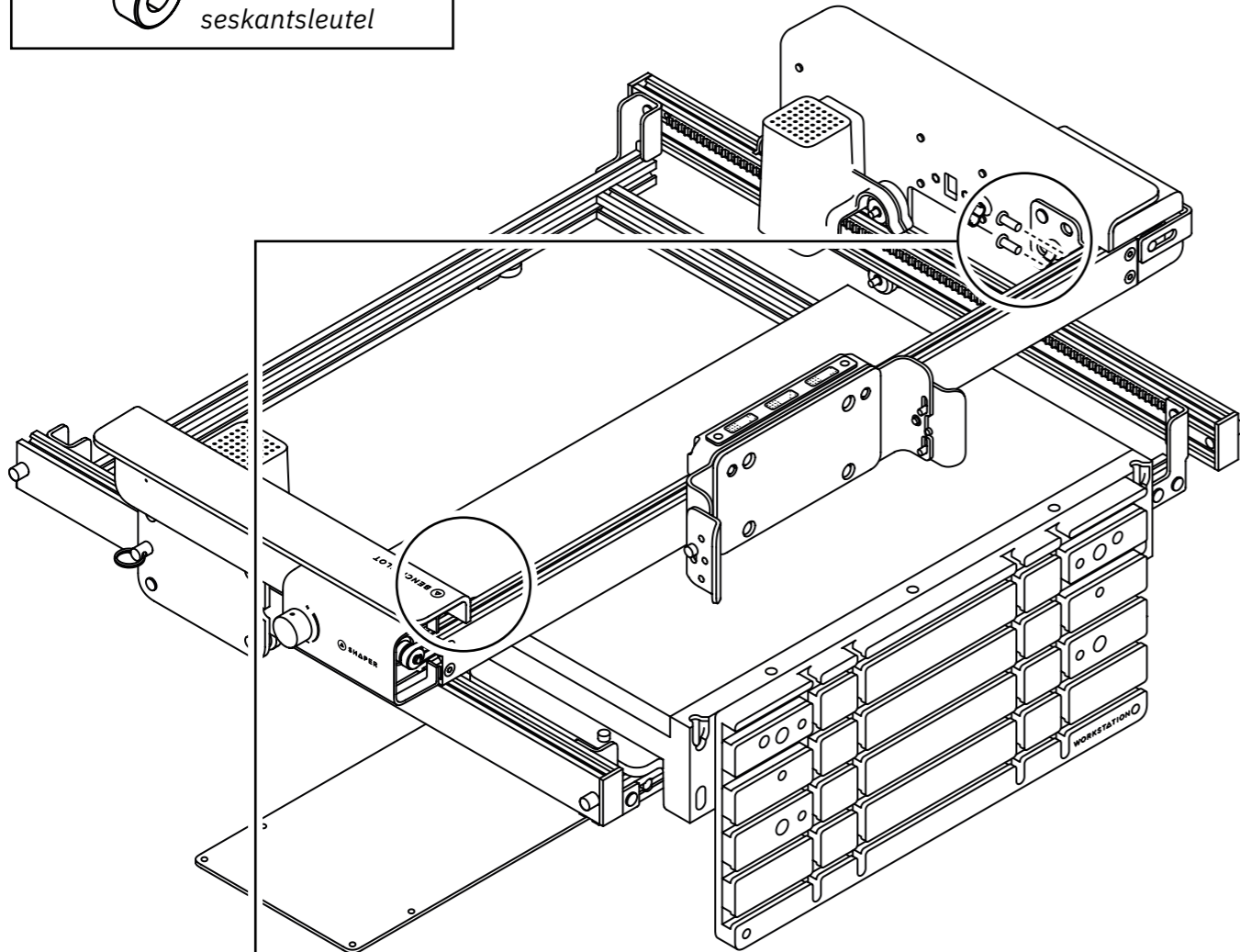
Skroef A (4 x)
4mm-
seskantsleutel



Heg die dwarsbalk aan die linker- en regterarms vas deur vier skroewe A deur die gate aan weerskante van die dwarsbalk te steek. **Om die risiko van skewe inskroef van skroewe te verminder**, begin deur alle skroewe met jou hande vas te draai. Sodra alle skroewe in plek is, gebruik die 4 mm-seskantsleutel om hulle heeltemal vas te draai.

10.4 Installering van die dwarsbalk (vervolg)

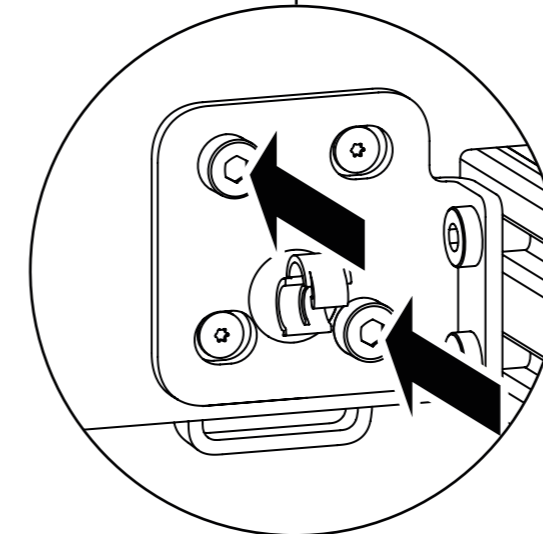
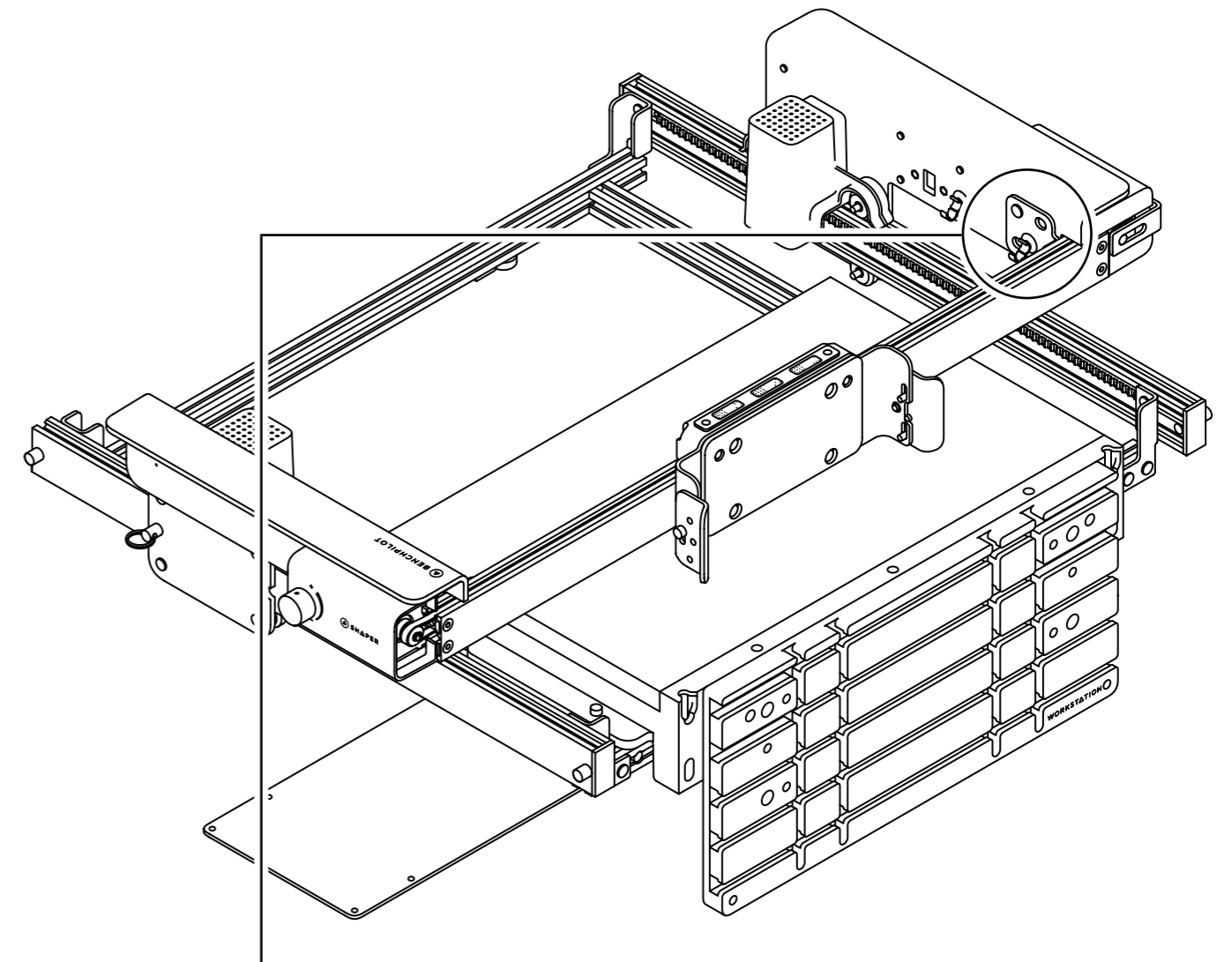
AF



Heg die dwarsbalk aan die linker- en regterarms van deur twee skroewe (skroef B) deur elke klamp aan weerskante van die dwarsbalk in te steek (vier skroewe altesaam). Maak seker dat die dwarsbalkklampe effens los is, soos aangedui in **stap 9**. Dit laat die klamp toe om op die agterkant van die dwarsbalk in plek te skuif. Wees versigtig om nie die drade wat vanaf elke kant van die dwarsbalk uitsteek, vas te knyp nie. **Om die risiko van skewe inskroef van skroewe te verminder**, begin deur alle skroewe met jou hande vas te draai. Sodra alle skroewe in plek is, gebruik die 4 mm-seskantsleutel om hulle heeltemal vas te draai.

10.5 Installering van die dwarsbalk (vervolg)

AF

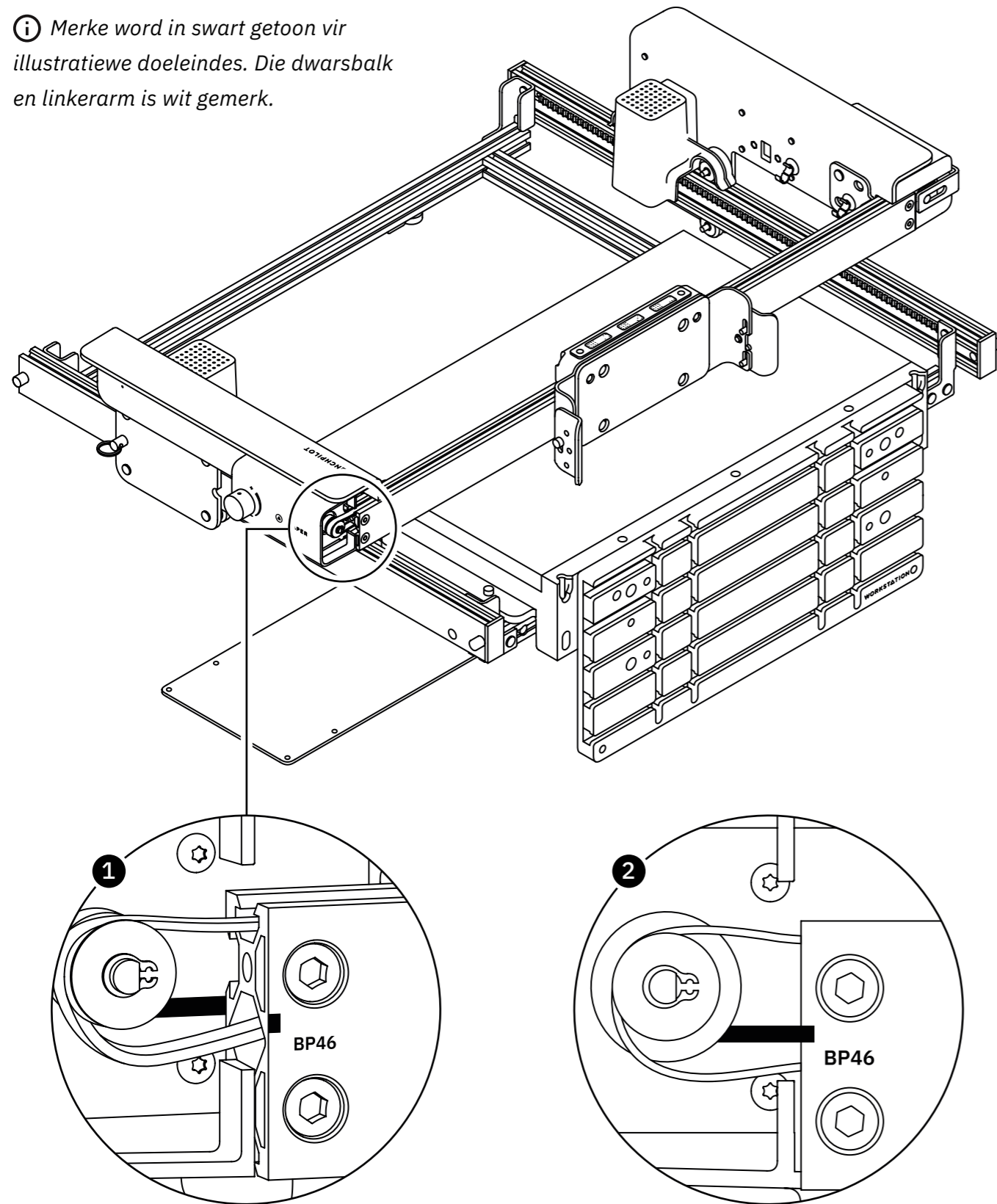


Gebruik die 4 mm-seskantsleutel om die skroewe wat jy in **stap 9** vingervas ingeskroef het, stewig vas te draai.

10.6 Installering van die dwarsbalk (vervolg)

AF

ⓘ Merke word in swart getoon vir illustratiewe doeleindes. Die dwarsbalk en linkerarm is wit gemerk.

