

Juki Quilting Frame

Montage en gebruiksaanwijzing

Inhoud

Veiligheidsinformatie en informatie garantie 2

Onderdelenlijst

Box 1 Inhoud 3

Box 2 Inhoud 4

Box 3 Inhoud 4

Box 4 Inhoud 4

Frame montage

Stap 1: Hoekbeugel montage 5

Stap 2: Tabel met frame uiteinden 6

Wiegtafel aan frame-uiteinden 7

Stap 3: Tafeloppervlak 7

Crib tafeloppervlak 8

Stap 4: Rail montage 9

Crib rail montage 10

Naaimachine voorbereiding

Stap 5: Dempplaat en wielen 11

Stap 6: Sure Stitch (zekere steek) 12

Stap 7: Voorste handgrepen 12

Stap 8: LCD scherm 13

Stap 9: Encoders 13

Stap 10: Plaatsing naaimachine 14

Stap 11: Aanpassen van spoor en rails 16

Stap 12: Handwielen 16

Tijd voor quilten

Het Fabri-Fast Quilting Concept 17

Stof overzicht 17

Groot stuk stof 18

Hoe maak ik een Leader Cloth (groot stuk stof) ... 18

De stoflagen op de rails plaatsen 19

Stap 1: Quilt top 19

Stap 2: Quilt backing 19

Stap 3: Voering 19

Stap 4: Quilt stof van take-up rail 20

Quilt backing 20

Voering 20

Quilt top 20

Bungee klemmen 21

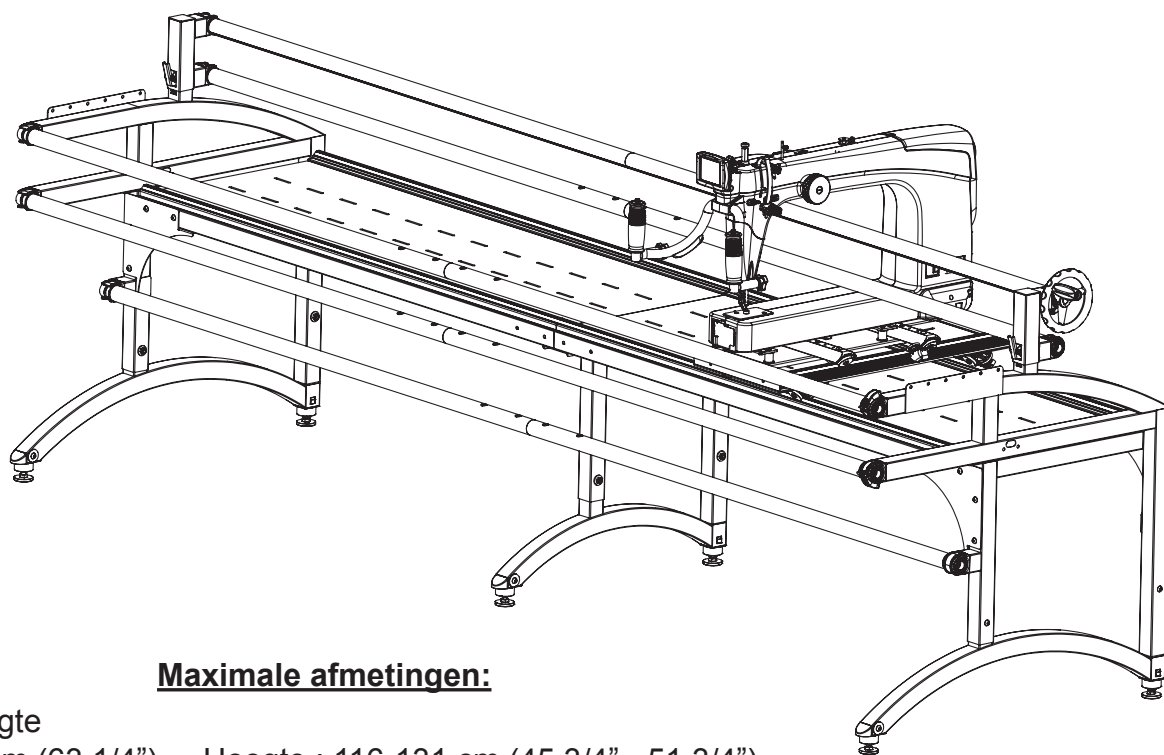
Rollen stof 21

Juki laser 22

Instellen stelpoten 22

Afstelling Juki greep 23

Tips en probleemoplossing 23



Maximale afmetingen:

Lengte

Crib : 160 cm (63 1/4") Hoogte : 116-131 cm (45 3/4" - 51 3/4")

King : 326 cm (128 1/4") Breedte : 107 cm (42")

Versie 9,5

Copyright Januari, 2015

Veiligheidsinformatie en informatie garantie

Lees alle instructies voor gebruik.

Voor gebruik van de machine is het van belang altijd veiligheidsmaatregelen te nemen waaronder de volgende:

GEVAAR - Om het risico van een elektrische schok te verkleinen.

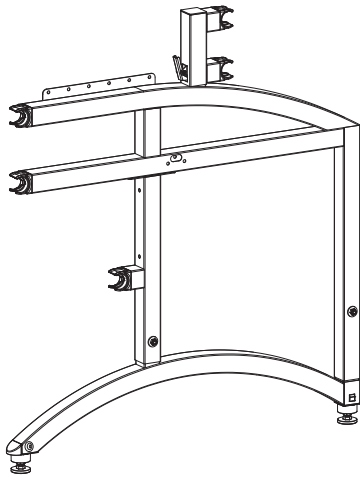
- Laat een aangesloten machine nooit onbeheerd achter. Koppel de machine altijd los direct na het eindigen van de werkzaamheden en voor het schoonmaken.

WAARSCHUWING -

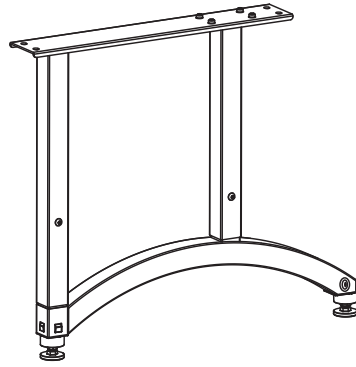
- Maak nooit gebruik van de machine indien er een kabel of snoer is beschadigd, indien de machine niet naar behoren werkt of als de machine is gevallen of beschadigd. Breng de machine naar de dichtstbijzijnde verkoper voor reparatie en/of aanpassing.
- Houd je vingers weg van alle bewegende onderdelen.
- Druk altijd op de "off" (uit) knop voor het loskoppelen van de kabels.
- Houd de machine vrij van ophoping van stof, pluisjes en stukken stof.
- Koppel de machine nooit los door aan de kabels te trekken. Om los te koppelen, trek aan de stekker en niet aan de kabel.
- Om het risico op letsel te verminderen, dient de montage van het frame door twee personen te worden uitgevoerd.

Onderdelenlijst

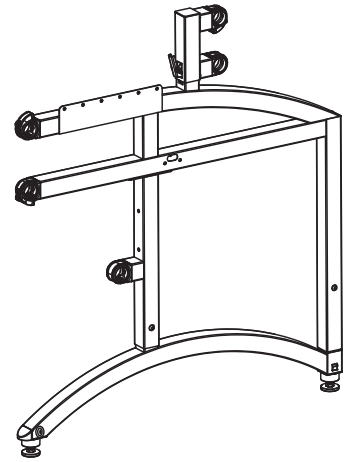
Box 1 Inhoud



Linker frame einde (1)

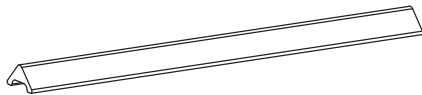


Middenpoot (1)



Rechter frame einde (1)

Gereedschapsbox (Binnenin box1)



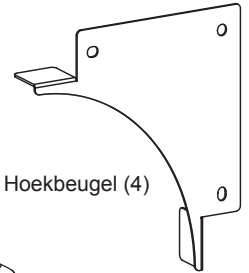
Track support
koppelaar (2)



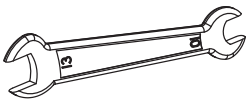
Bungee klem (4)



Bungee
slot (4)



Hoekbeugel (4)



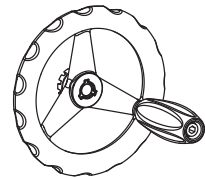
Moersleutel
13mm en 10mm (1)



Fabri fast
gereedschap (1)



M10 Tussenring (1)



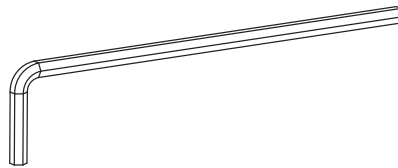
Handwiel (1)



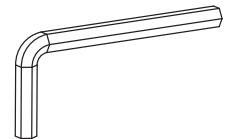
2mm inbussleutel (1)



3mm inbussleutel (1)



4mm inbussleutel (1)



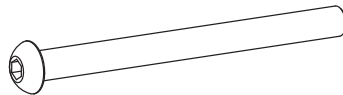
5mm inbussleutel (1)



M8 x 16mm
SBHCS (30)



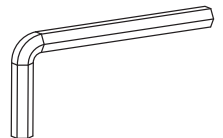
M6 x 15mm
connector bout (16)



M10 x 120mm
SBHCS (1)



M6 x 10mm
stelschroef (8)



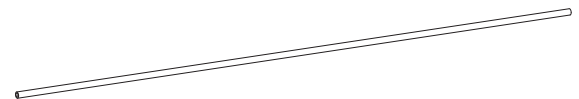
6mm inbussleutel (1)



Sluitstrip (2)

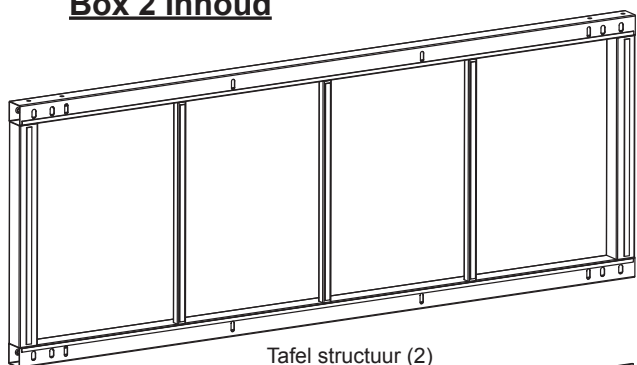


Tie Mount (2)



Fabri-Fast buizen (4)

Box 2 Inhoud



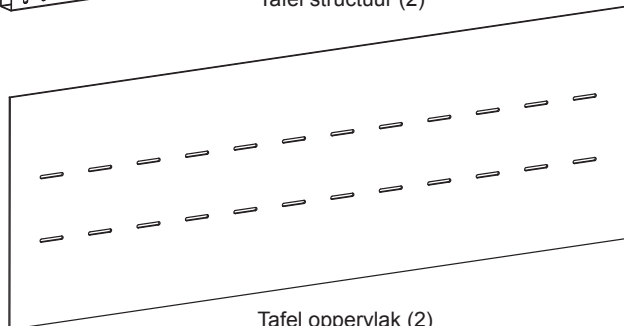
Tafel structuur (2)