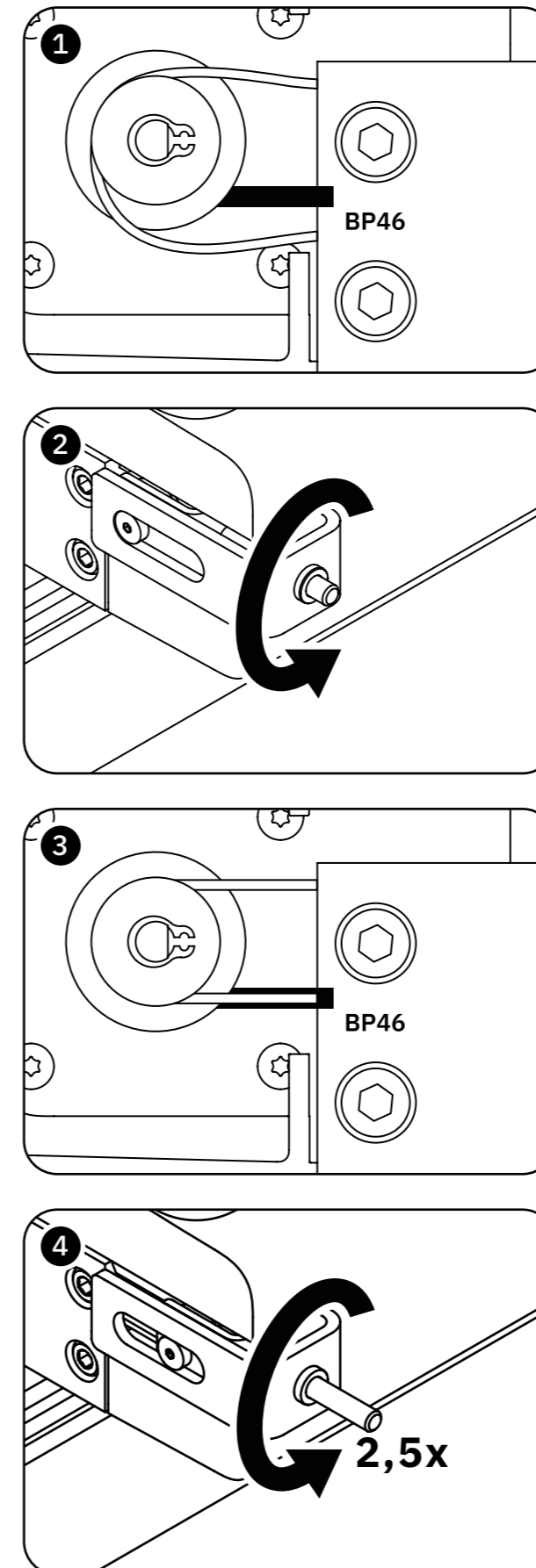


Identifiseer die wit merk aan die linkerkant van die dwarsbalk en die voorkant van die linkerarm (regs van die katrolwiel).

Rig die merke visueel in lyn soos hierbo getoon deur van voor af na die dwarsbalk te kyk.

10.7 Installering van die dwarsbalk (vervolg)

AF



Begin met die band los. Maak seker dat die band deur die katrolwiel loop en nie tussen knyppunte vasgevang word nie.

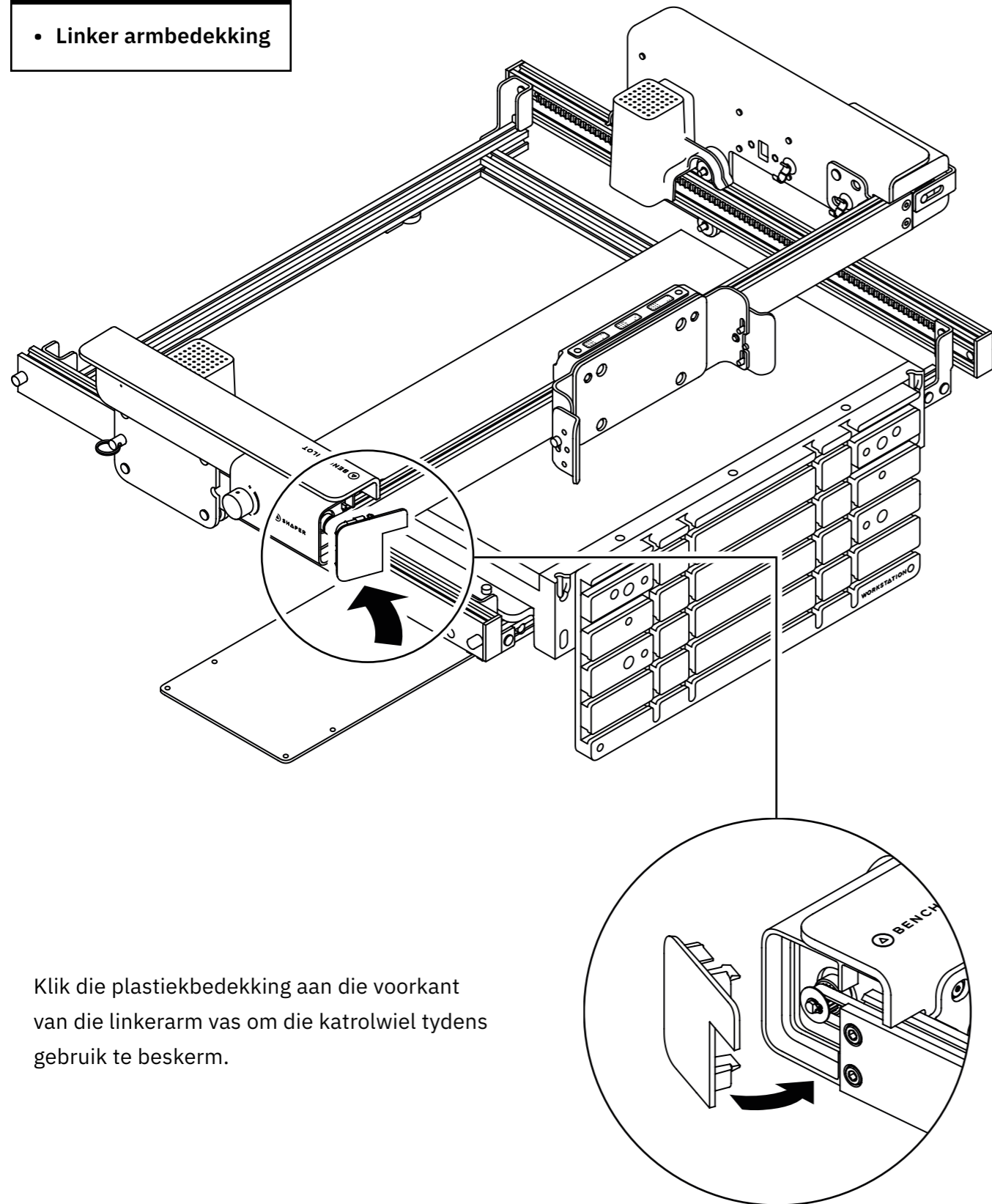
Gebruik die 2.5 mm-seskantsleutel om die spanningskroef ANTIKLOKSGEWYS te draai om die band stywer te trek.

Hou die onderkant van die band aan die linkerkant van die dwarsbalk dop terwyl jy die spanningskroef vasdraai. Stop die spanning wanneer die onderkant van die band, van voor af gesien, deur die middel van die merke beweeg.

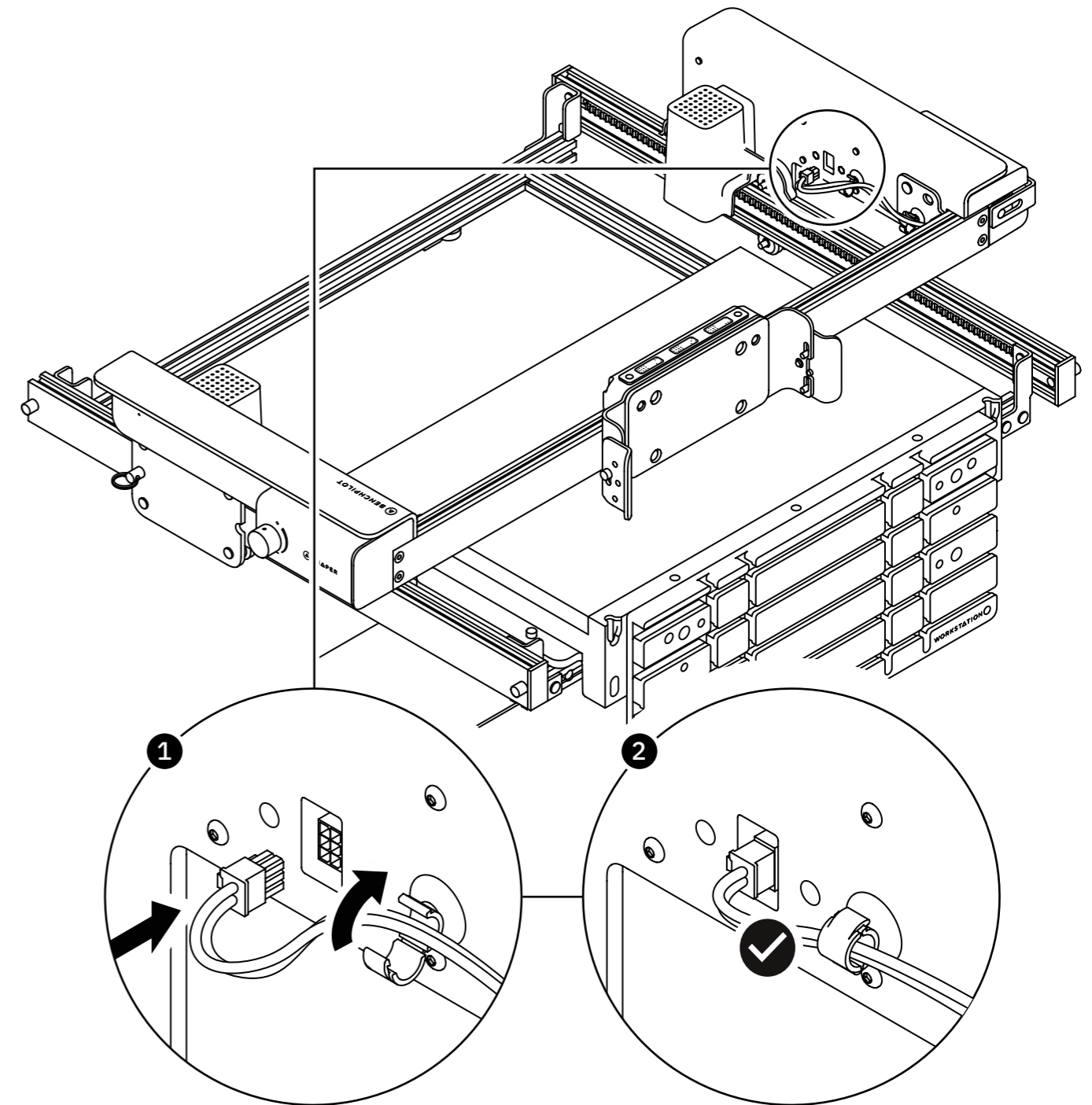
Sodra die onderkant van die band deur die merke gesentreer is, gebruik die 2,5 mm-seskantsleutel en draai die spanningskroef nog 2,5 draaie. Dit stel die band op die korrekte spanning in – **MOENIE TE STYF AANDRAAI NIE**. Sit die beskerm dop wat in stap 10.1 verwyder is, weer vas.

Benodigde onderdele:

- Linker armbedekking



Klik die plastiekbedekking aan die voorkant van die linkerarm vas om die katrolwiel tydens gebruik te beskerm.



Verwyder die bande wat die kables aan die agterkant van die dwarsbalk hou. Voer die drade deur die kabelretensieklemme en in die aansluitingsok aan die binnekant van die linker- en regterarm. Die prop klik in plek. Maak die kabelretensieklemme toe om die kables vas te maak.

WAARSKUWING: Moenie die dwarsbalkkabel koppel of ontkoppel terwyl die BenchPilot aan is nie. Maak seker dat die BenchPilot nie tydens hierdie operasie aangeskakel is nie.

11 Installering van die noodstopboks

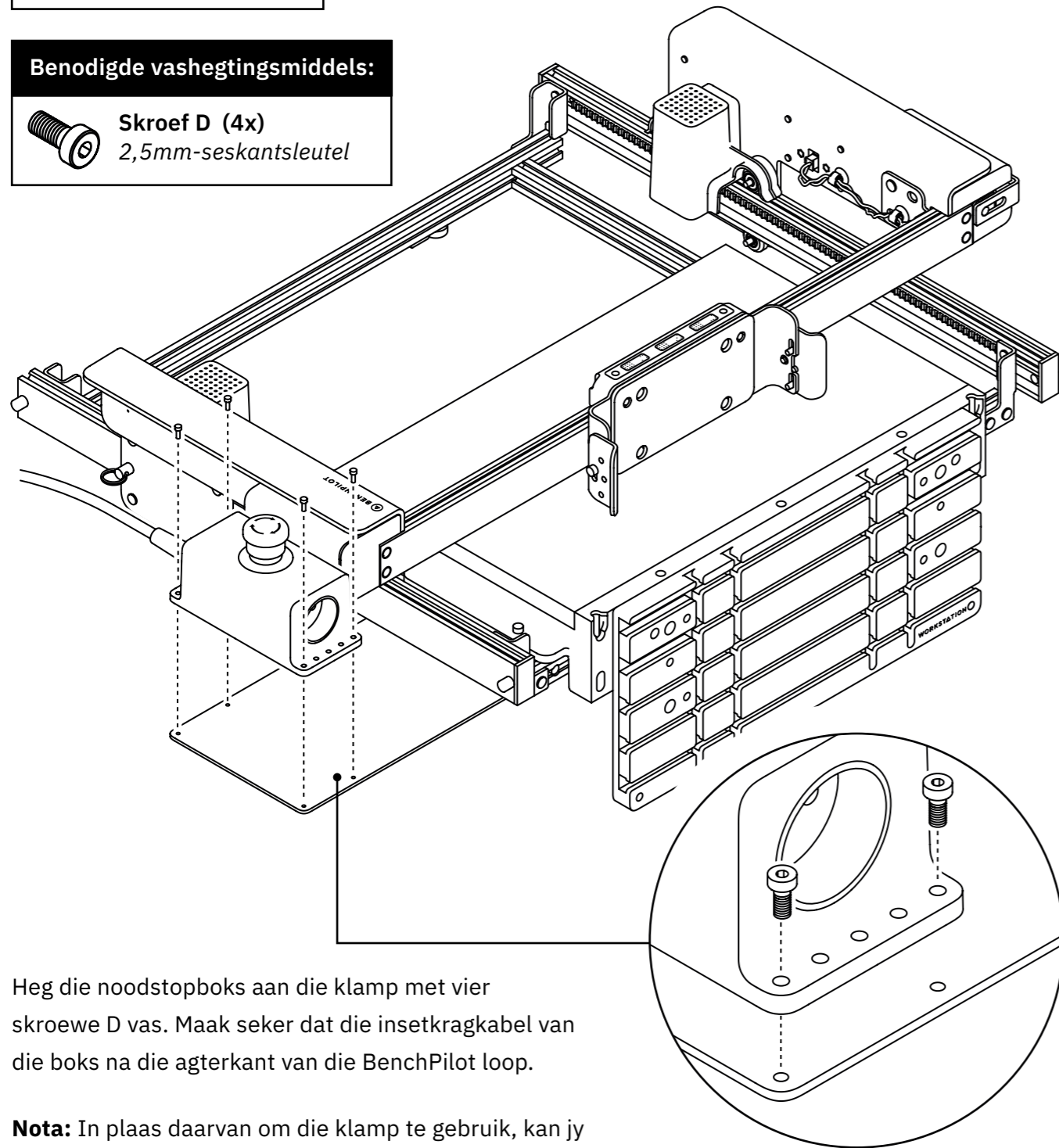
AF

Benodigde onderdele:

- Noodstopboks

Benodigde vashegtingsmiddels:

- Skroef D (4x)
2,5mm-seskantsleutel



Heg die noodstopboks aan die klamp met vier skroewe D vas. Maak seker dat die insetkragkabel van die boks na die agterkant van die BenchPilot loop.