10 Foot Plastic Track (4)

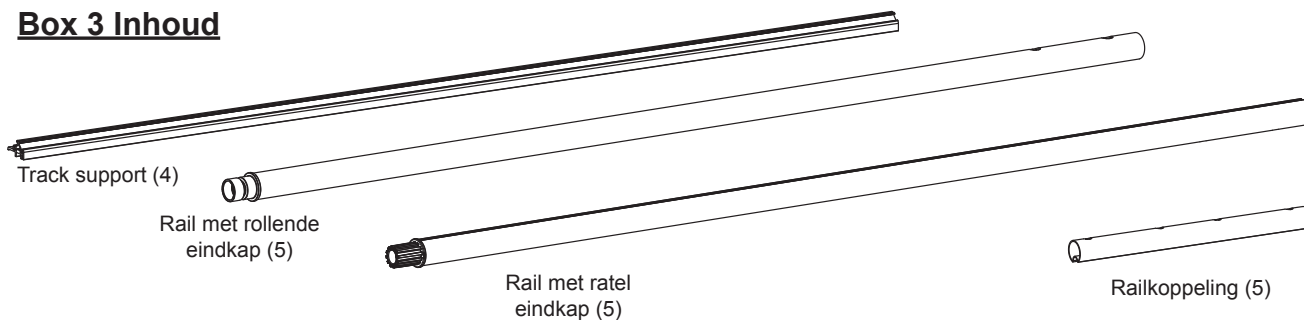


5 Foot Plastic Track (4)



Tafel oppervlak (2)

Box 3 Inhoud



Track support (4)

Rail met rollende
eindkap (5)

Rail met ratel
eindkap (5)

Railkoppeling (5)

Box 4 Inhoud



M4 x 16mm
SBHCS
(1)



M3 x 16mm
SBHCS
(1)



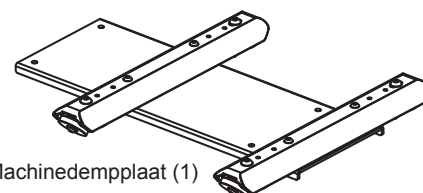
M6 x 10mm
SBHCS
(3)



M6 borgring
(4)



M6 tegenmoer
(8)



Machinedempplaat (1)



Bovenste encoder
(zwarte veer) (1)



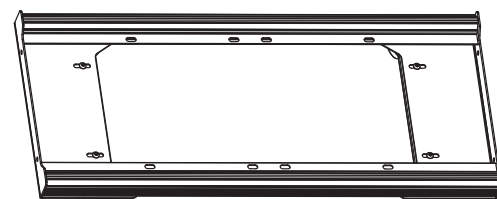
Onderste encoder
(zilveren veer) (1)



M6 Tussenring
(4)



Rubberdemper
(4)



Bodemplaat (1)



4mm inbussleutel (1)



2,5mm inbussleutel (1)



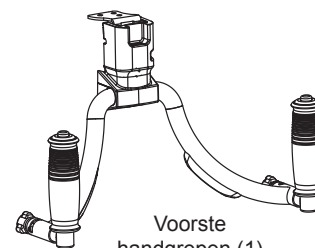
Laser (1)



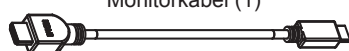
Sure Stitch
(zekere steek) (1)



LCD scherm (1)



Voorste
handgrepen (1)



Monitorkabel (1)



Korte encoder kabel (1)



Lange encoder kabel (1)

Frame montage

Stap 1: Hoekbeugel montage

Benodigde onderdelen

- 1 - Linker frame uiteinde
- 1 - Rechter frame uiteinde
- 1 - Middenpoot
- 4 - Hoekbeugel
- 8 - M8 x 16mm SBHCS

Benodigd gereedschap:

- 4mm inbussleutel
- 5mm inbussleutel
- Moersleutel 13mm en 10mm

Hoogte van de "Fabric Chart"

- Bovenste gat: 101 cm (40")
- 6de gat: 99 cm (39")
- 5de gat: 97 cm (38")
- 4de gat: 94 cm (37")
- 3de gat: 91 cm (36")
- 2de gat: 89 cm (35")
- 1ste gat: 86 cm (34")

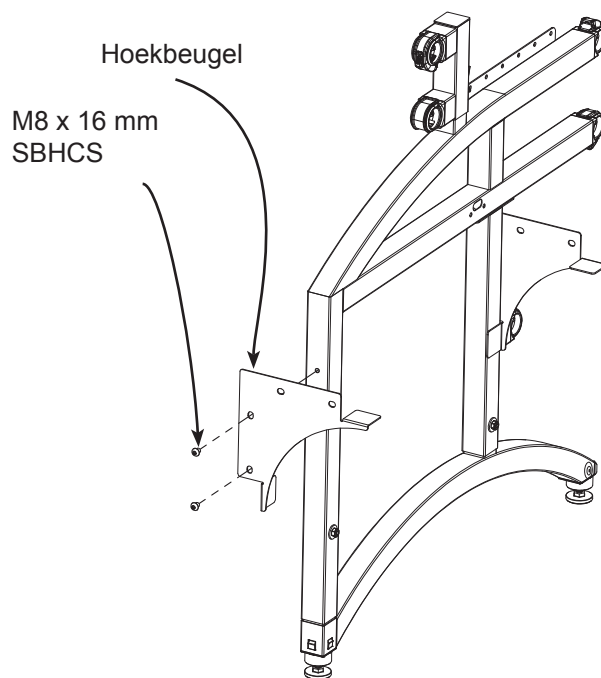
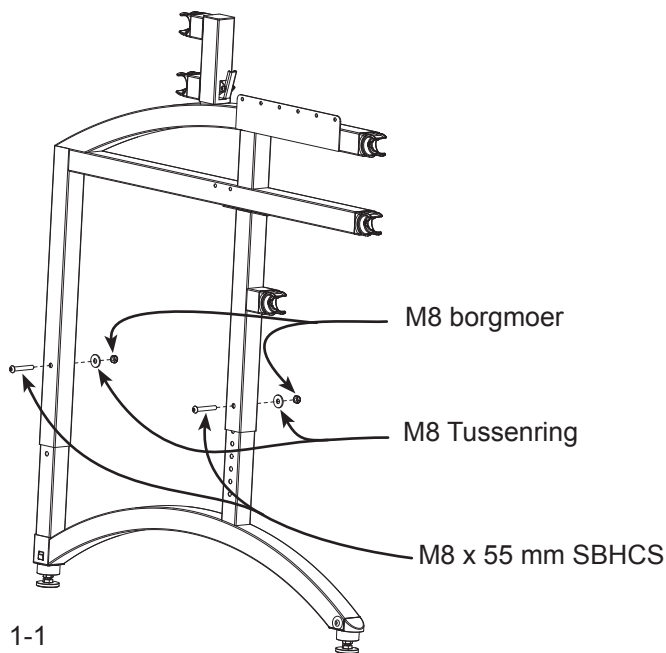
1-1: Begin met het instellen van de hoogte van de poten aan de linker en rechterkant van de frame uiteinden.

Let op: Gebruik de hoogtes van de stofgrafiek om te bepalen welke hoogte de meest comfortabele is om uw quilt te naaien. Wij raden aan te beginnen met het vierde gat, indien de desbetreffende personen een lengte hebben van tussen de 162 cm (5' 3") en 172 cm (5' 6"). In het geval men langer is kan men een hoger geplaatst gat gebruiken. Kleinere personen kunnen gebruik maken van een lager gat.

1-2: Verwijder de onderdelen van de frame uiteinden zoals aangegeven in figuur 1-1 met behulp van de 4mm inbussleutel en de 13mm en 10mm moersleutel. Stel nu de hoogte van de poten in door gebruik te maken van de stofgrafiek. Plaats de onderdelen nu weer terug, maar draai de borg moer niet te hard aan in verband met de mogelijke vervorming van de poten.

1-3: Stel de hoogte van de middelpoot in door deze in hetzelfde gat te plaatsen als het uiteinde van de framepoten. De gaten in de middelpoot zijn minder zichtbaar dan de gaten in de frame uiteinden. Het is van belang de gaten te tellen bij het instellen van de hoogte om er zeker van te zijn dat de middelpoot dezelfde hoogte heeft als de frame uiteinden.

1-4: Breng vervolgens de hoekbeugels aan op de frame uiteinden zoals aangegeven in figuur 1-2. Maak gebruik van de 5mm inbussleutel om de M8 x 16mm SBHCS schroeven aan te draaien door het korte eind van de inbussleutel in de schroef te plaatsen en aan het lange eind te draaien. Dit zal helpen om de schroeven voldoende aan te draaien, door weinig kracht te gebruiken. Dit in tegenstelling tot wanneer u de inbussleutel bij het korte eind vast pakt.



Stap 2: Tabel met frame uiteinden

Benodigde onderdelen:

- 1 - Linker frame uiteinde
- 1 - Rechter frame uiteinde
- 1 - Middelpoten
- 2 - Tafel structuur
- 12 - M8 x 16mm SBHCS

Benodigd gereedschap:

- 5mm inbussleutel

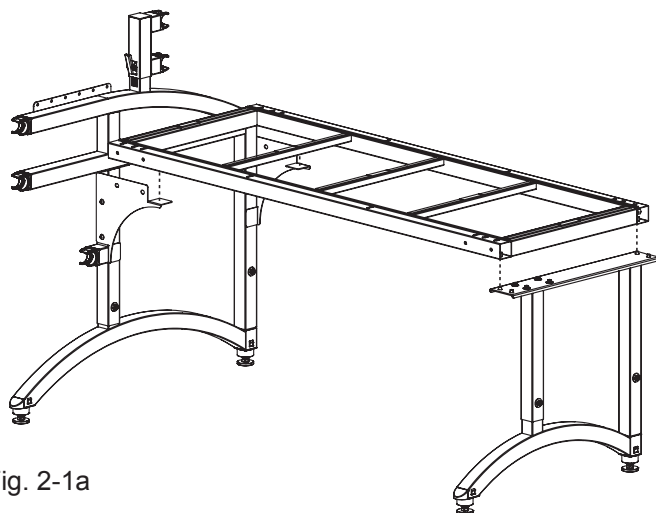


Fig. 2-1a

2-1: Plaats het tafelonderstel boven op de beugels en de middelste poten zoals getoond in Fig. 2-1a. Het is aanbevolen dat een tweede persoon voor stabiliteit het andere uiteinde vasthoudt. Zet elk tafelonderstel vast aan beide frame-uiteinden met laagbolkop bzk inbusschroeven M8 x 16mm en inbussleutel 5mm (Fig. 2-2a en Fig. 2-2b).

2-2: Bevestig de middelste poten aan het midden van het frame met laagbolkop bzk inbusschroeven M8 x 16mm en de 5mm-inbussleutel (Fig. 2-2c).