Nota: In plaas daarvan om die klamp te gebruik, kan jy die boks ook direk op jou werkbank monteer (sien nota by Stap 6). Maak seker dat die knoppie op 'n maklik toeganklike plek gemonteer is met voldoende ruimte vir die gekoppelde kables.

12.1 Installering van Origin-harnas

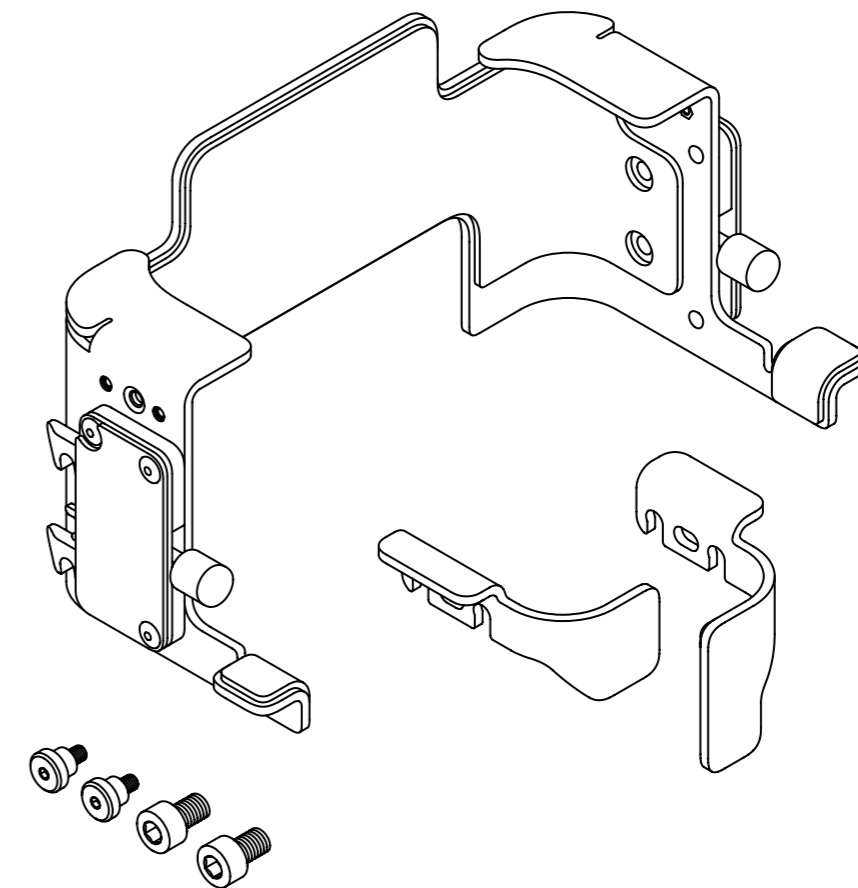
AF

Benodigde vashegtingsmiddels:

- Skroef C (2x)
4mm-seskantsleutel
- Skroef E (2x)
2,5mm-seskantsleutel

Benodigde onderdele:

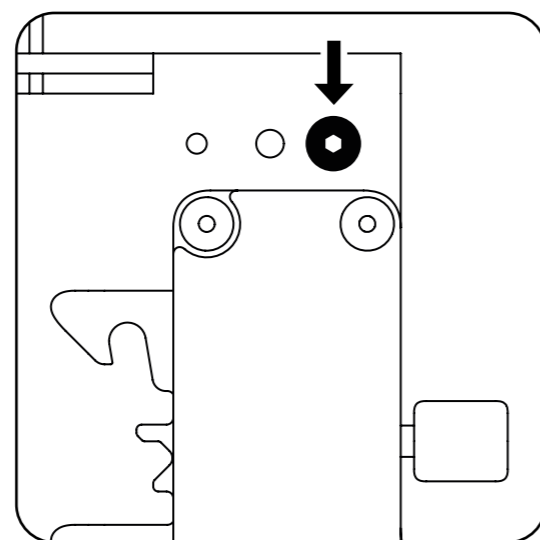
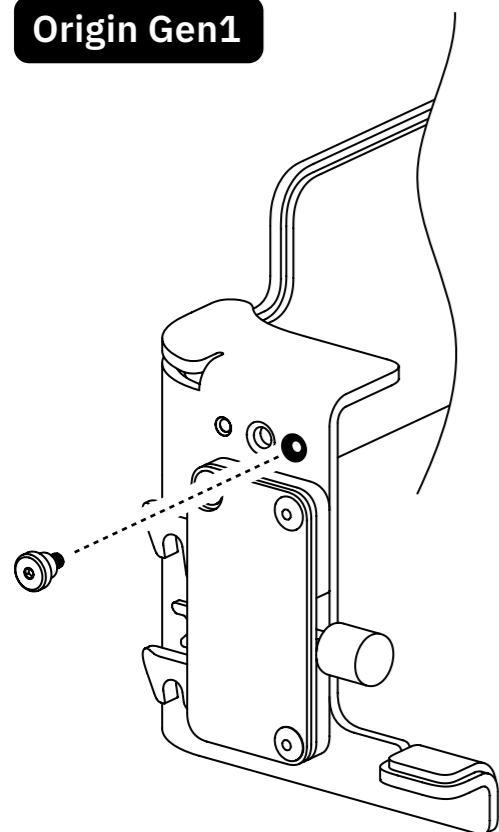
- Origin-harnas
- Linkerskouerklamp
- Regterskouerklamp



Voordat jy verder gaan met die volgende monteerstap, soek die Origin-harnas, die linkerskouerklamp, die regterskouerklamp, skroef C (2x) en skroef E (2x).

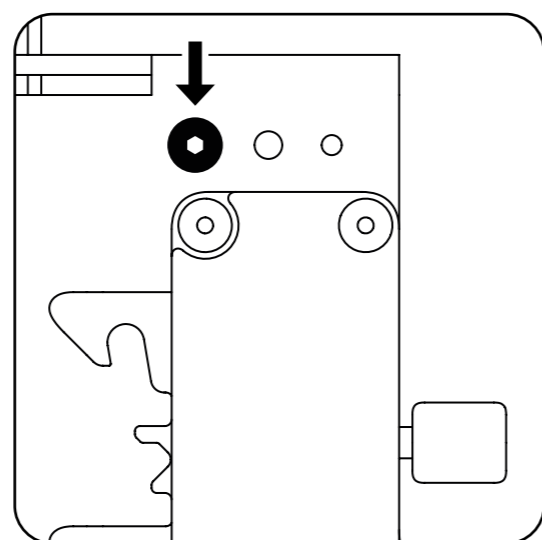
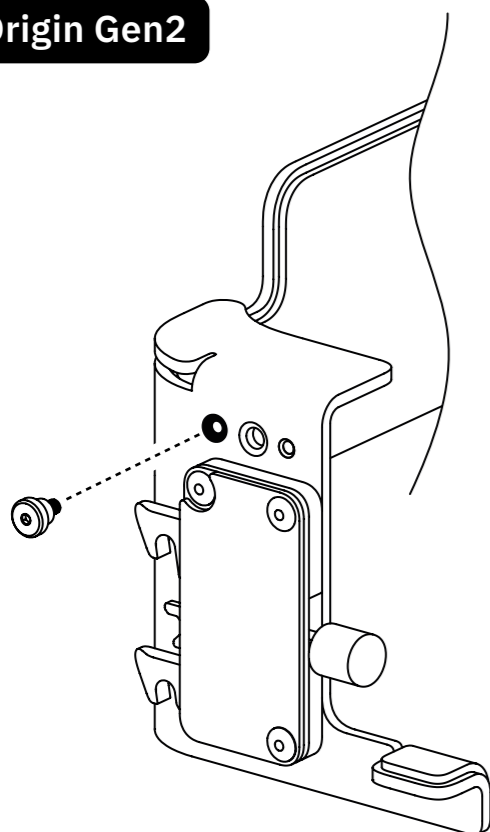
Origin Gen1

As jy **Origin Gen1** met BenchPilot gebruik, steek skroef E in die agterste gat aan beide kante van die harnas.

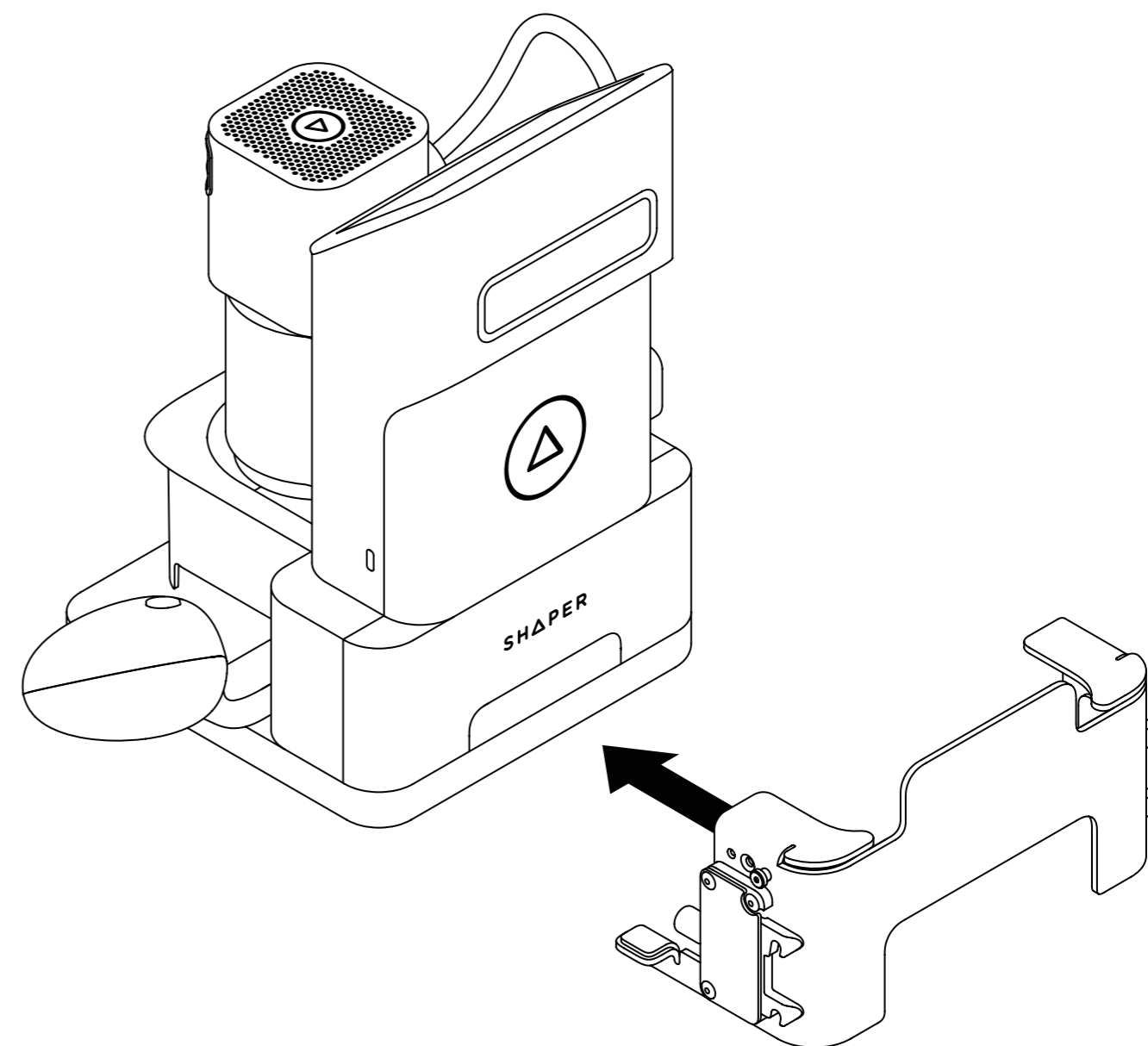


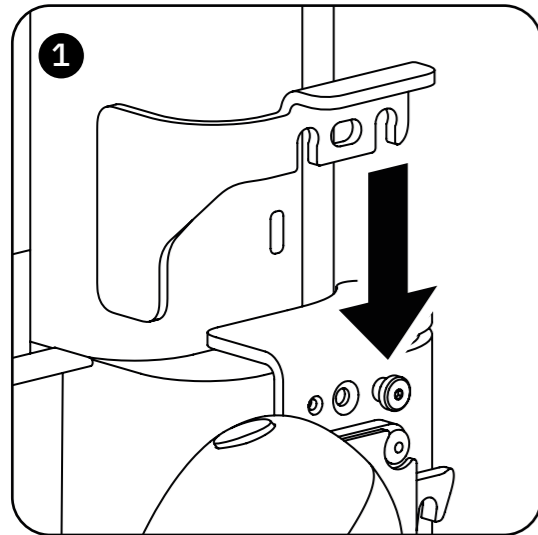
Origin Gen2

As jy **Origin Gen2** met BenchPilot gebruik, steek skroef E in die agterste gat aan beide kante van die harnas.