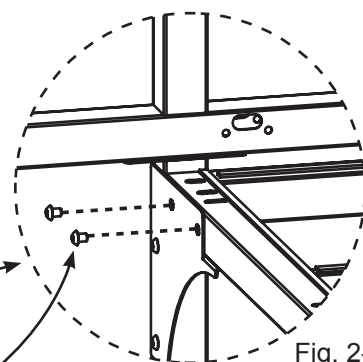


Fig. 2-2b

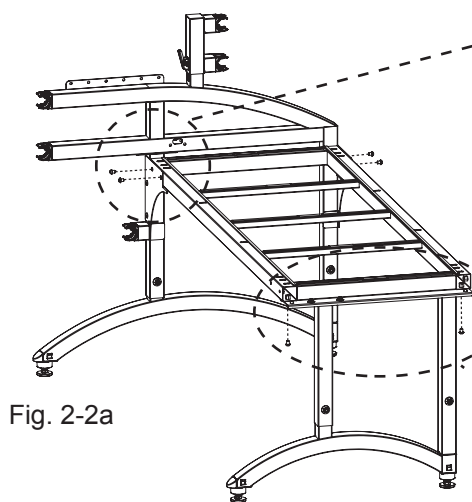


Fig. 2-2a

M8 x 16mm
SBHCS

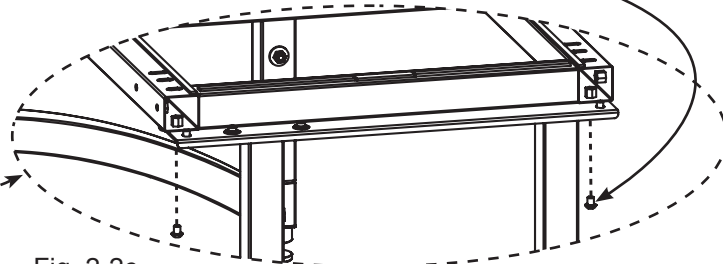


Fig. 2-2c

2-3: Herhaal stap 2-1 en 2-2 voor de rechterzijde van het tafelonderstel.

Opmerking: Draai elke schroef afwisselend van elkaar een klein beetje aan. Als alle schroeven goed zijn vastgedraaid, moeten de bovenste oppervlakken van beide tafelstructuren gelijk zijn met elkaar.

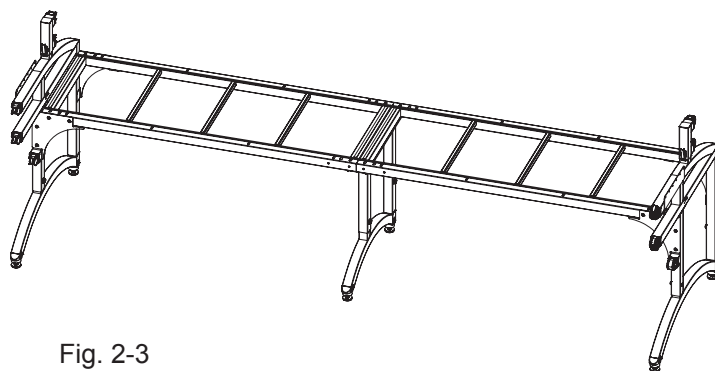


Fig. 2-3

Opmerking: Voer de stappen m.b.t. de wieg alleen uit als het te monteren frame de wiegmaat moet hebben.

Wiegtafel aan frame-uiteinden

Benodigde onderdelen:

- 1 - Linker frame uiteinde
- 1 - Rechter frame uiteinde
- 1 - Tafelstructuur
- 8 - M8 x 16mm SBHCS

Benodigd gereedschap:

- 5mm inbussleutel

2-1-C: Zet het tafelonderstel vast aan beide frame-uiteinden met laagbolkop bzk inbusschroeven M8 x 16mm en inbussleutel 5mm (Fig. 2-4a en Fig. 2-2b).

2-2-C: Herhaal dit voor voor het rechter frame-uiteinde (Fig. 2-5).

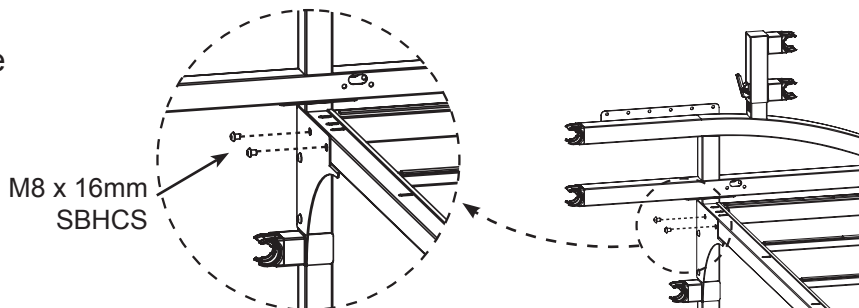


Fig. 2-4a

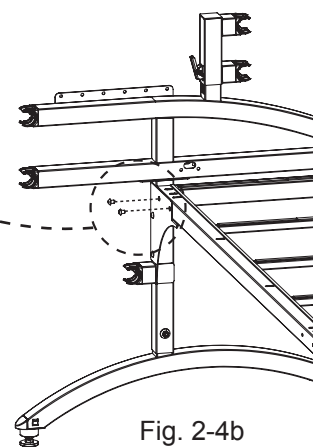


Fig. 2-4b

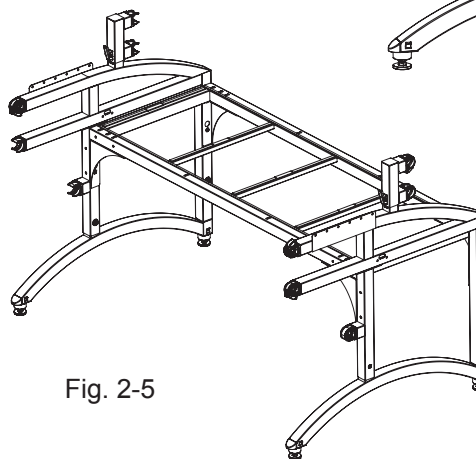


Fig. 2-5

Stap 3: Tafeloppervlak

Benodigde onderdelen:

- 2 - Tafeloppervlak
- 4 - 10 foot plastic track
- 4 - Track support
- 2 - Track support koppeling
- 8 - M6 x 10mm schroefenset
- 16 - M6 x 15mm connector bout

Benodigd gereedschap:

- 3mm inbussleutel

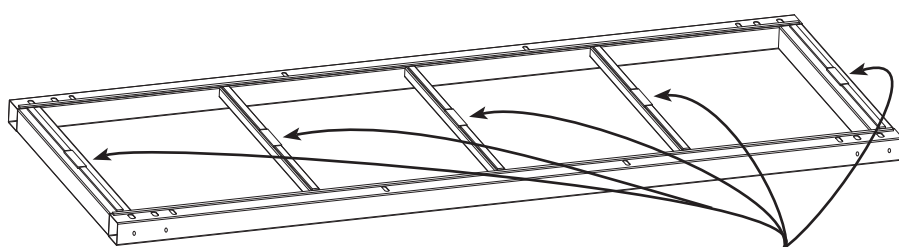


Fig. 3-1

Dubbelzijdige tape

3-1: Verwijder de achterkant van de dubbelzijdige tape (in het midden van de tafelstructuur) voor het plaatsen van het tafeloppervlak op de tafelstructuur zoals aangegeven in figuur 3-1.

3-2: Plaats de tafeloppervlak panelen op de tafelstructuur. Centreer het tafeloppervlak zodat er een gelijke verdeling is van de tafelstructuren aan beide kanten (Fig. 3-2).

3-3: Steek de track support koppelaar in het uiteinde van een track support, zodat ongeveer de helft van de koppelaar zichtbaar is (Fig. 3-3).

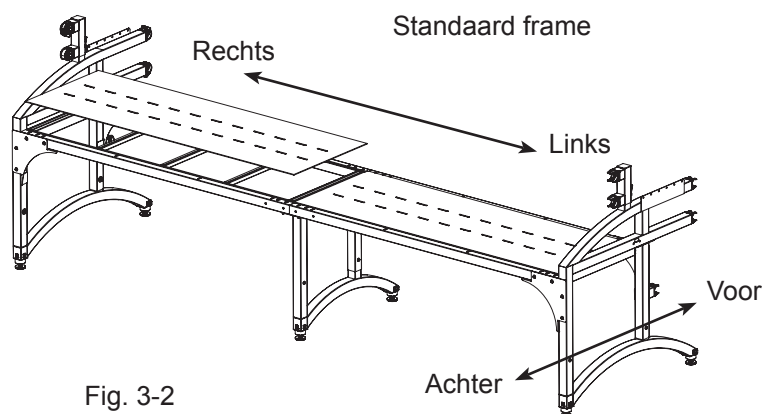
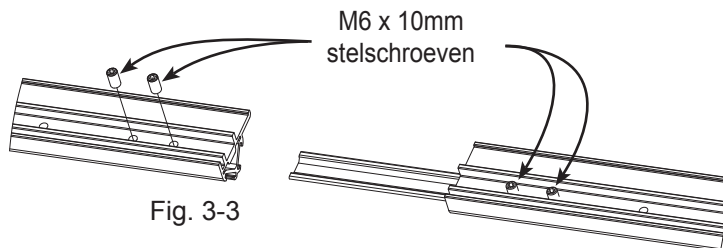
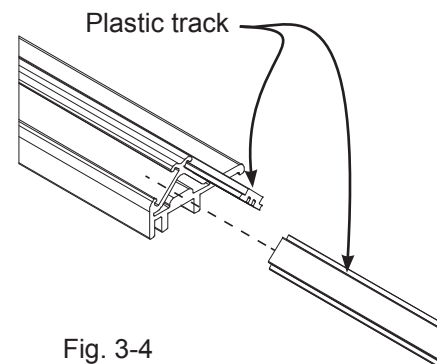


Fig. 3-2

3-4: Maak de track support koppelaar vast aan de track support door gebruik te maken van de 3mm inbussleutel en (2) M6 x 10mm schroevensetjes.



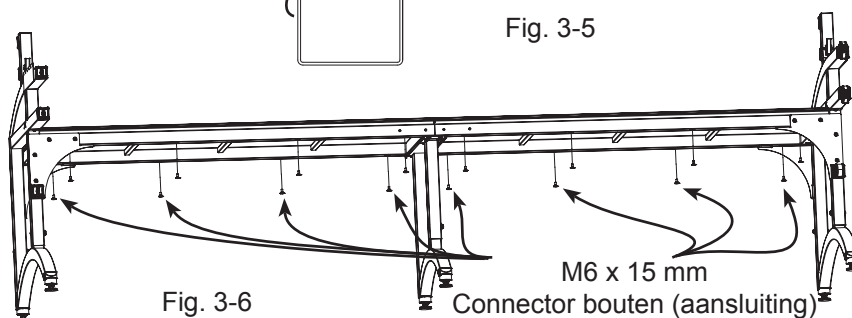
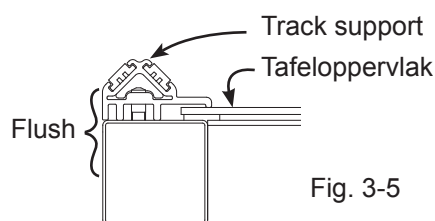
3-5: Plaats het uiteinde van de track support koppelaar in het uiteinde van een ongebruikt track support.



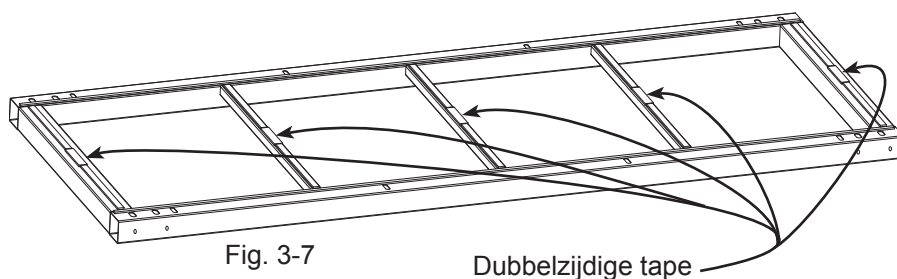
3-6: Maak de track support koppelaar vast aan de track support door gebruik te maken van (2)sets M6 x 10mm schroeven en deze vast te draaien met de 3mm inbussleutel. Zorg ervoor dat de oppervlakken van de Track Supports strak tegen elkaar zijn geschoven en dat er geen vrije ruimte aanwezig is. Bouw het overgebleven track support op zoals aangegeven in stap 3-3 tot stap 3-6.