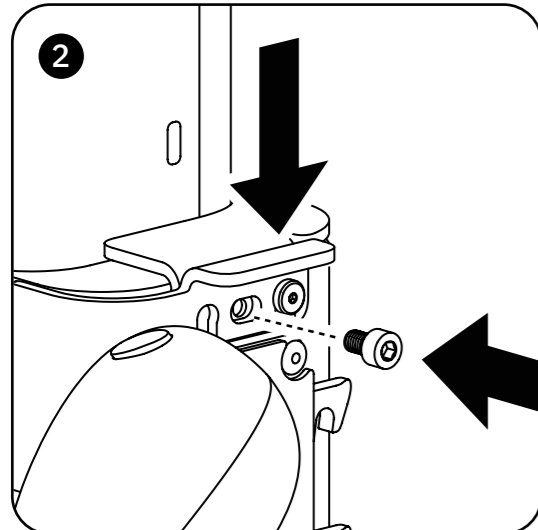


Skuif die harnas oor die agterkant van Origin totdat dit nie verder ingestoot kan word nie.

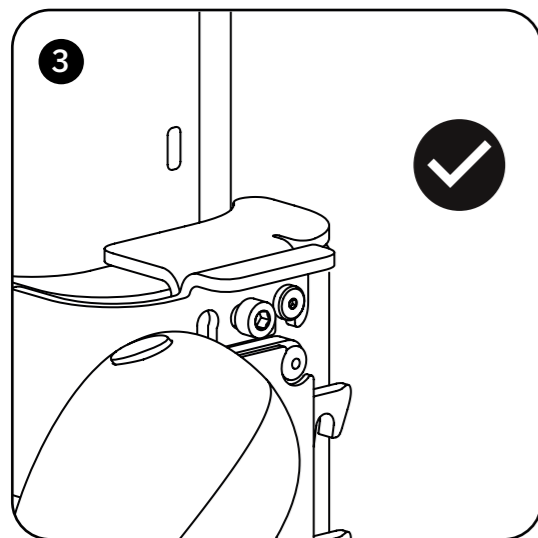




Plaas beide skouerklampe aan weerskante van die harnas, sodat skroef E in lyn is met die ooreenstemmende gleuf in die skouerklamp. Druk die skouerklamp stewig af om dit op die skroef te laat insit.

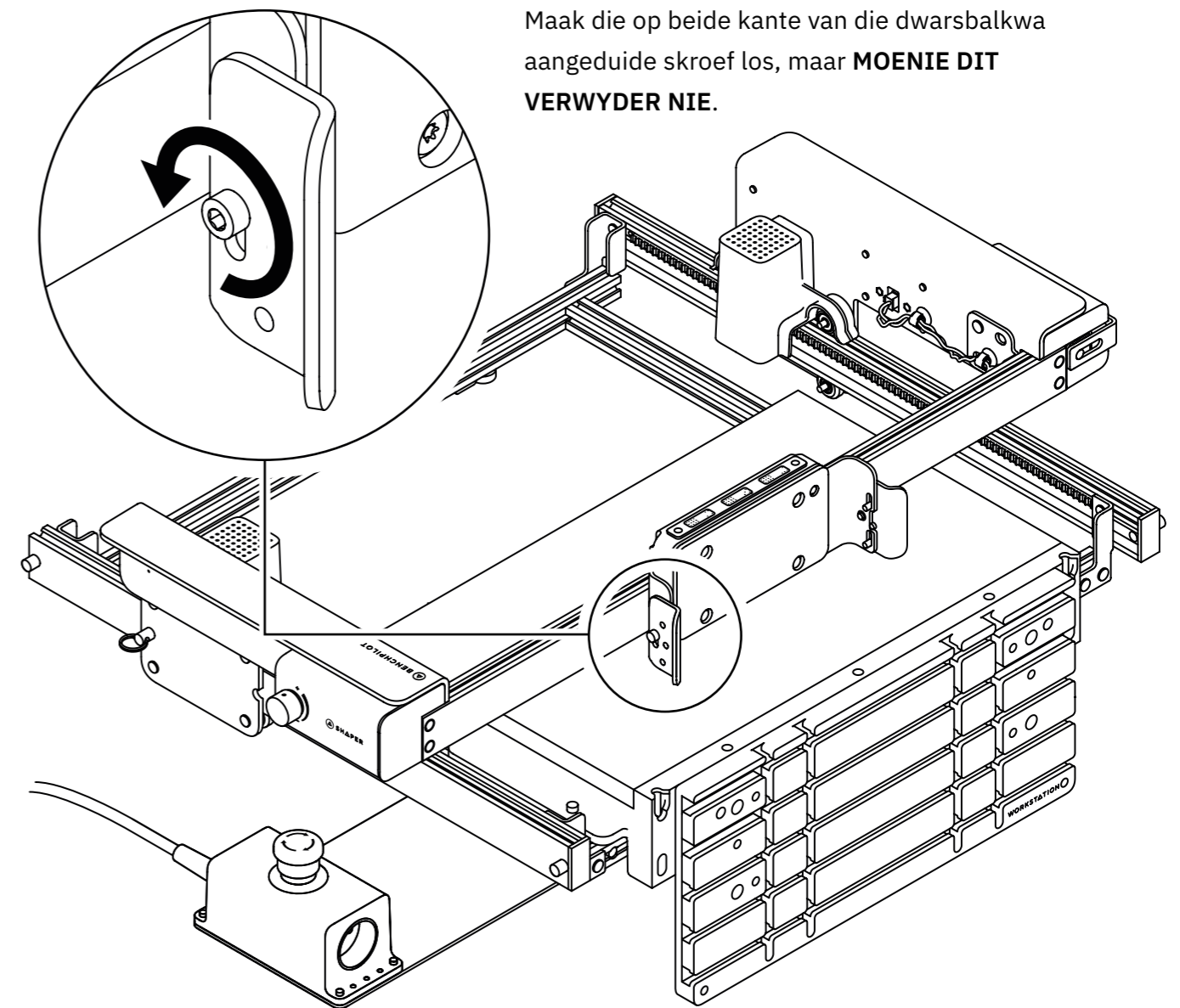


Druk die skouerklampe stewig af en steek skroef C deur die aangeduide gat. Draai beide skroewe aan weerskante van die harnas vas.



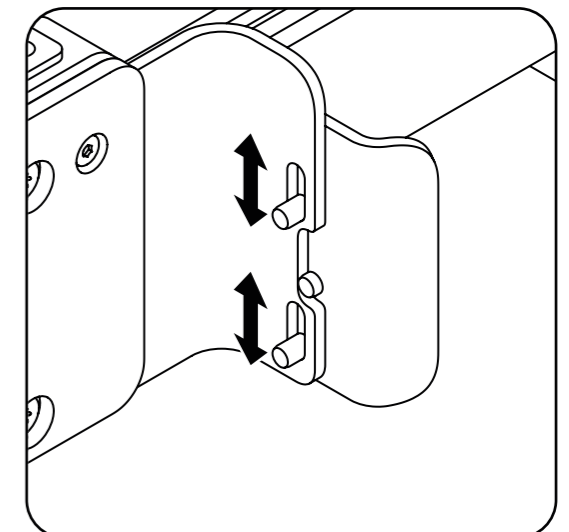
Die harnas moet stewig vasgemaak wees, sonder beweging tussen dit en Origin.

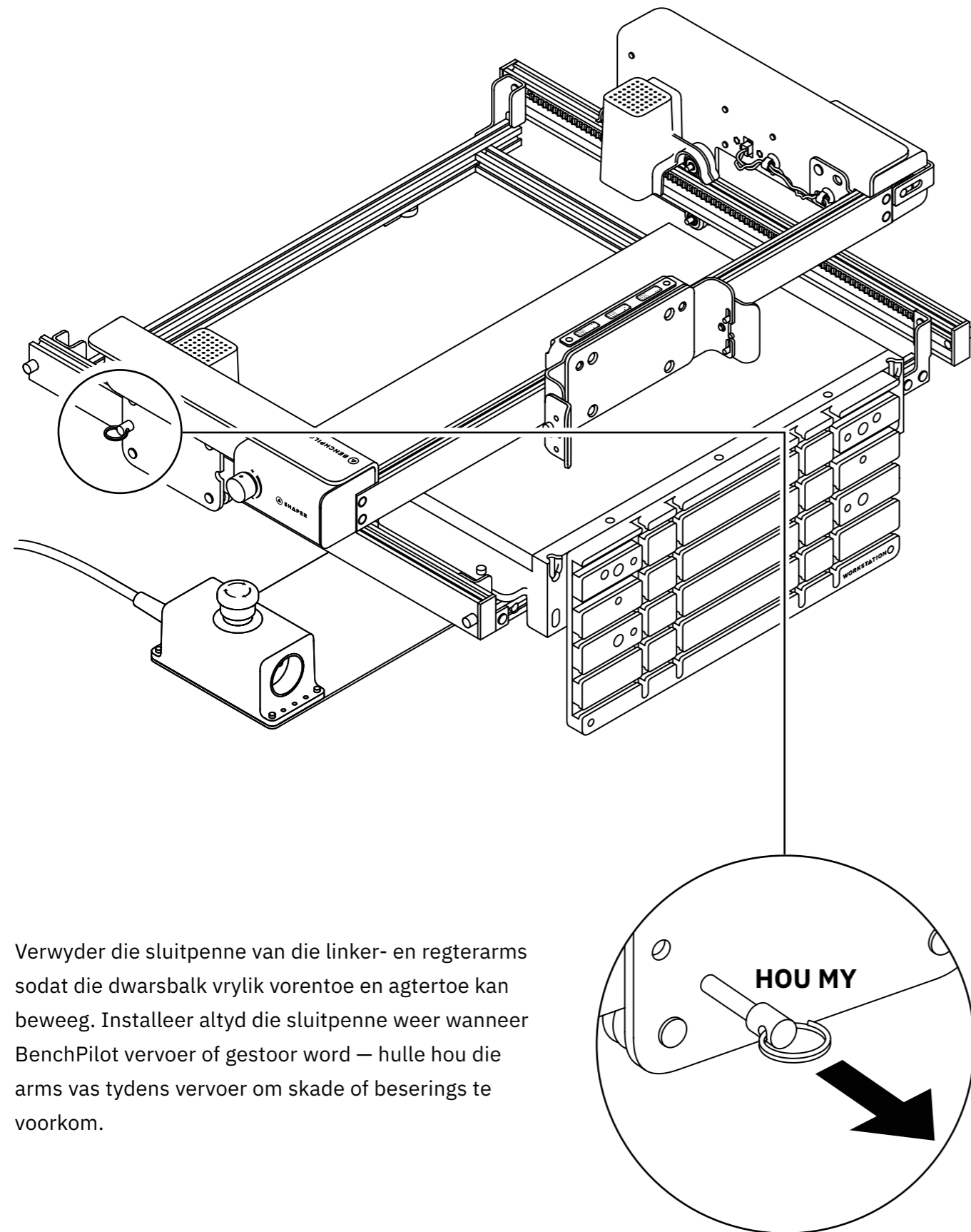
Die illustrasies wys die harnas-konfigurasie van Origin Gen 2



Maak die op beide kante van die dwarsbalkwa aangeduide skroef los, maar **MOENIE DIT VERWYDER NIE.**

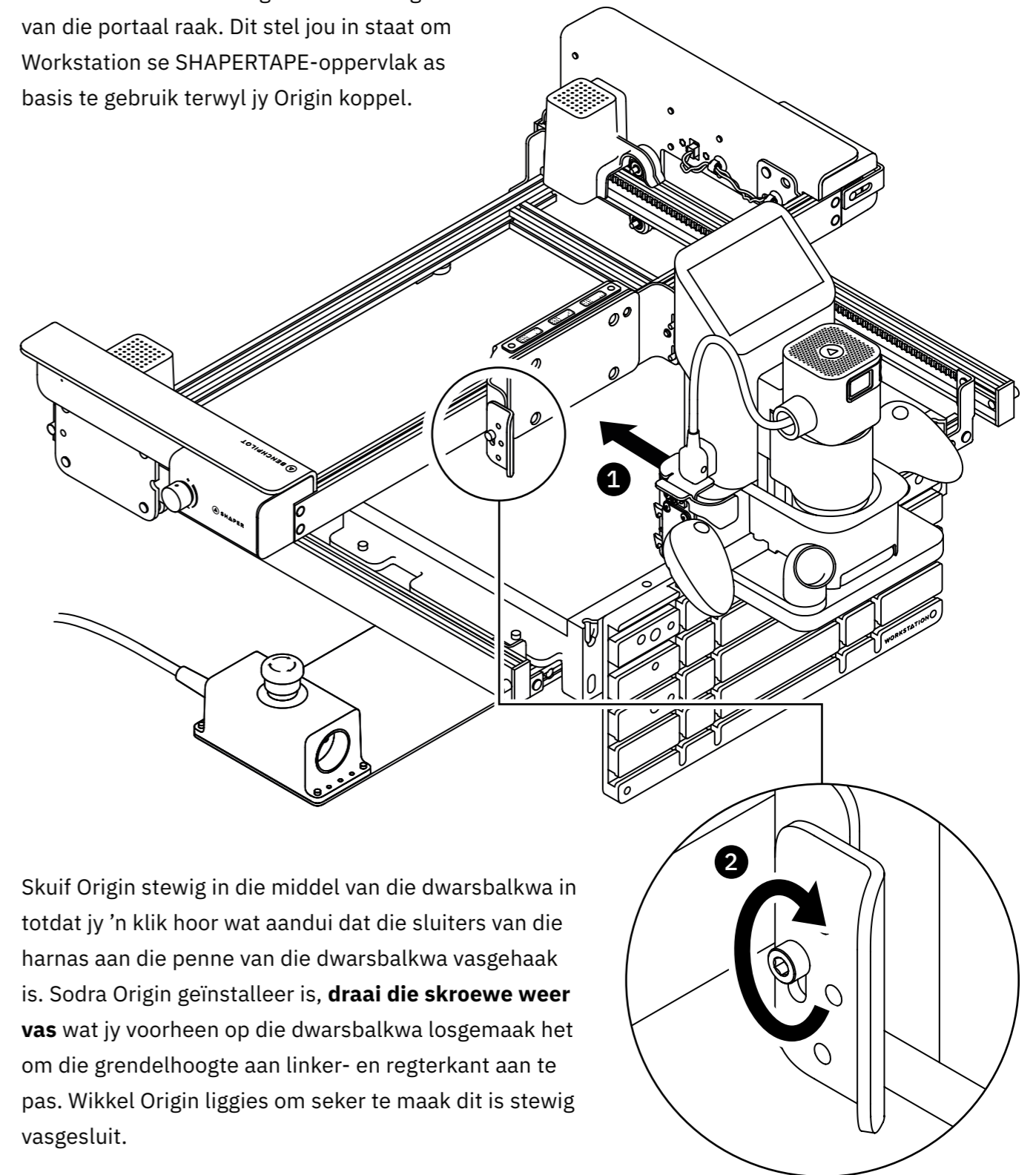
Sodra die skroef losgemaak is, behoort die aangeduide penne vrylik op en af in hul gleuwe te beweeg.