3-7: Stop 10 Foot Plastic Track in ieder track slot van de track supports. Plaats 2 hele stukken track in ieder track support zoals aangegeven in figuur 3-4.

3-8: Maak een track support vast aan de achterkant van de tafelstructuur. Plaats deze iets meer dan 6,5mm (1/4") van de buitenrand van de tafelstructuur (Zie Fig. 3-5). Zorg ervoor dat de track support recht is en op een gelijke afstand gehouden wordt van de rand van het quilting frame voordat de (8) M6 x 15mm connector bouten worden aangebracht (Zie Fig. 3-6). Nadat alle bouten zijn geplaatst, controleer of de track recht is en of alle bouten goed zijn aangedraaid.



3-9: Plaats nu een track support aan de voorkant van de tafelstructuur, maar plaats de bouten deze keer een stukje losser. Dit track support wordt verder aangepast in stap 11.



Crib tafeloppervlak

Benodigde onderdelen:

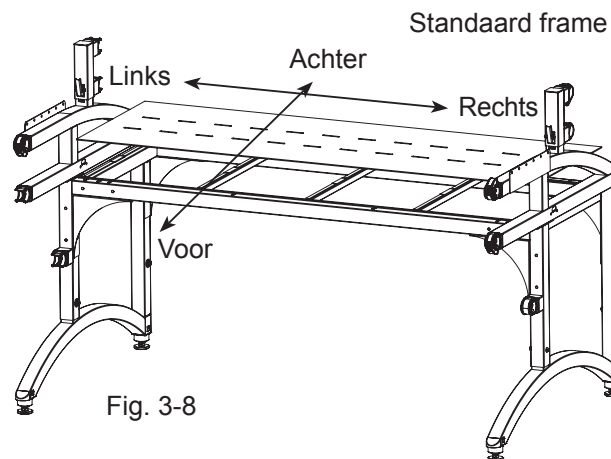
- 1 - Tafeloppervlak
- 4 - 5 Foot plastic track
- 4 - Track support
- 8 - M6 x 15mm Connector bout

Benodigd gereedschap:

- 4mm inbussleutel

3-1-C: Verwijder de achterkant van de dubbelzijdige tape (in het midden van de tafelstructuur) voordat het tafeloppervlak op de tafelstructuur wordt geplaatst zoals aangegeven in figuur 3-7.

3-2-C: Plaats de tafeloppervlak panelen op de tafelstructuur. Centreer het tafeloppervlak zodat er een gelijke verdeling is van de tafelstructuren aan beide kanten.



3-3-C: Stop 5 Foot Plastic Track in ieder track slot van de track supports. Plaats 2 hele stukken track in ieder track support zoals aangegeven in figuur 3-9.

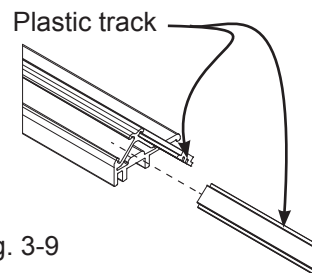


Fig. 3-9

3-4-C: Zorg ervoor dat de track support recht is en op een gelijke afstand gehouden wordt van de rand van het quilting frame voordat de (8) M6 x 15mm connector bouten worden aangebracht. Nadat alle bouten zijn geplaatst, controleer of de track recht zit en of alle bouten goed zijn aangedraaid (Zie Fig. 3-10).

3-5-C: Plaats nu een track support aan de voorkant van de tafelstructuur, maar draai de bouten deze keer een stukje losser (Zie Fig. 3-10). Dit track support wordt verder aangepast in stap 11.

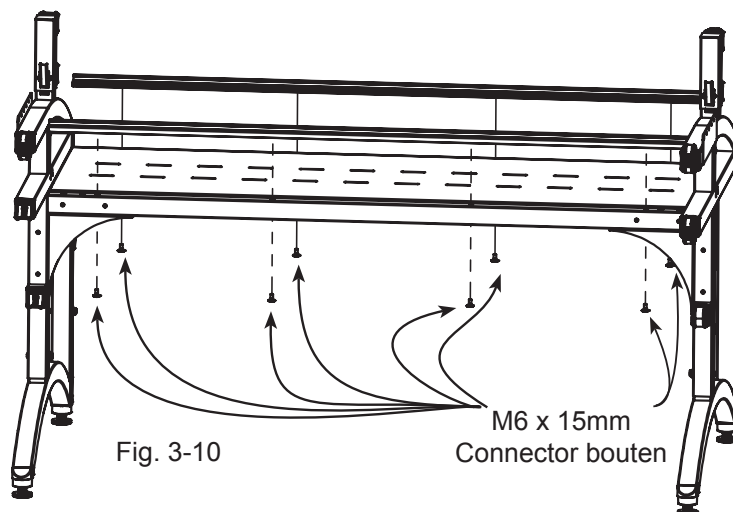


Fig. 3-10

M6 x 15mm
Connector bouten

M6 x 15mm Inbuskopschroef
(Pre-geassembleerd in rail koppelingen)

Stap 4: Rail montage

Benodigde onderdelen:

- 5 - rail met ratel eindkap
- 5 - rail met rollend eindkap
- 5 - rail koppelaar

Benodigd gereedschap:

- 3mm inbus sleutel

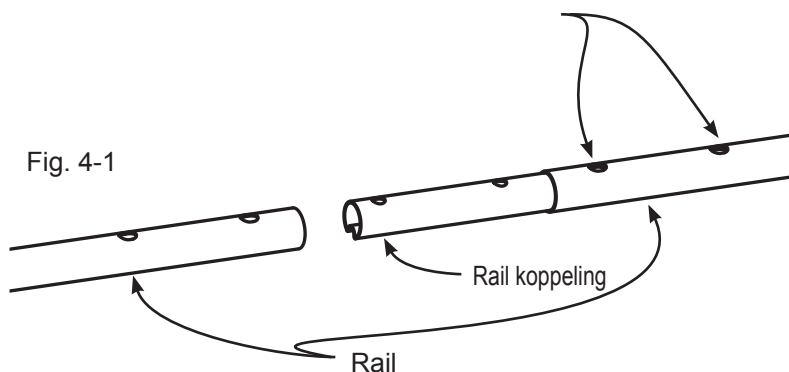


Fig. 4-1

4-1: Schuif de rail koppelaar in een rail met een ratel eindkap. Houd de gaten in de rail gelijk met de gaten in de rail-koppelaar. Maak de eerder geplaatste (2) M6 x 15mm inbusbouten vast met een 4mm inbus sleutel. (Figuur 4-1).

4-2: Schuif nu de rail met een rollend eindkap op het einde van de rail koppelaar. Houd de gatengelijk, draai vervolgens de inbusbouten vast door gebruik te maken van de 4mm inbus sleutel zoals aangegeven in stap 4-1.

4-3: Herhaal stap 4-1 en stap 4-2 om de overige rails op te bouwen.

Opmerking: Plaats de gemonteerde rails op de vloer voor het Quilting frame met de ratels aan de rechterkant. De rails worden geplaatst nadat de naaimachine op het quilting frame is geplaatst (stap 10).

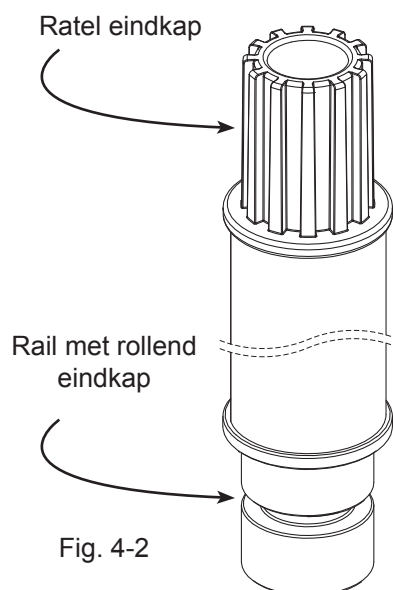


Fig. 4-2

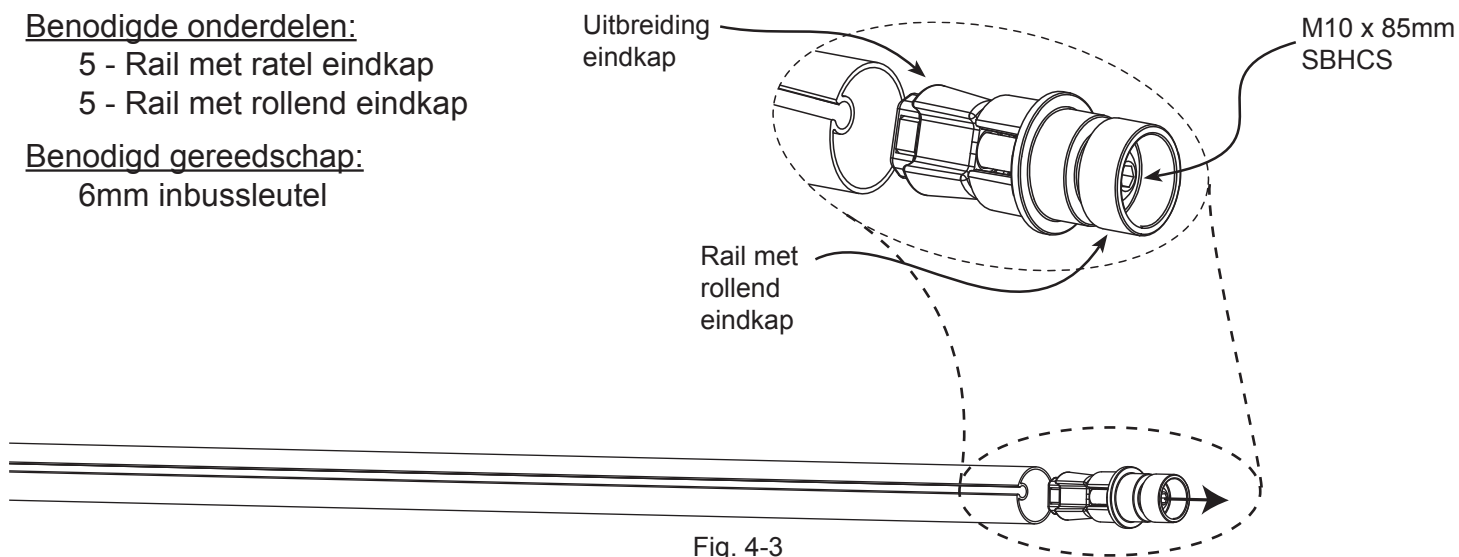
Crib rail montage

Benodigde onderdelen:

- 5 - Rail met ratel eindkap
- 5 - Rail met rollend eindkap

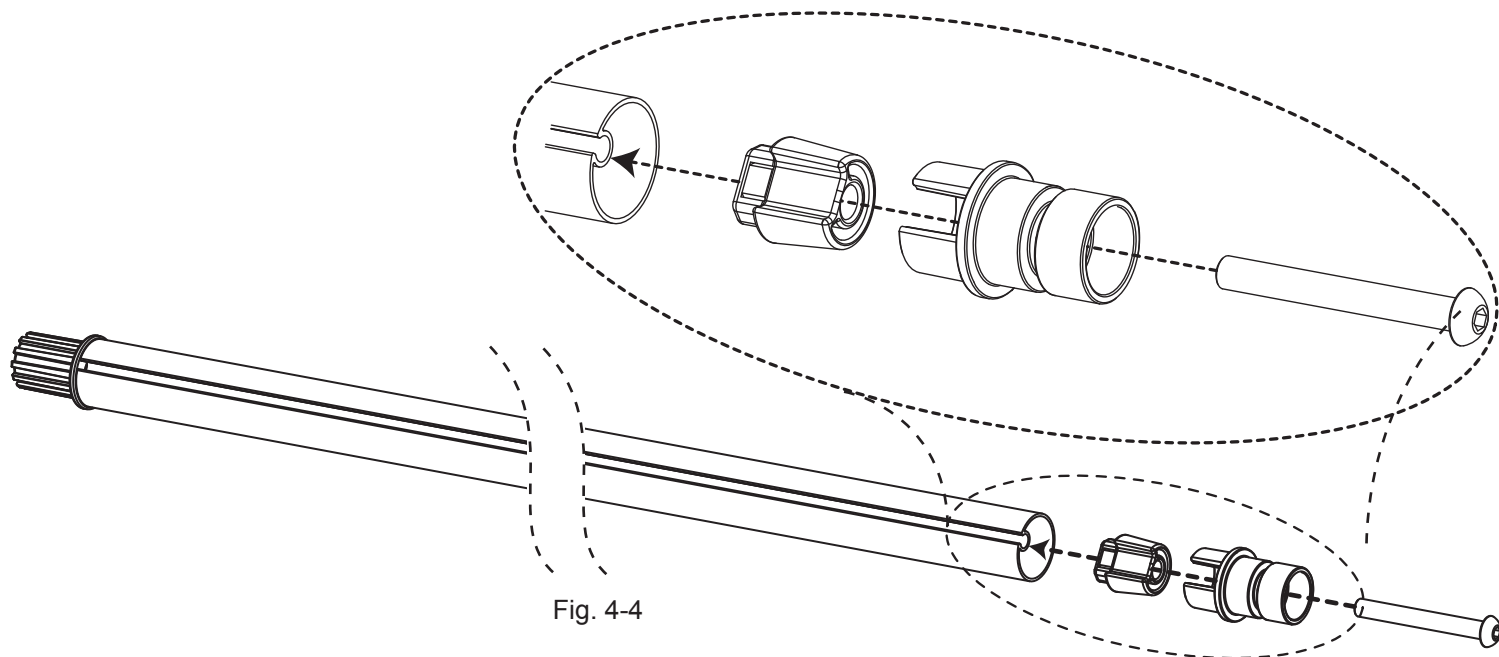
Benodigd gereedschap:

- 6mm inbusleutel



4-1-C: Draai de M10 x 85mm SBHCS aan het rollende einde wat losser door gebruik te maken van de 6mm inbusleutel, maar draai het niet helemaal los. Draai de bout totdat hij net een stukje uit het rollende eindkap steekt. Houd de rail verticaal met de rollende eindkap naar beneden en tik met de uitstekende bout op de vloer. Dit zal de samengedrukte eindkap van de rail bevrijden. Verwijder vervolgens de rollende eindkap van de rail. (Zie figuur 4-3).

4-2-C: Schuif vervolgens de rollende eindkap in het uiteinde van de rail met de ratel uiteinden. Druk de rollende eindkap in de rail totdat deze gelijk is met het einde van de rail.



4-3-C: Draai de M10 x 85mm SBHCS door gebruik te maken van de 6mm inbusleutel.

4-4-C: Herhaal stap 4-3 en 4-4 om de overige vier rails op te bouwen.

Opmerking: Plaats de gemonteerde rails op de vloer voor het quilting frame met de ratels aan de rechterkant. De rails wordt geplaatst nadat de naaimachine op het quilting frame is geplaatst (stap 12).

Naaimachine voorbereiding

Stap 5: Dempplaat en wielen

Benodigde onderdelen:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 2 - naaimachine wieltjes
- 4 - M6 borgring (4)
- 5 - M6 tussenring (4)
- 6 - M6 tegenmoer (8)
- 7 - Machinedempplaat (1)
- 8 - Rubberdemper (4)

Benodigd gereedschap:

- 10mm moersleutel

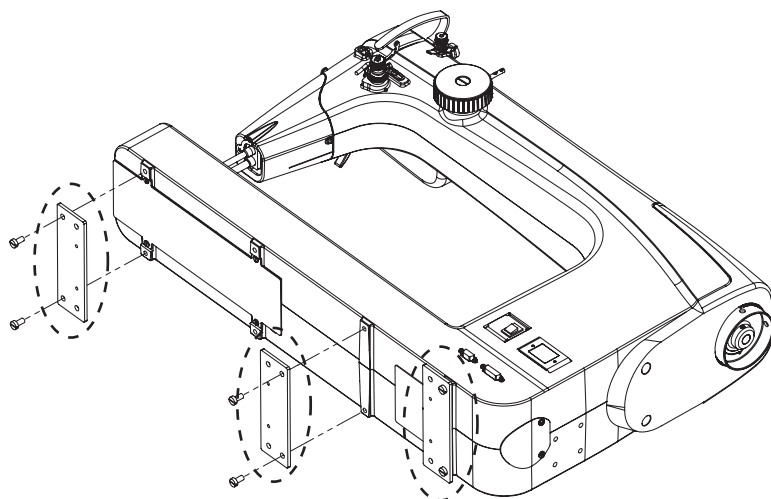


Fig. 5-1

5-1: Verwijder met een 5mm inbussleutel de 2 schroeven van elk van de 2 bevestigingsplaten aan elk uiteinde van de onderkant van de Juki machine, zoals te zien in Fig. 5-1.

5-2: Steek het korte eind van de rubberdempers (2) in de gaten van elke eerder verwijderde bevestigingsplaat, zoals te zien in Fig. 5-2. Draai tegenmoeren M6 (1) vast op het einde van elke bout met 10mm moersleutel.

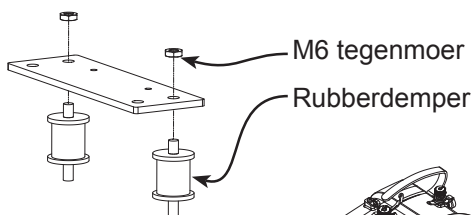


Fig. 5-2

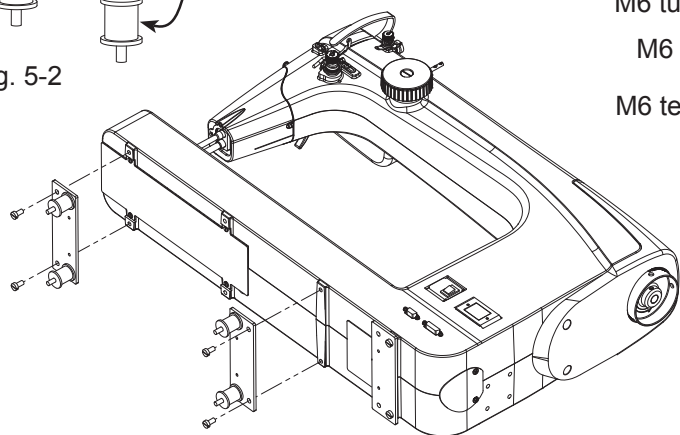


Fig. 5-3

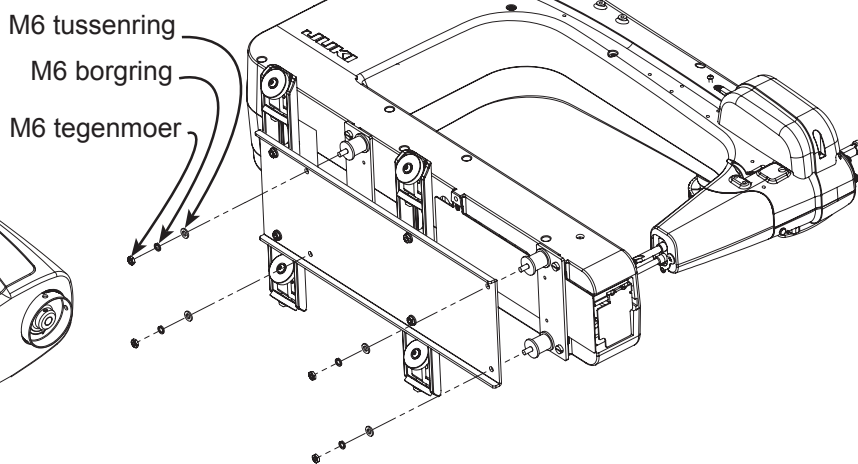


Fig. 5-4

5-3: Plaats de 2 bevestigingsplaten terug met een platte schroevendraaier. Zorg ervoor dat de zijde met de rubberdemper van elke plaat naar het midden van de machine wijst, zoals te zien in Fig. 5-3.

5-4: Bevestig de machinedempplaat en wielen aan Juki Quilt Virtuoso Pro door de draadstangen van de rubberdempers te steken in de gaten op de dempplaat, zoals te zien in Fig. 5-4. Schuif ringen M6 (1), borgringen M6 (1) en tegenmoeren M6 (1) over elke draadstang en maak ze vast met de M10 moersleutel.

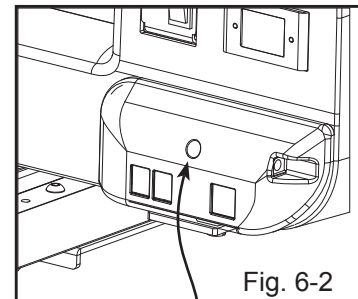
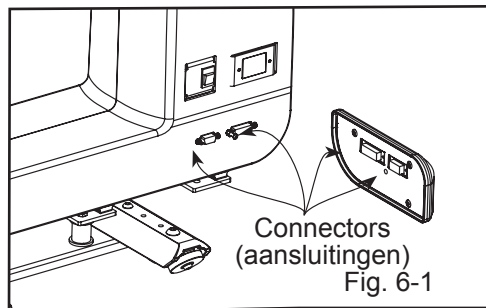
Stap 6: Sure Stitch (zekere steek)

Benodigde onderdelen:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Sure-Stitch (zekere steek)
- 1 - M3 x 16mm SBHCS

Benodigd gereedschap:

- 2mm inbussleutel



6-1: Maak de connectoren vast op de Sure-Stitch met de aansluitingen op de achterkant van uw naaimachine en druk ze stevig aan.

6-2: Bevestig de Sure-Stitch aan de Juki Quilt Virtuoso Pro met een M3 x 16 mm SBHCS.