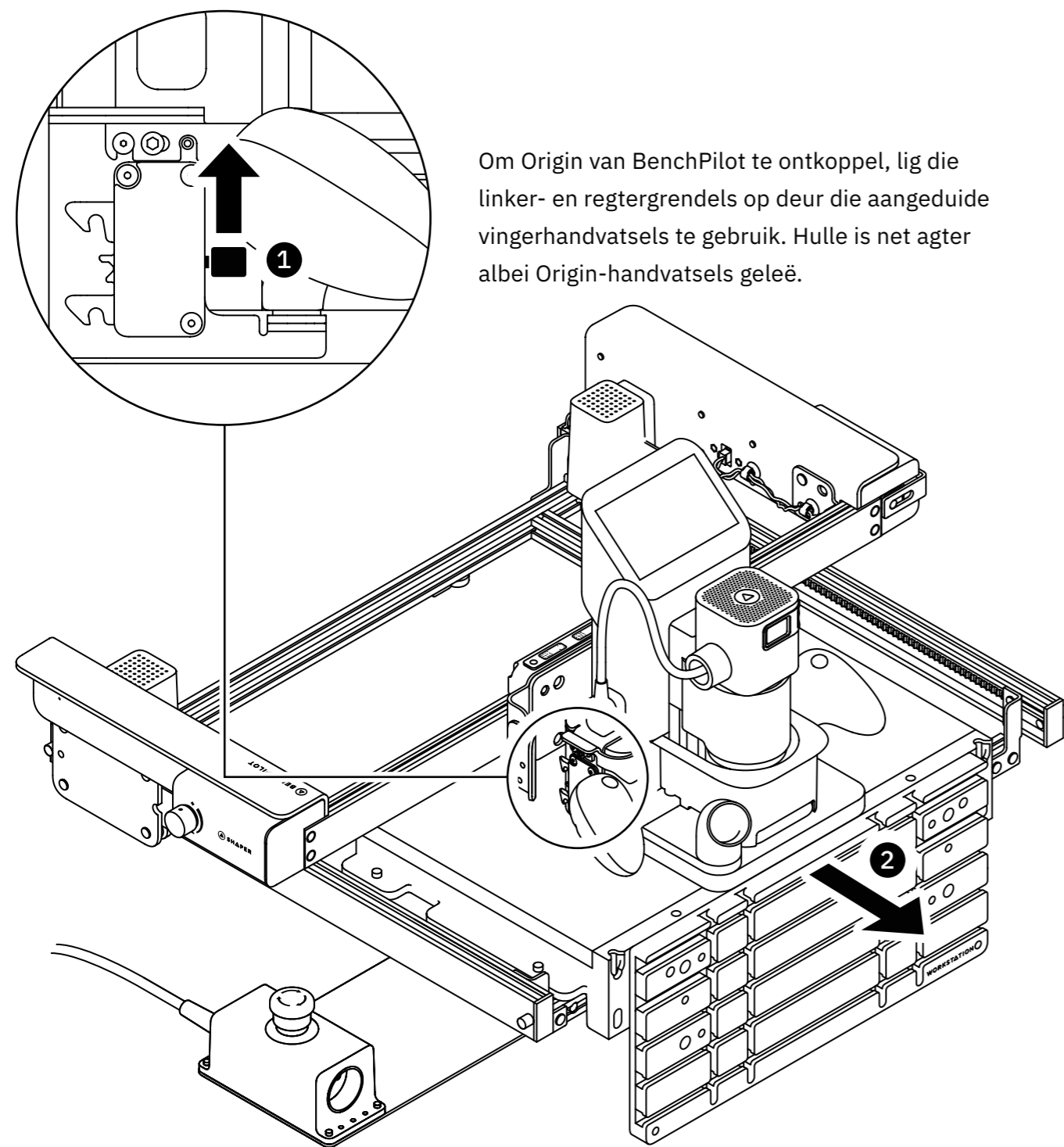
Verwyder die sluitpenne van die linker- en regterarms sodat die dwarsbalk vrylik vorentoe en agtertoe kan beweeg. Installeer altyd die sluitpenne weer wanneer BenchPilot vervoer of gestoor word – hulle hou die arms vas tydens vervoer om skade of beserings te voorkom.

Druk die dwarsbalk terug totdat dit die grens van die portaal raak. Dit stel jou in staat om Workstation se SHAPERTAPE-oppervlak as basis te gebruik terwyl jy Origin koppel.



Skuif Origin stewig in die middel van die dwarsbalkwa in totdat jy 'n klik hoor wat aandui dat die sluiters van die harnas aan die penne van die dwarsbalkwa vasgehaak is. Sodra Origin geïnstalleer is, **draai die skroewe weer vas** wat jy voorheen op die dwarsbalkwa losgemaak het om die grendelhoogte aan linker- en regterkant aan te pas. Wikkel Origin liggies om seker te maak dit is stewig vasgesluit.

Nota: Herhaal hierdie stap indien die hoogte van Workstation verander, as BenchPilot met 'n ander Origin gebruik word, of as Origin met 'n groter basisplaat uitgebrei word.

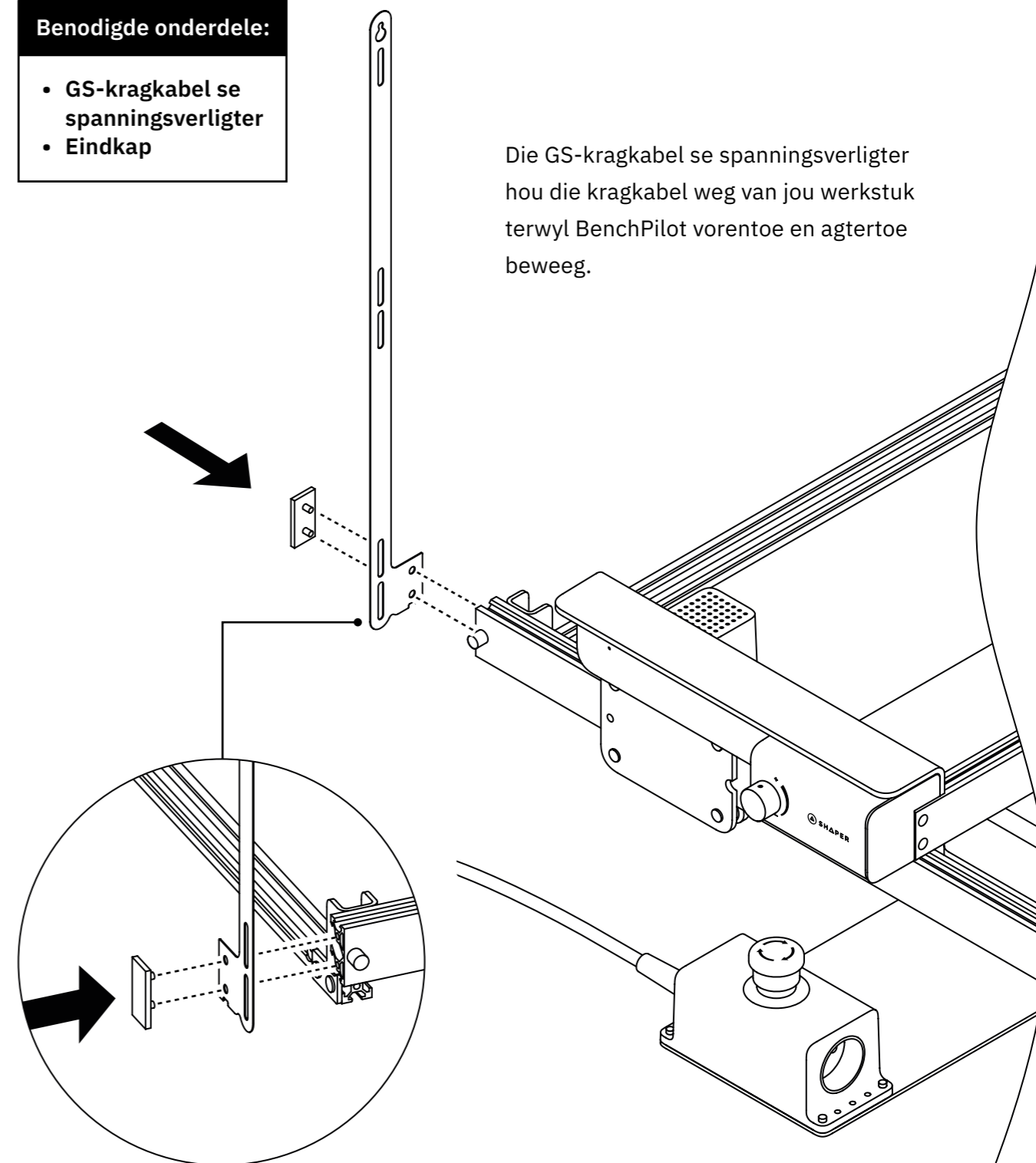


Om Origin van BenchPilot te ontkoppel, lig die linker- en regtergrendels op deur die aangeduide vingerhandvatsels te gebruik. Hulle is net agter albei Origin-handvatsels geleë.

Terwyl jy die vingerhandvatsels in die OP-posisie hou, trek Origin van BenchPilot af weg om dit los te maak.

Benodigde onderdele:

- GS-kragkabel se spanningsverligter
- Eindkap



Die GS-kragkabel se spanningsverligter hou die kragkabel weg van jou werkstuk terwyl BenchPilot vorentoe en agtertoe beweeg.

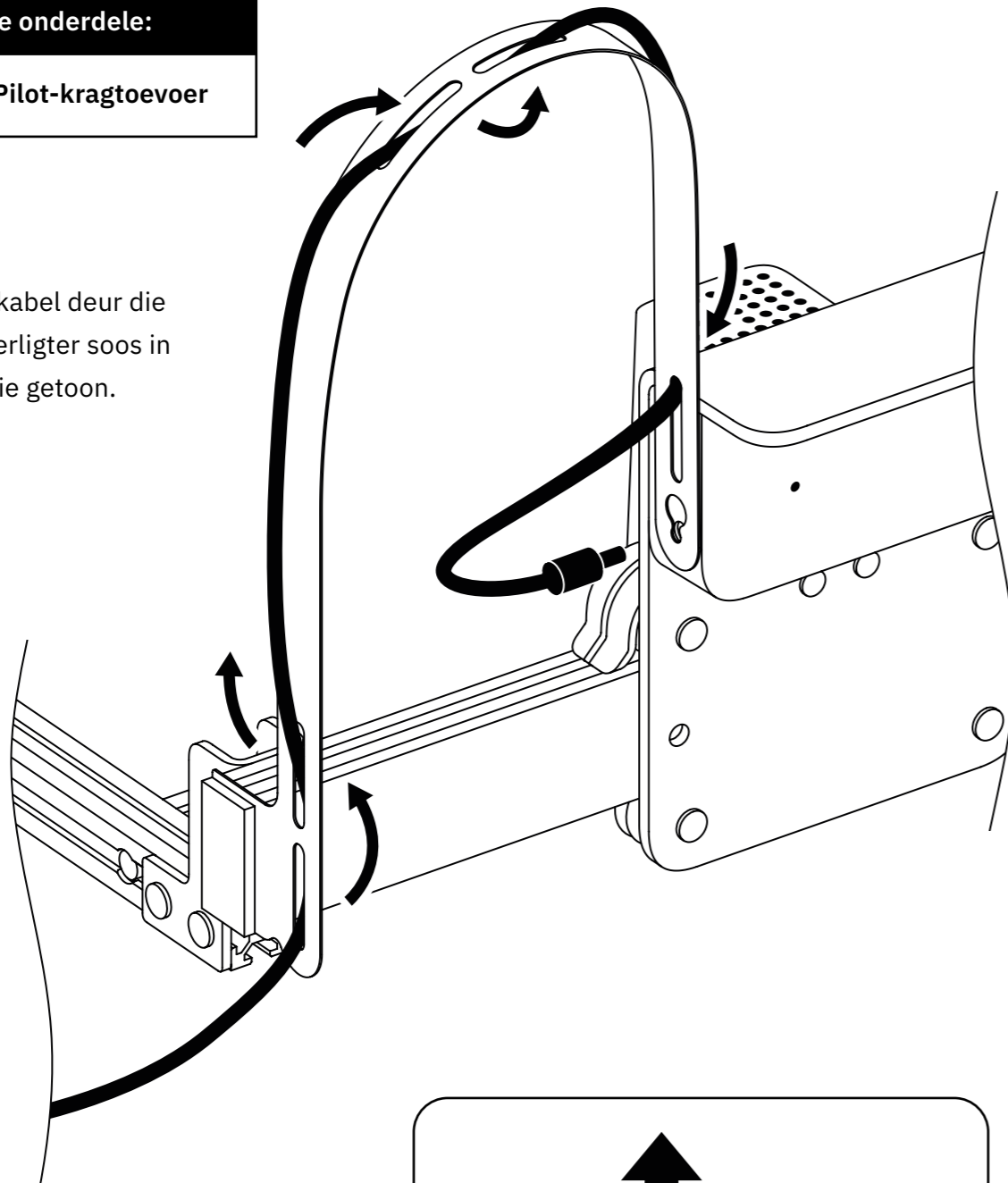
Installeer die GS-kragkabel se spanningsverligter deur dit tussen die eindkap en linkerarm vas te klem. Druk die eindkap stewig op die punt van die linkerarm om die GS-kragkabel se spanningsverligter op sy plek vas te maak.