Stap 7: Voorste handgrepen

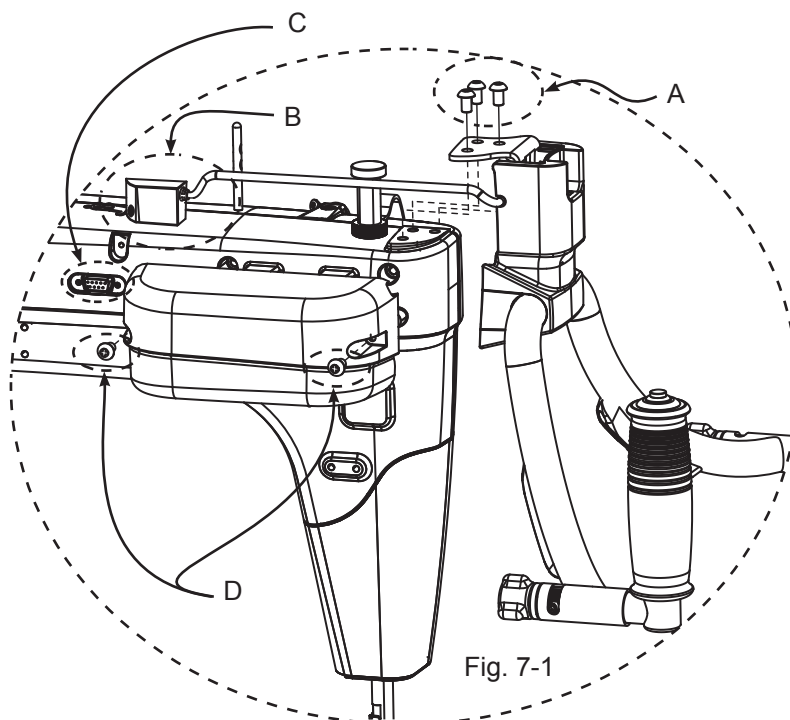
Benodigde onderdelen:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Voorste handgrepen
- 3 - M6 x 10mm SBHCS
- 1 - M4 x 16mm SBHCS
- 1 - Ziptie Cable Mount and Ziptie

Benodigd gereedschap:

- Philips schroevendraaier (niet meegeleverd)
- 2,5mm inbussleutel
- 4mm inbussleutel

7-1: Verwijder het HOPPING voetmechanisme door de schroeven, aangegeven als "D", te verwijderen door gebruik te maken van een Philips schroevendraaier.



7-2: Maak de voorste handgrepen vast aan de naaimachine door gebruik te maken van (3) M6 x 10mm SBHCS (Zie "A") en de 4mm inbussleutel. Zorg ervoor dat de kabel uit de linkerkant van de behuizing van de handgrepen komt.

7-3: Maak de kabel connector "B" vast aan de connector "C" in de naaimachine en druk deze stevig aan om zo de handgrepen goed vast te maken aan de machine. Maak gebruik van een M4 x 16mm schroef voor het vastmaken van kabelconnector "B" aan het Juki Quilt Virtuoso Pro frame, zoals aangegeven in Fig. 7-2.

7-4: Plaats de tie-wrap in de twee steunelementen van de hefboomarmen van de machine zoals aangegeven in Fig. 7-2.

7-5: Trek de kabel door twee inkepingen naar de bovenkant van het voetmechanisme en maak hem vervolgens weer vast aan de naaimachine.

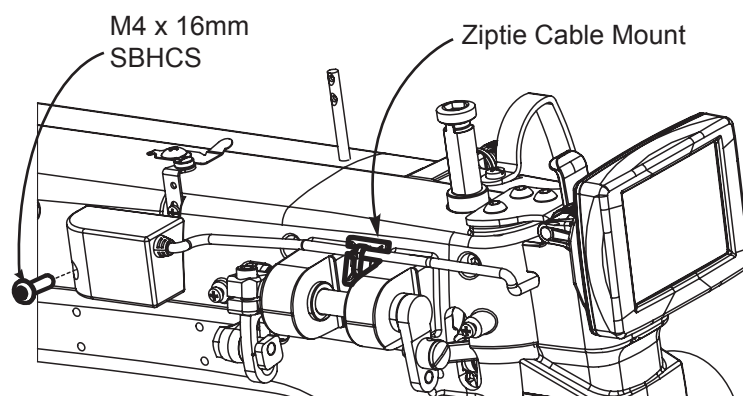
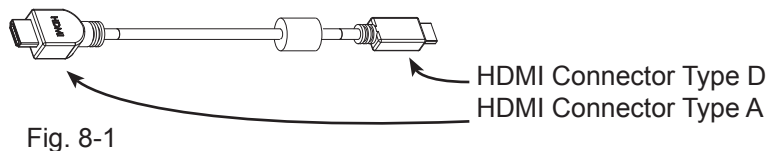


Fig. 7-2

Stap 8: LCD scherm:

Benodigde onderdelen:

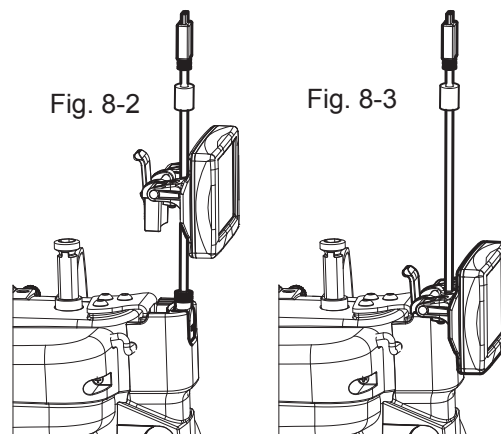
- 1 - LCD scherm
- 1 - Voorste handgrepen
- 3 - Display kabel



8-1: Plug de display kabel (HDMI connector Type A zie figuur 8-1) in de voorste handgrepen (figuur 8-2). Voer de kabel vanaf de onderkant door het LCD scherm (Fig. 8-2).

8-2: Plaats het LCD scherm op de voorste hendels (Fig. 8-3).

8-3: Kantel het LCD-scherm en sluit de HDMI kabel aan (HDMI connector Type D, zie afb. 8-1) (Fig. 8-4).



Stap 9: Encoders

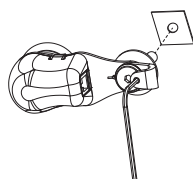
Benodigde onderdelen:

- 1- Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Bovenste encoder (zwarte veer)
- 1 - Onderste encoder (zilveren veer)
- 1 - Bodemplaat

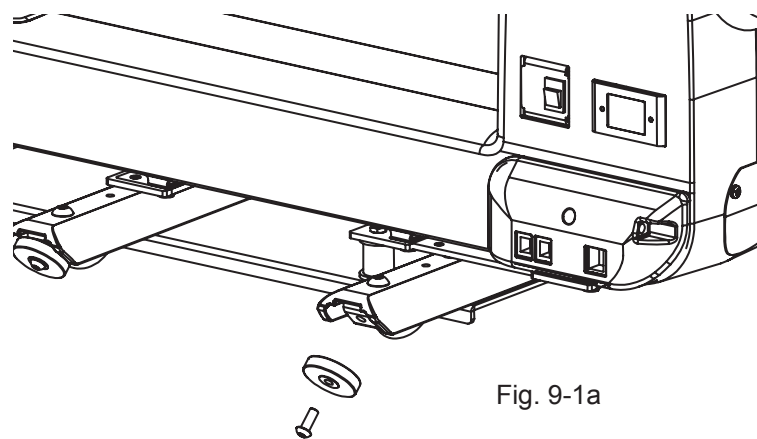
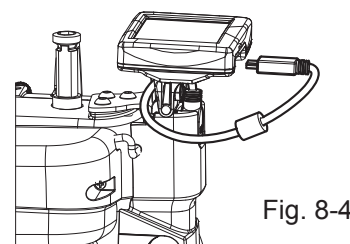
Benodigd gereedschap:

- 4mm inbussleutel
- 2mm inbussleutel

9-1: Voor het bevestigen van de encoders, gebruik de 2 mm inbussleutel om de stelschroeven los te draaien in de slotkragen, zodat de Encoder wielbout vrij kan draaien. Verwijder het papier dat de ring en afstandsring op de bout vasthoudt.



* Houd de encoder altijd met het boutuiteinde naar boven zodat de afstandsringen niet kunnen vallen.



9-2: (Naaimachine)

Gebruik de 4mm inbussleutel om de M6 x 16mm SBHCS schroeven te verwijderen van het buitenste, rechter achterwiel in de naaimachine zie figuur 9-1a).

9-3: Plaats het zojuist verwijderde wiel op de encoder wielbout met de flensnaaf naar buiten gericht.

9-4: Houdt de bovenste Encoder rechtop om te voorkomen dat de afstandsringen eraf vallen. Gebruik de 4 mm inbussleutel om de wielbout van de bovenste Encoder vast te draaien in het gat dat is gecreëerd in stap 9-1.

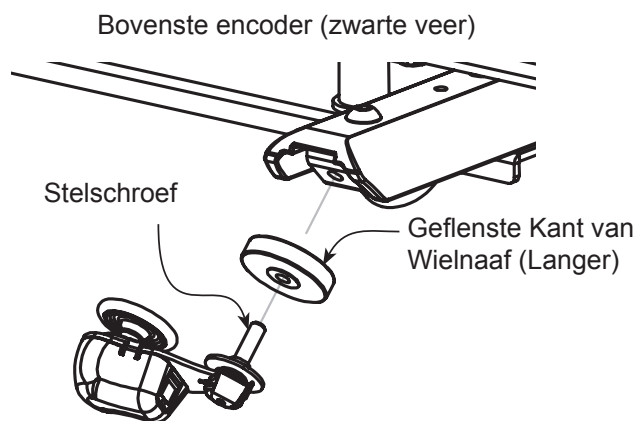


Fig. 9-1b

9-5: (Bodemplaat)

Gebruik de 4mm inbussleutel om de M6 x 16mm SBHCS schroeven te verwijderen van het buitenste, rechter achterwiel van de bodemplaat zie figuur 9-2).

9-6: Plaats het wiel dat u zojuist hebt verwijderd op de wielbout van de bovenste encoder (zilveren veer), met de flensnaaf naar buiten gericht.

9-7: Houdt de bovenste Encoder rechtop om te voorkomen dat de afstandsringen eraf vallen. Gebruik de 4 mm inbussleutel om de wielbout van de bovenste Encoder vast te draaien in het gat dat is gecreëerd in stap 9-5.

9-8: Bewaar de overgebleven bouten bij de reserveonderdelen van de quilting frames.

Opmerking: Laat de encoder schroeven losjes aangedraaid. Die worden vastgedraaid in stap 10.

Stap 10: Plaatsing naaimachine

Benodigde onderdelen:

- 1 - Juki Quilt Virtuoso Pro
- 1 - Korte encoder kabel
- 1 - Lange encoder kabel
- 1 - Bevestigingsriem
- 1 - Kabelbinder
- 1 - Rail

Benodigd gereedschap:

- 2mm moersleutel

10-1: Lijn de wielen op de onderplaat uit met het tafelgeleidingsprofiel. Plaats het vervolgens op het quilframe terwijl u de encoder zodanig houdt dat deze richting het andere wielstel op de slede wendt, zoals te zien in Fig. 10-1.

10-2: Lijn nu de wielen op de naaimachine uit met het kunststof geleidingsprofiel op de onderplaat, terwijl u de encoder zodanig houdt dat deze richting het voorste wielstel van de naaimachine wendt, zoals te zien in Fig. 10-1. (De naaimachine die op de onderplaat is geplaatst, wordt verder in de handleiding gewoonlijk de "slede" genoemd.)