15.2 Installering van die GS-kragkabel se spanningsverligter (vervolg) AF

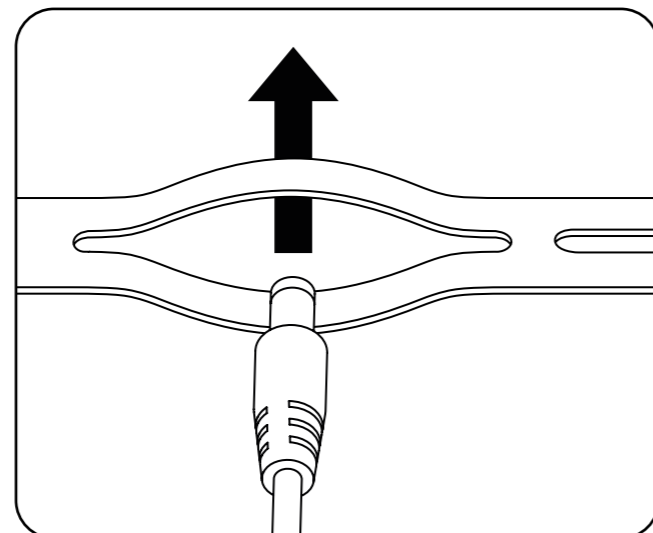
Benodigde onderdele:

- BenchPilot-kragtoevoer

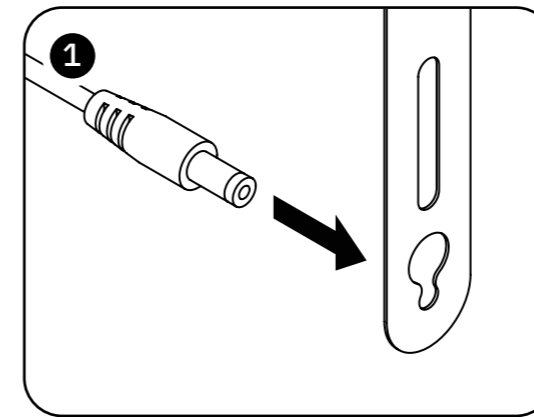
Lei die kragkabel deur die spanningsverligter soos in die illustrasie getoon.



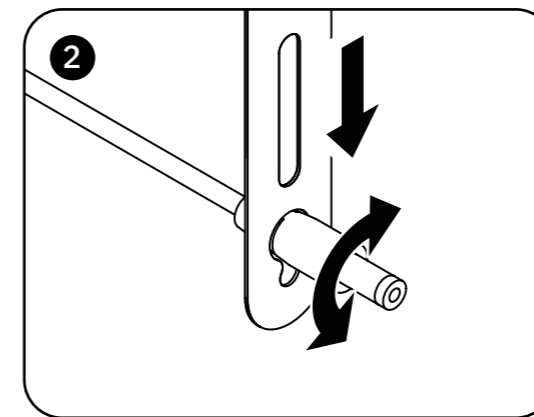
Brei elke kabeldeurvoer uit deur die kante in teenoorgestelde rigtings te druk. Dit laat jou toe om die punt van die kabel deur die opening te steek.



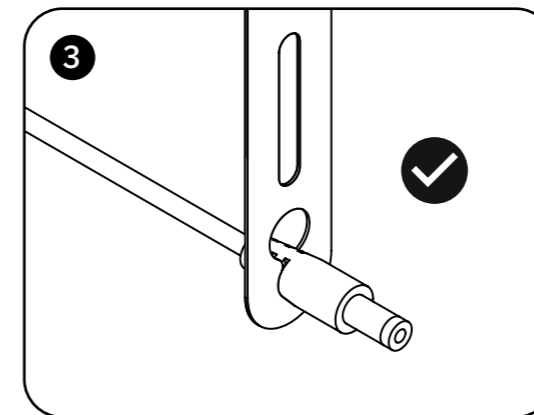
15.3 Installering van die GS-kragkabel se spanningsverligter (vervolg) AF



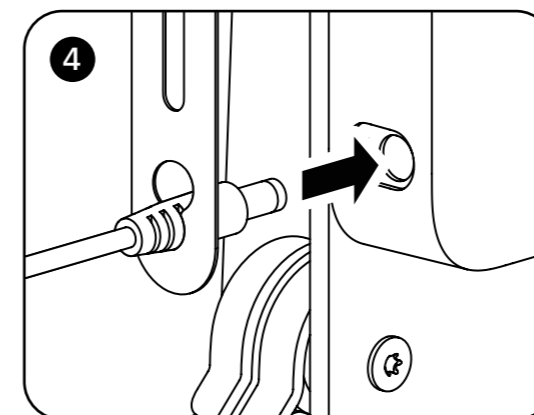
Voer die punt van die kragkabel deur die wyer opening aan die punt van die spanningsverligter.



Draai die punt van die kragkabel heen en weer terwyl jy dit afdruk, sodat dit in die kleiner opening insit.



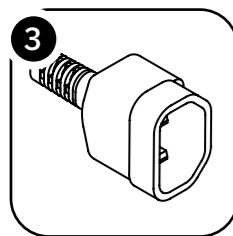
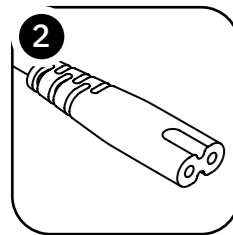
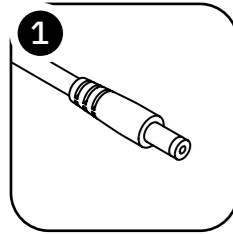
Die punt van die kragkabel moet stewig in die spanningsverligter vasgehou word.



Prop die punt van die kragkabel in die kragtoevoersok aan die agterkant van die linkerarm in.

Benodigde onderdele:

- Noodstopboks
- Kragtoevoer WS-kabel
- BenchPilot-kragtoevoer

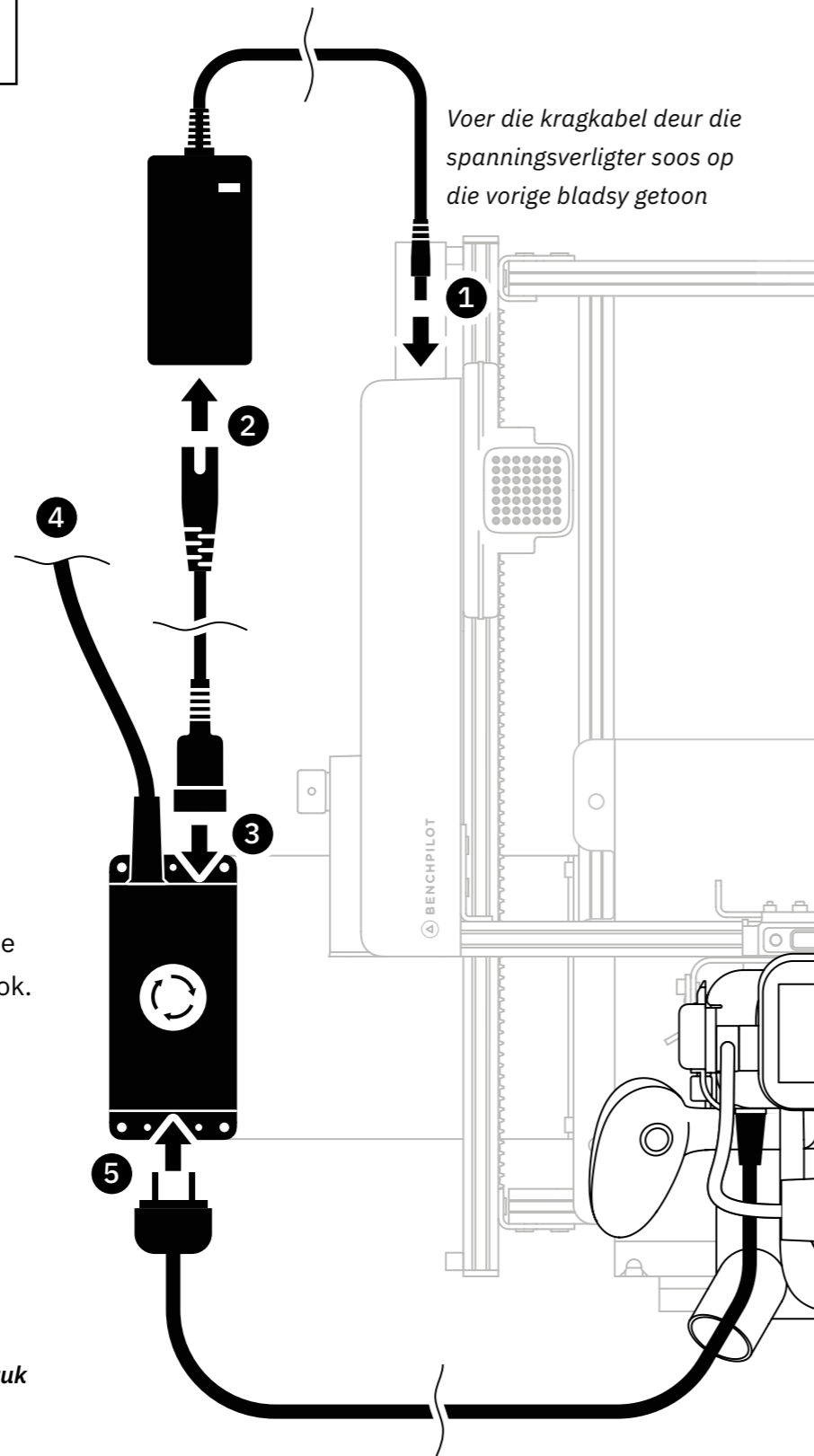


4 Koppel die insetkragkabel van die noodstopboks aan 'n muurkrag sok. Volg die kragriglyne in die veiligheidshandleiding.

5 Koppel Origin se kragkabel direk by die voorste kragpunt van die noodstopboks in.

Wanneer die noodstopknoppie gedruk word, word die krag na BenchPilot en Origin afgekakel. Draai die noodstopknoppie om dit los te laat en die kragtoevoer te herstel.

Kabellengtes is vir illustratiewe doeleindes verkort

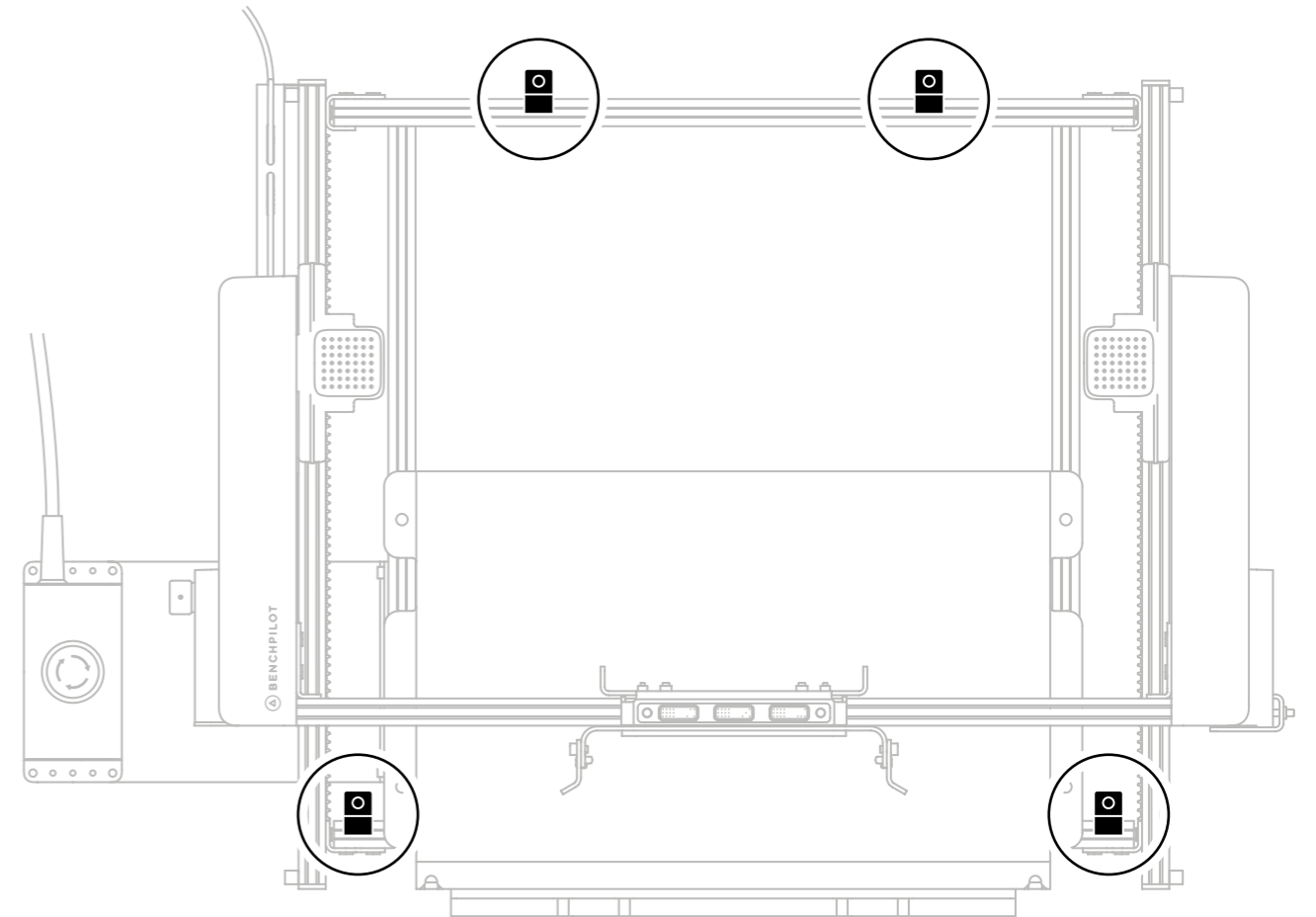


Voer die kragkabel deur die spanningsverligter soos op die vorige bladsy getoon

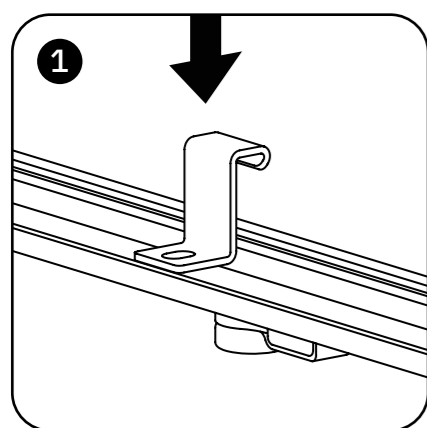
Benodigde onderdele:

- Vashouklampe (4x)

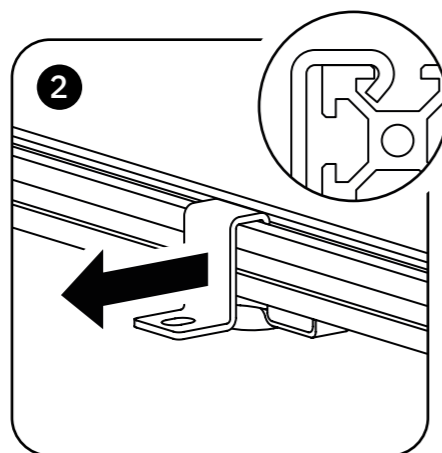
WAARSKUWING: Voor gebruik moet BenchPilot stewig aan jou werkbank vasgemaak word met klemme of die ingeslote klampe.



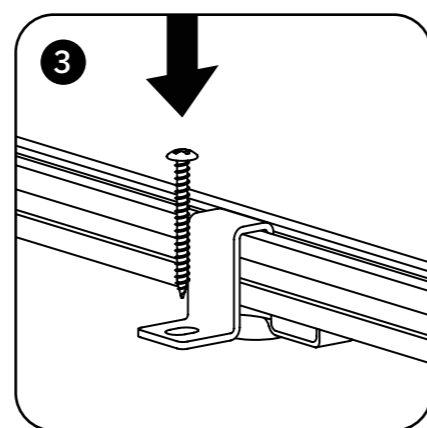
Plaas 4 vashouklampe op die X-balke, presies op die plekke soos aangedui. Alternatiewelik kan jy jou eie klemme gebruik in plaas van die vashouklampe. **Maak seker dat die voete direk onder elke vashouklamp of klemplek geposisioneer is.**



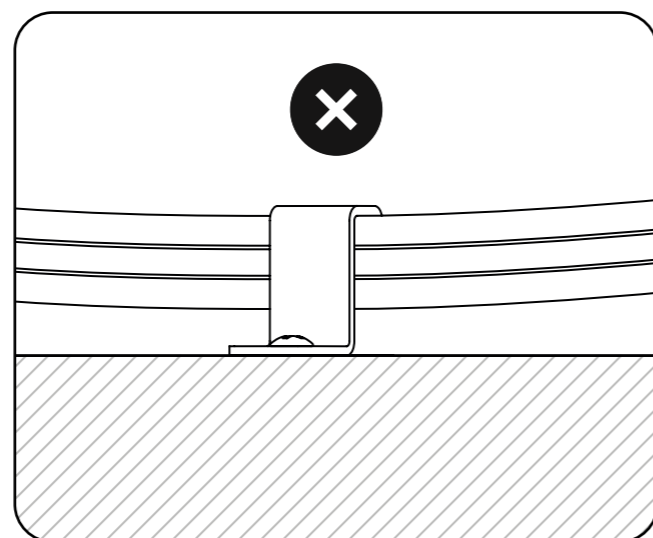
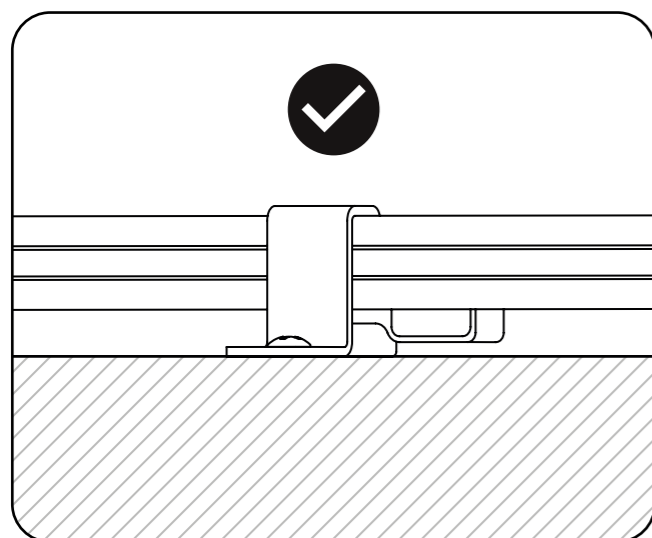
Skuif elke vashouklamp op die X-balke sodat hulle in die T-spoor vasklem.



Trek die vashouklamp na buite sodat die haak stewig in die T-spoor inglip.



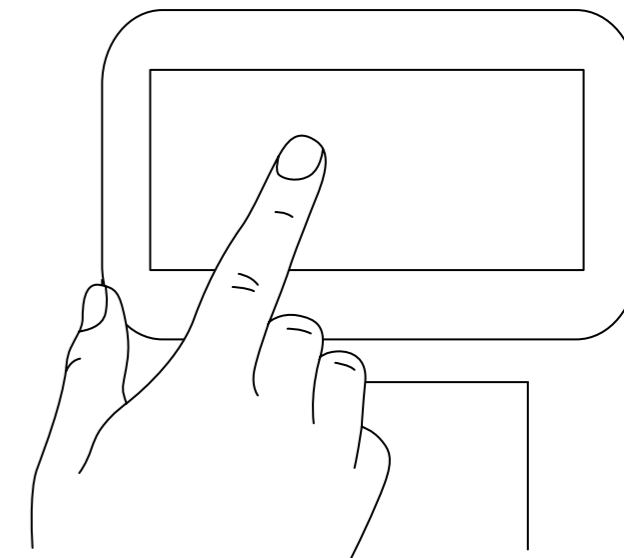
Gebruik die vashegtingsmiddels van jou keuse om elke vashouklamp stewig aan jou werkbank vas te maak.



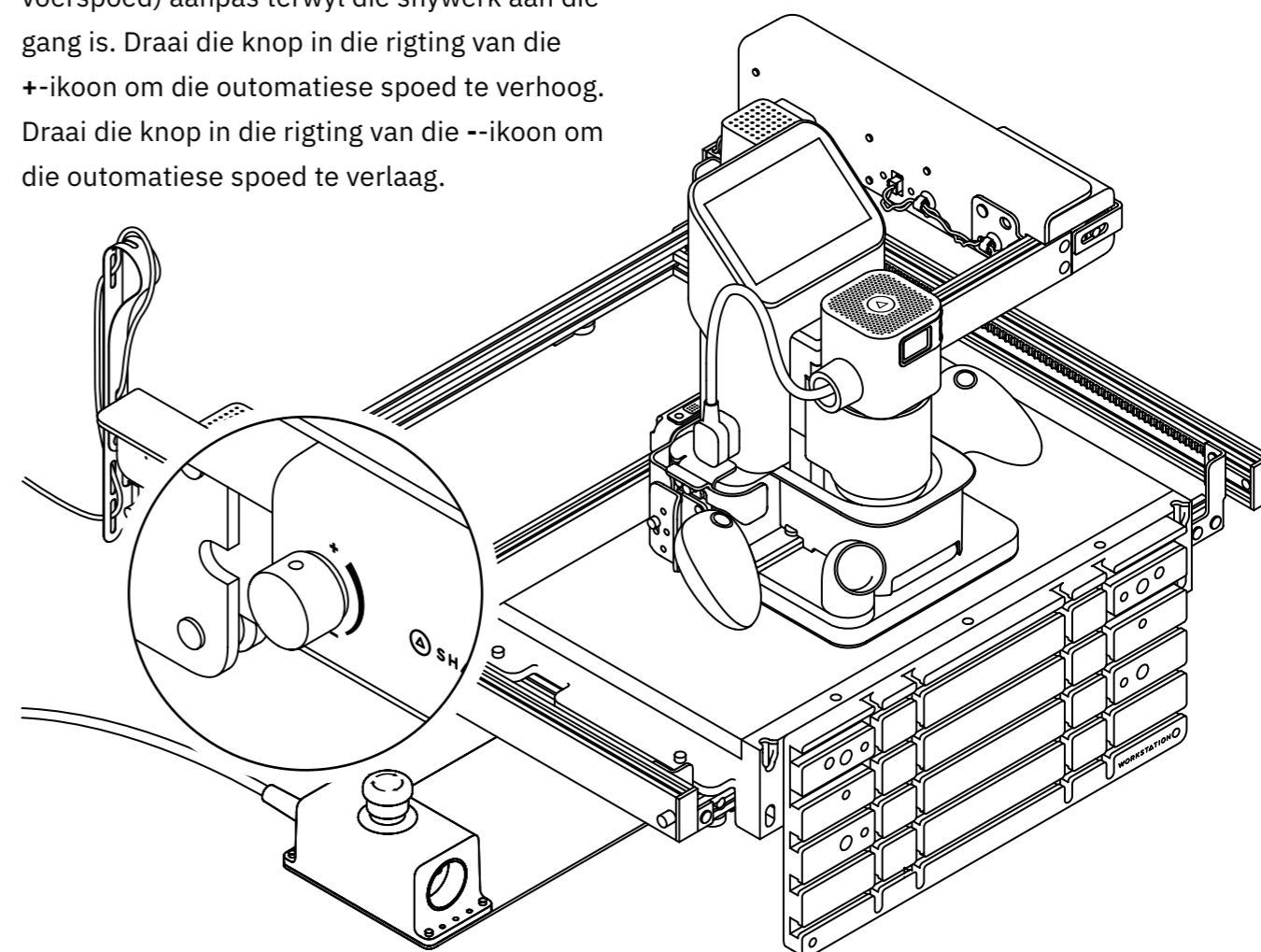
MOENIE DIE BASISRAAM BUIG NIE - maak seker dat die voete direk onder elke vashouklamp of klemplek staan.

Prop die Origin in, koppel dit aan 'n Wi-Fi-netwerk, en laai die nuutste stelselopdatering af en installeer dit.

Wanneer jy Origin aan BenchPilot aanmeer, verbind dit outomaties draadloos. Volg die instruksies op die skerm om aan die gang te kom.

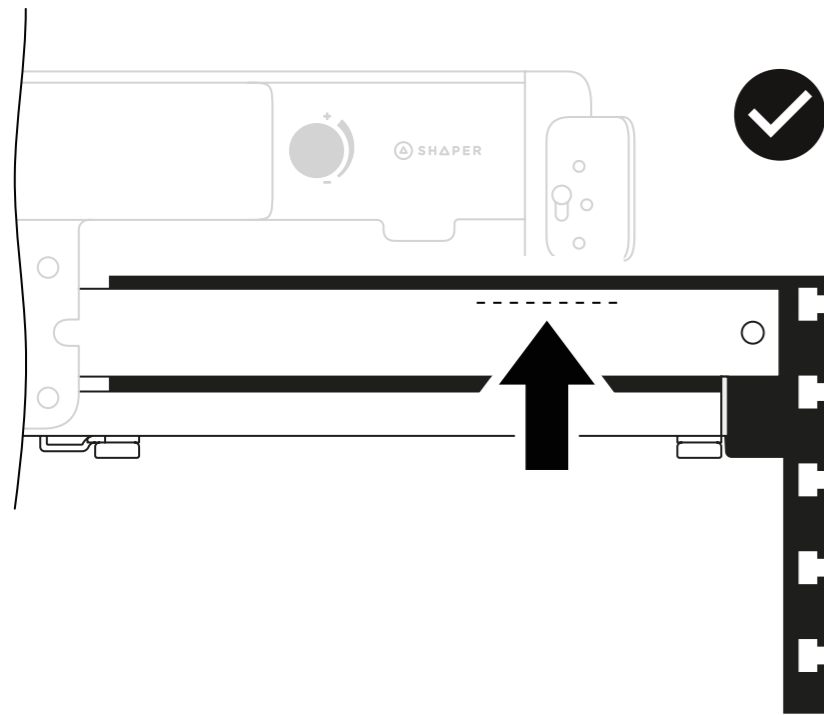


Sodra Origin aan BenchPilot gekoppel is, kan jy met die draaiknop aan die linkerarm die outomatiese spoed van Origin (ook genoem voerspoed) aanpas terwyl die snywerk aan die gang is. Draai die knop in die rigting van die +-ikoon om die outomatiese spoed te verhoog. Draai die knop in die rigting van die --ikoon om die outomatiese spoed te verlaag.