10-3: Duw de klemring op elke encoder ongeveer 50 graden omhoog of totdat u voelt dat deze voldoende terugveert, en draai de stelschroef vast met de 2mm inbussleutel. (zie Fig. 10-2)

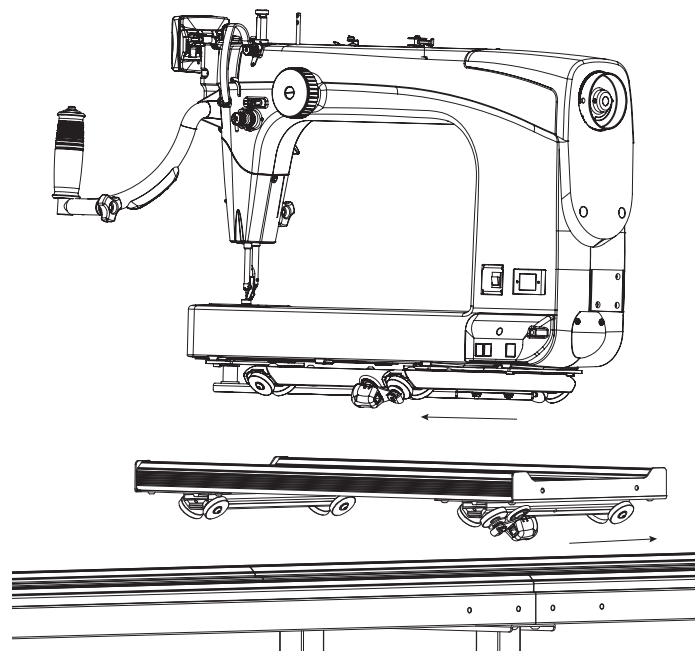
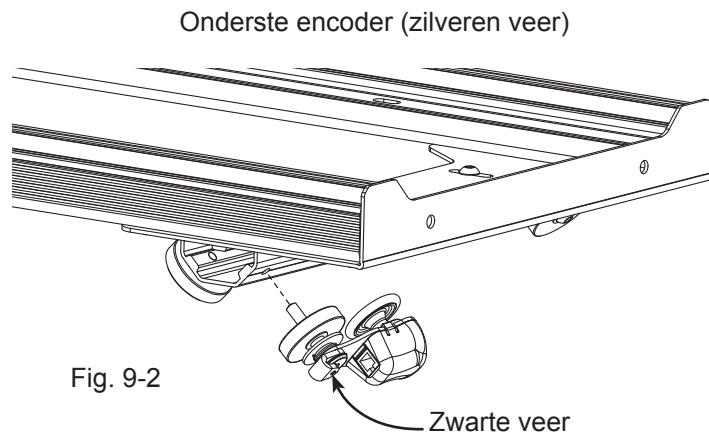
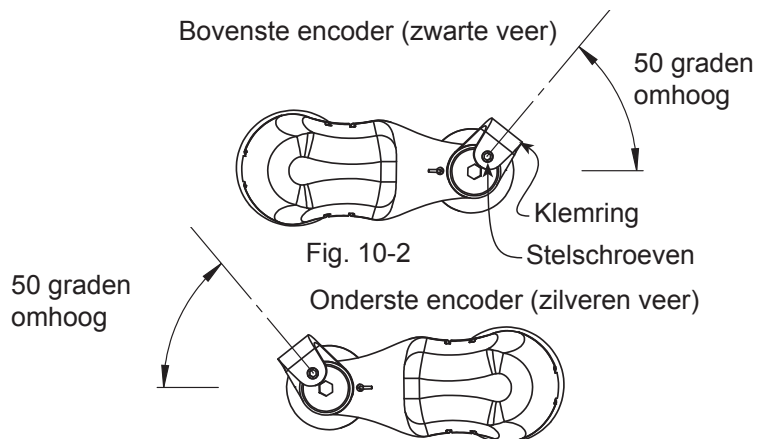


Fig. 10-1



10-4: (Idler Rail)

Rol de naaimachine naar het einde van het quilting frame (figuur 10-3).

10-5: Plaats het ratel einde van het frame door de naaimachine in de laagste ratel rail houder. Plaats het andere einde van de rail in de niet-ratel rail houder aan het andere eind van de quilting frame. Duw direct op het plastic uiteinde van de rail. Het is speciaal ontworpen met een strakke pasvorm. Vanaf dit moment is het veilig de machine onbeheerd achter te laten op het quilting frame.

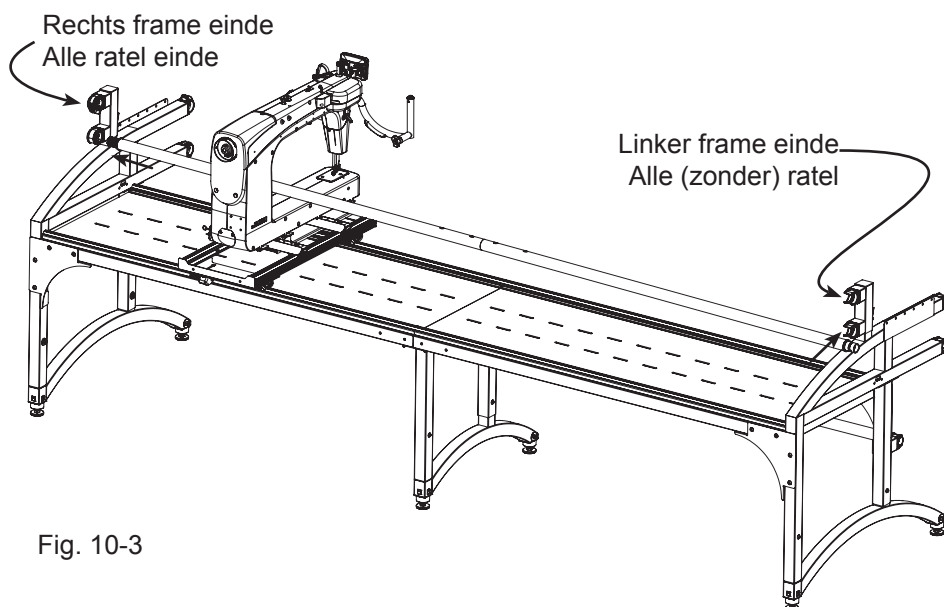


Fig. 10-3

10-6: Om de top encoder in te stellen dient de slotkraag zo te worden gedraaid zodat de encoder spring de encoder de plastic track indrukt. Draai nu de stelschroeven vast om de encoder in te stellen.

10-7: Steek de korte encoder kabel in de voorste connector van de sure stitch, Steek het andere eind van de kabel in de top encoder.

10-8: Steek de lange ecoder kabel in de tweede connector van de sure stitch. Steek het einde van deze kabel in de onderste encoder.

10-9: Om te voorkomen dat de lange encoderkabel de slede in zijn beweging hindert, plaats een tie-mount (kabelbevestigingsplaatje) aan de achterkant van de slede zoals te zien in Fig. 10-4. Gebruik een kabelbinder om de lange encoderkabel verticaal aan de tie-mount te bevestigen. Laat een klein stuk extra kabel over aan de encoderkant van de tie-mount voordat u de kabel met de kabelbinder goed vastzet. Knip het einde van de kabelbinder af met een geschikte schaar.

10-10: Om te voorkomen dat de korte encoderkabel de slede in zijn beweging hindert, plaats een tie-mount (kabelbevestigingsplaatje) aan het uiteinde van de verhoging op de bovenplaat, zoals te zien in Fig. 10-4. Gebruik een kabelbinder om de lange encoderkabel aan de tie-mount te bevestigen.

10-11: Test de bewegingsruimte van de carriage om er zeker van te zijn de kabels een volledig bereik hebben en dat ze niet in aanraking komen met het tafelloppervlak en de plastic tracks. Gebruik bevestigingsriemen of kabelbinders om de kabels op hun plaats te houden.

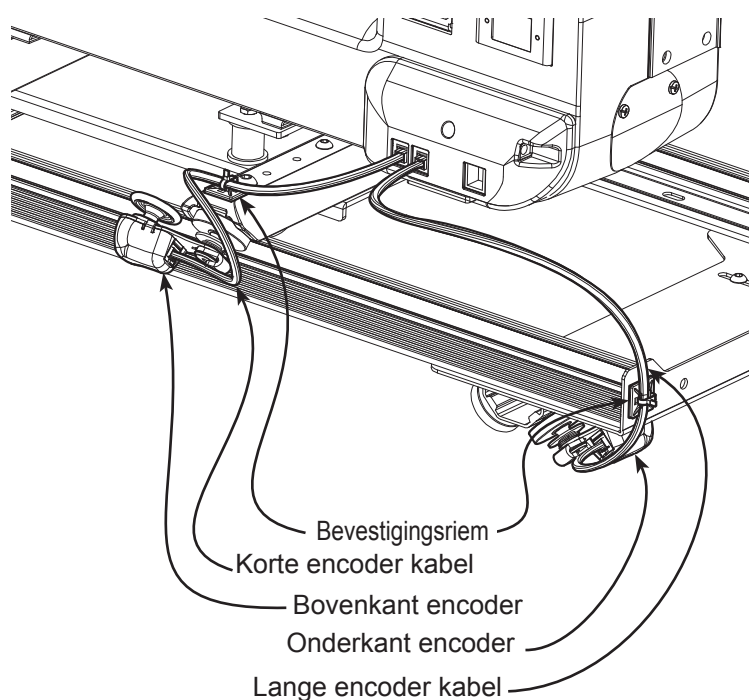


Fig. 10-4

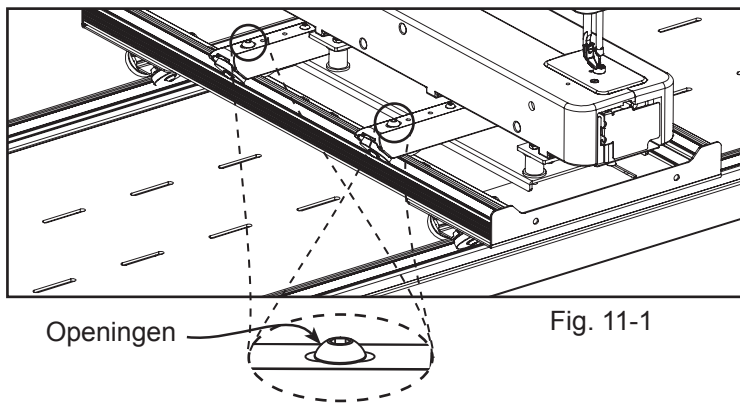
Stap 11: Aanpassen van spoor en rails

Benodigde onderdelen:

4 - Rails (gemonteerd in stap 4)

11-1: Wielen op het geleidingsprofiel uitlijnen

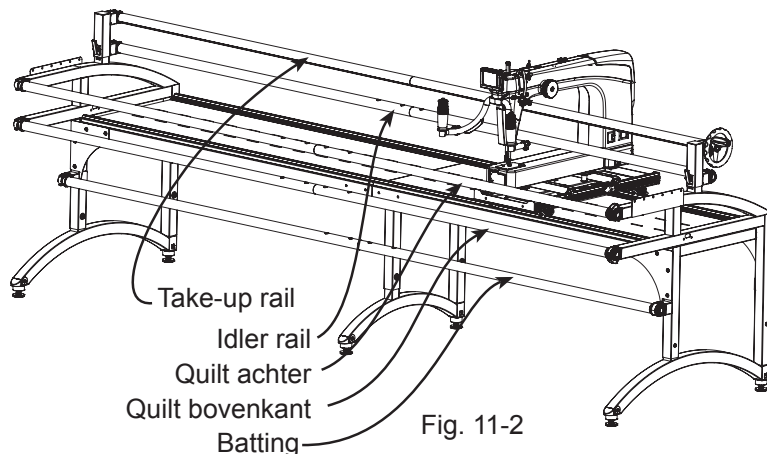
(Fig. 11-1). Maak met de 5mm inbussleutel alle bouten los die de wielen vasthouden tegen de uitsteeksels aan de zijkant van de naaimachine met de sleuven. Schuif de machine langzaam naar de voorkant en achterkant van de slede. Maak de bouten weer vast.



11-2: Voorste geleidingsprofiel uitlijnen:

Schuif de slede langzaam enkele keren van het ene uiteinde van het quiltframe naar het andere. Hierdoor wordt het geleidingsprofiel zo uitgelijnd dat het onder de voorwielen gecentreerd staat en evenwijdig aan elkaar ligt.