19.1 Workstation-uitlyning (Soos vereis)

AF



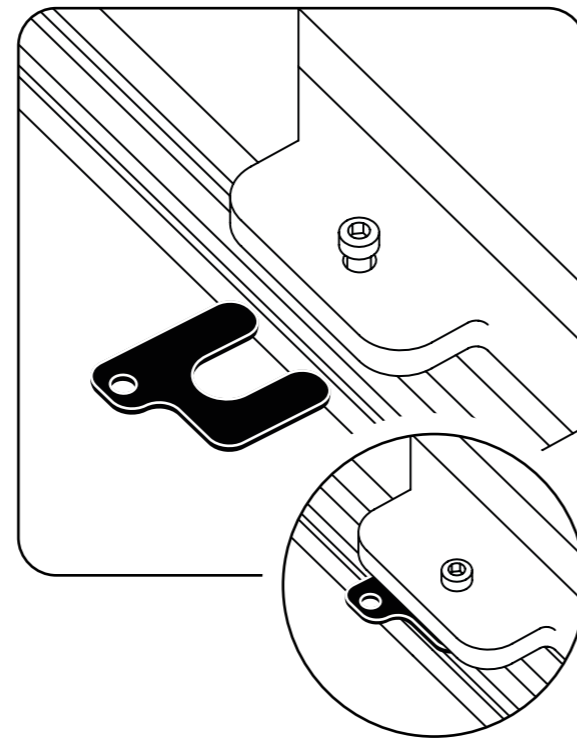
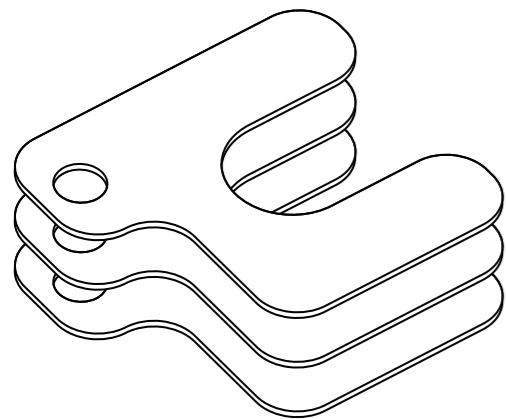
Die Workstation se boonste oppervlak behoort min of meer parallel met die BenchPilot se arms te wees, soos geïllustreer.

Jy hoef nie te meet nie – ’n vinnige visuele kontrole is genoeg om die uitlyning te bevestig.

As jou Workstation nie parallel is nie:

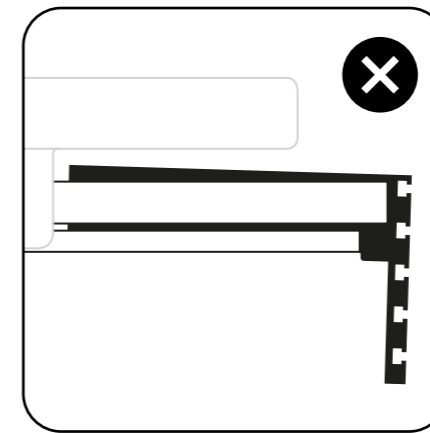
gebruik die ingeslote stelplaatjies om die hoek reg te stel. Die stelplaatjies word tussen die Workstation en die BenchPilot se Y-balke ingevoeg sodat die U-vorm die monteerskroewe omsluit.

Stelplaatjies kan na behoefte op mekaar gestapel word om die Workstation parallel met die BenchPilot te bring.

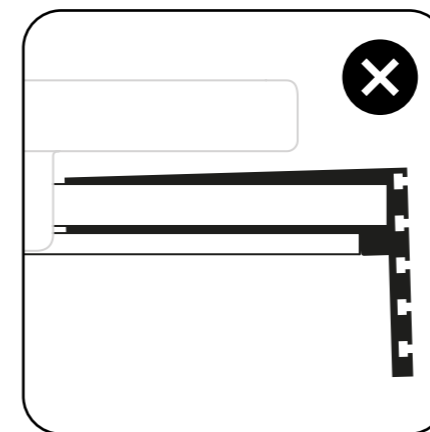
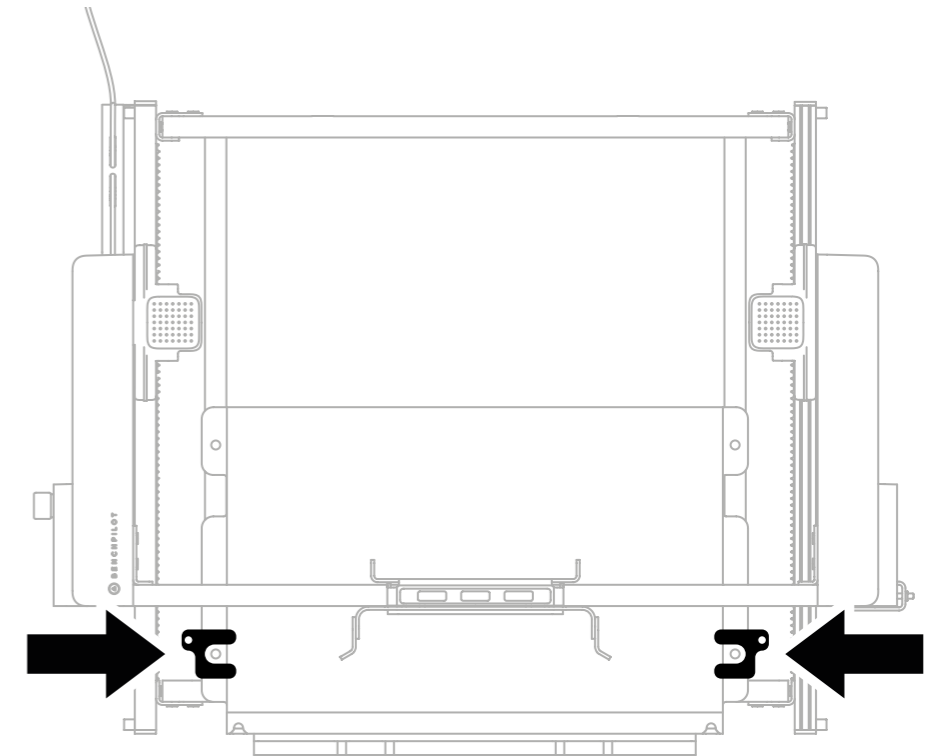


19.2 Workstation-uitlyning (Soos vereis)

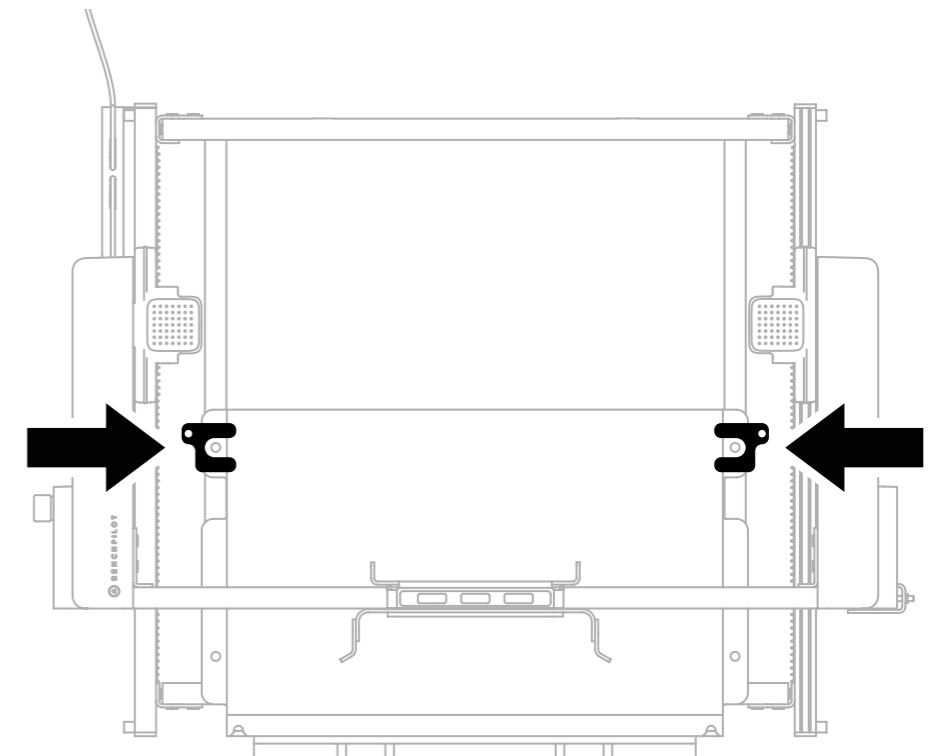
AF



Om ’n Workstation wat vooroor gekantel is uit te lyn, maak die monteerskroewe los en plaas stelplaatjies onder die voorste skroewe.



Om ’n Workstation wat agteroor gekantel is uit te lyn, maak die monteerskroewe los en plaas stelplaatjies onder die agterste skroewe.



Verskeie stelplaatjies moet dalk op mekaar gestapel word om die Workstation parallel met die BenchPilot te bring. Draai die monteerskroewe vas om die stelplaatjies in plek te hou.

20 Algemene gebruiksinligting

AF

BenchPilot **MOET** voor gebruik stewig aan jou werkbank vasgemaak word.

Die Shaper BenchPilot is uitsluitlik ontwerp vir gebruik in kombinasie met die Shaper Origin. Lees die Origin-veiligheidsgids voor gebruik.

Gebruik Shaper Origin slegs met die vingerskerm geïnstalleer.

Gebruik 'n stofsuier om stof ná elke gebruik van die BenchPilot te verwyder. Maak ook seker dat jy stof van die spore verwyder waarop die portaalwiele loop.

Dit mag van tyd tot tyd nodig wees om die band weer vas te span. Verwys na Stap 10 vir instruksies.

Gebruik altyd oog- en gehoorbeskerming wanneer jy Origin of Origin+BenchPilot gebruik.

Moet **NOOIT** BenchPilot sonder toesig laat loop nie.

Moet **NOOIT** die portaalwiele of die spoorbaan waarop hulle loop, smeer nie. Die wiele is selfsmerend.

Hou die domino-merkers bo-op die dwarsbalkwa vry van saagsels en puin om te verhoed dat Origin verbindingsprobleme met BenchPilot ondervind. Moenie vloeibare skoonmaakmiddels gebruik nie.

'n LED-lig is aan die agterkant van die linkerarm. Hierdie lig dui aan in watter bedryfswyse die BenchPilot is.

Konstante wit lig

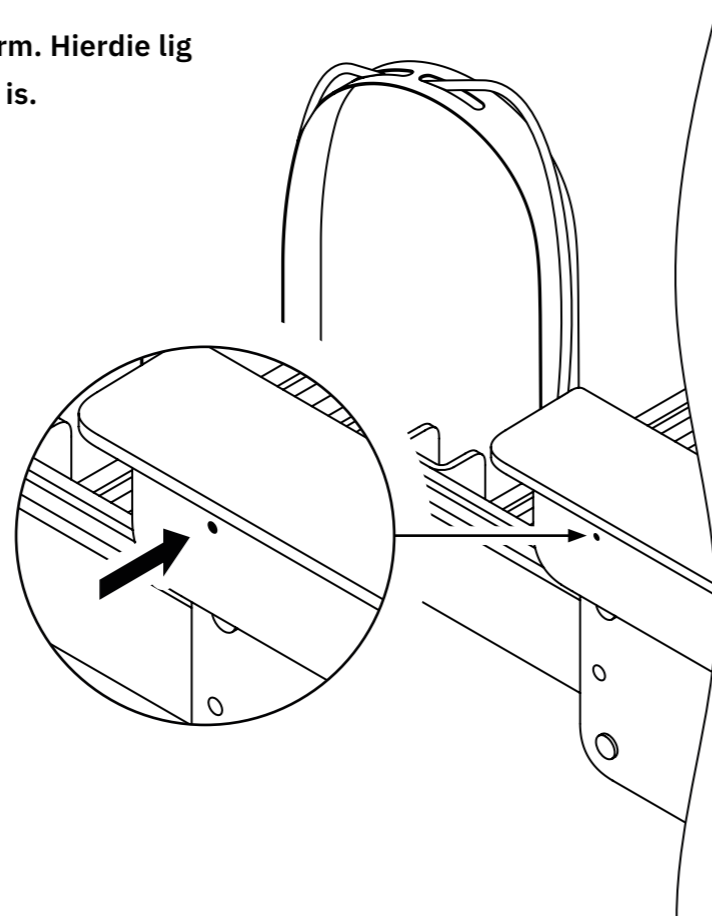
BenchPilot is aan 'n nabygeleë Origin gekoppel.

Flikkerende wit lig

BenchPilot soek na 'n nabygeleë Origin om mee te koppel.

Flikkerende rooi lig

BenchPilot het 'n stelsel fout ondervind. Kontak Shaper-ondersteuning as die probleem voortduur.



Besoek ons Hulpsentrum vir bykomende inligting oor die opstel en gebruik van BenchPilot in kombinasie met Origin.

support.shapertools.com/benchpilot

Bykomstighede en verbruiksgoedere vir Shaper-produkte:

shapertools.com/accessories

Vir hulp en probleemoplossing:

support.shapertools.com



Hierdie handleiding is in verskeie tale beskikbaar.

shapertools.com/bp-manual-languages

Reserweonderdele vir Shaper-produkte:

shapertools.com/spare-parts

Patentinligting:

shapertools.com/patents

© 2025 Shaper Tools, Inc.

SHAPER ORIGIN, SHAPERHUB, SHAPER & Design and Design Only (Circle & Triangle Logo) is handelsmerke van Shaper Tools, Inc., geregistreer in die Verenigde State en/of ander jurisdiksies. BenchPilot, BitWasher, Shaper Tape & Design, en Shaper Trace & Design is handelsmerke van Shaper Tools, Inc. Alle regte voorbehou.

shapertools.com

Shaper Tools, Inc.

724 Brannan St.
San Francisco, CA 94103, USA

Shaper Tools, GmbH

Dieselstraße 26
70771 Leinfelden-Echterdingen, Duitsland

Verteenwoordig in die VK deur:

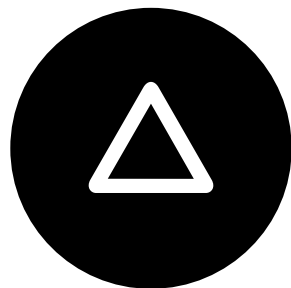
Authorised Rep Compliance Ltd.
ARC House, Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK
www.arc.compliance.com

Omgewing

Vir inligting oor die behoorlike herwinning van hierdie produk en Shaper se verbintenis tot omgewingsbewuste ontwerp en vervaardiging, besoek:

shapertools.com/environment.





S H Δ P E R