Verplaats, na de afstelling, de naaimachine naar het ene uiteinde van het frame en maak elke van de (8) M6 x 12mm verbindingsschroeven met de 4mm inbussleutel vast terwijl de machine boven elke van de schroeven wordt verschoven.



11-3: Overige rails Installeer de overige 4 rails, net als de vorige, in de overgebleven rail locaties (Fig 11-2).

Stap 12: Handwielen

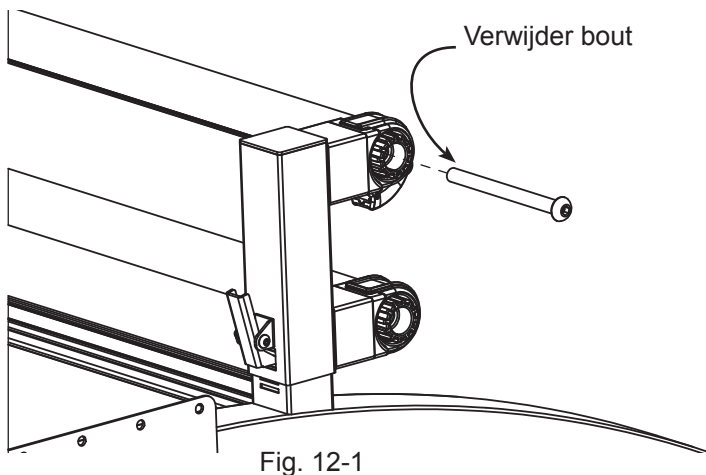
Benodigde onderdelen:

- 1 - Handwiel
- 1 - Handwiel knop
- 1 - Handwiel schouder bout
- 1 - Handwiel koppelaar
- 1 - M10 x 120mm SBHCS
- 1 - M10 ring

Gereedschappen:

6mm inbussleutel

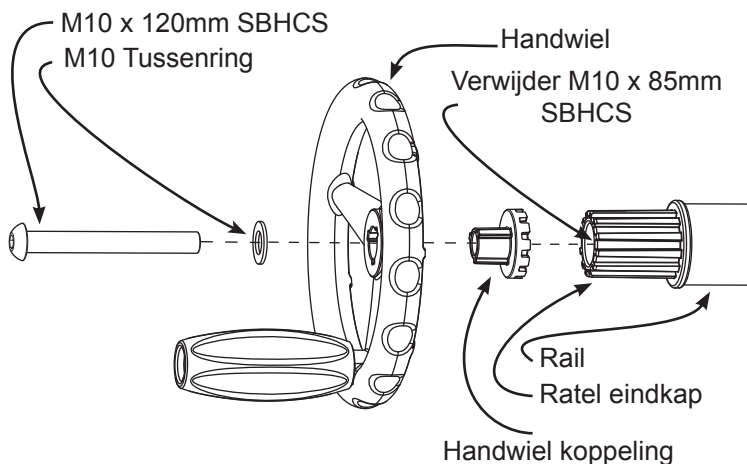
12-1: Gebruik de 6mm inbussleutel om de inbus kopschroef te verwijderen van de take-up rail ratel einde kap, maar laat het ratel einde kap in de rail. (Zoals aangegeven in figuur 12-1).



12-2: Plaats de M10 x 120mm SBHCS door de M10 ring en het handwiel. (Zie figuur 12-2).

Opmerking: De handwiel koppelaar zit in het handwiel.

12-3: De tanden van de handwiel koppelaar moeten samengevoegd worden met de tanden van het ratel einde kap. Gebruik de 6mm inbussleutel om de M10 x 120mm SBHCS van de ratel einde kap aan te draaien.



Tijd voor quilten

Het Fabri-Fast Quilting Concept:

Het quilting frame is speciaal ontworpen voor de Fabri-Fast rails. Het gebruiken van stof is makkelijker op de The Grace Company Brand Quilting Frames dan op elk ander quilting frame.

Iedere rail heeft een Fabri-Fast gleuf, bijbehorende plastic buis en Fabri-Fast gereedschap inclusief het quilting frame. Deze componenten werken samen om uw stof makkelijker en sneller te plaatsen dan door bijvoorbeeld gebruik te maken van tape of tracks.

Wij adviseren het quilting frame eerst te gebruiken op proefstof om kennis te maken met de mogelijkheden van de machine en met steektechnieken. Houd er rekening mee dat verkeerde steken verwijderen veel tijd vergt vooral uit een delicate quilt top.

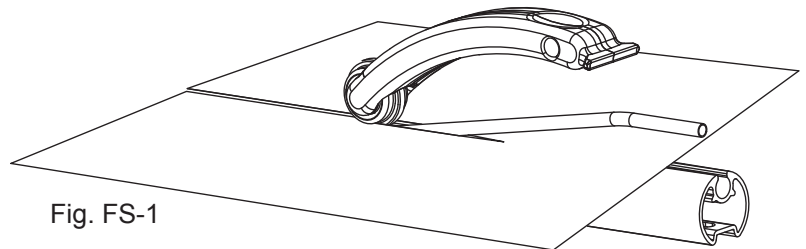


Fig. FS-1

Opmerking: Bij het voorbereiden van de stoflagen adviseren wij de achterkant van de quilt 30 cm (12") langer te maken en 5-10 cm (2-4") wijder dan de quilt top. Dit is vooral handig bij gebruik van een dikkere tussen-vulling.

Stof overzicht:

Dit is een overzicht om te laten zien welke quilt laag op welke rail gaat.

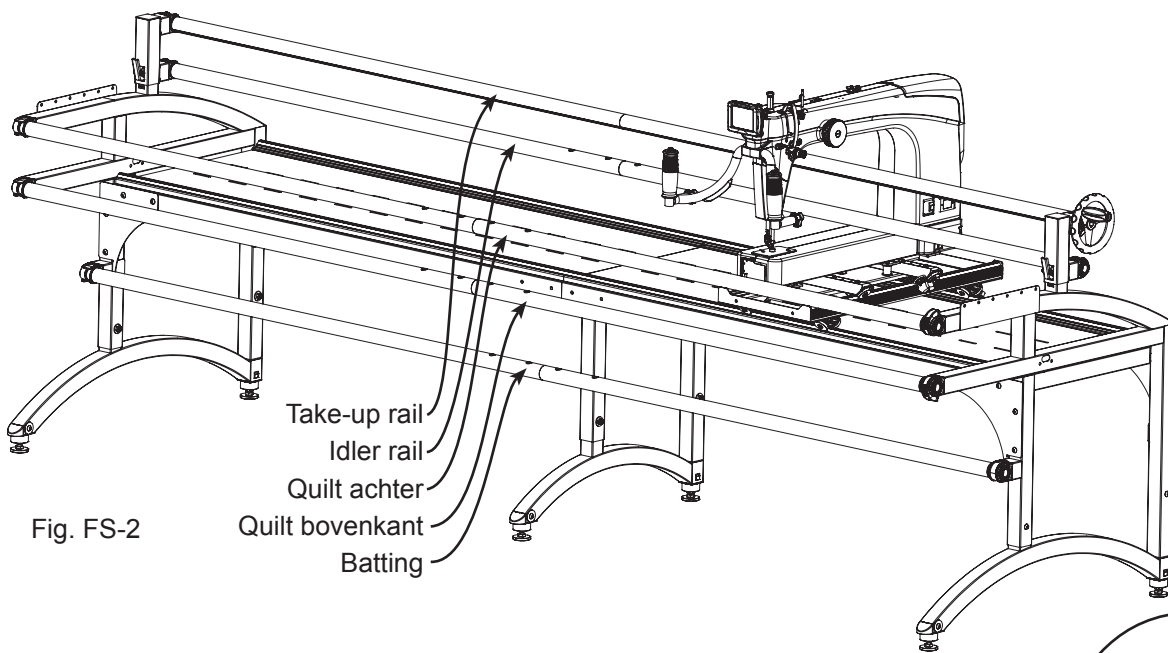


Fig. FS-2

De idler rail is geen "werk-rail".

aangezien er geen stof direct aan bevestigd zit.

Stap 1: Plaats de quilt top op de quilt top rail en rol deze op.

Stap 2: Plaats de achterkant van de quilt op de achterste rail en rol deze op.

Stap 3: Plaats de tussen-vullingen op de tussen-vullingen rail en rol deze op.

Stap 4: Maak alle quilt lagen vast aan de take-up rail.

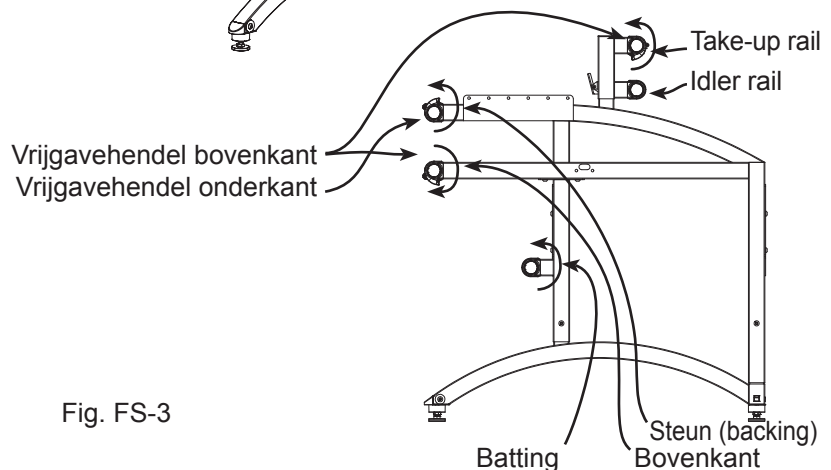


Fig. FS-3

Groot stuk stof

Door een stuk stof (het grote stuk) te bevestigen aan iedere werk rail is het mogelijk de quilt stof te bevestigen aan het grote stuk stof. The Grace Company biedt ook met trots grote stukken stof aan, "Start-Right Cloth Leaders", die te koop zijn bij ieder verkooppunt.

Hoe maak ik een Leader Cloth (groot stuk stof)

LC-1: (Selecteren het Leader Cloth materiaal)

Wij adviseren een kwaliteit MUSLIN te gebruiken of een zelfde soort stof met een hoge draadtelling. In geval van een te dikke stof is het mogelijk dat de stof niet in het rail Fabri-Fast slot past.

LC-2: Controleer de cloth leaders aan alle kanten.

LC-3: Positioneer de cloth leaders. Zodat de breedtes zoals aangegeven in het diagram aan de rechterkant en maak de lengtes 15 cm (6") korter dan de rails.

LC-4: Maak een lichtlijn over de lengte van de leader cloth, ongeveer 1 cm (1/2") van de rand. Dit zal je helpen om de leader cloth in een rechte lijn in het Rails' Fabri-Fast Slot te plaatsen.

(Optioneel): Voor een makkelijkere leader cloth plaatsing is het verstandig een "omhulsel" te maken. Duw vervolgens de Fabri-Fast tubing in het "omhulsel" voordat het wordt vastgezet in het Fabri-Fast slot. Maak een "omhulsel" op iedere rand van de leader cloth door de stof 2,5 cm (1") te vouwen. Naai, door gebruik te maken van de Conventional Sewing Machine Presser Foot (voetpedaal), en de stof 2 cm (3/4") van de vouw samen te naaien. Dit laat 0,5 cm (1/4") stof voorbij het genaaide gedeelte over. Laat de randen aan beide kanten open. Nu kan je de Fabri-Fast tubing in het "omhulsel" schuiven.

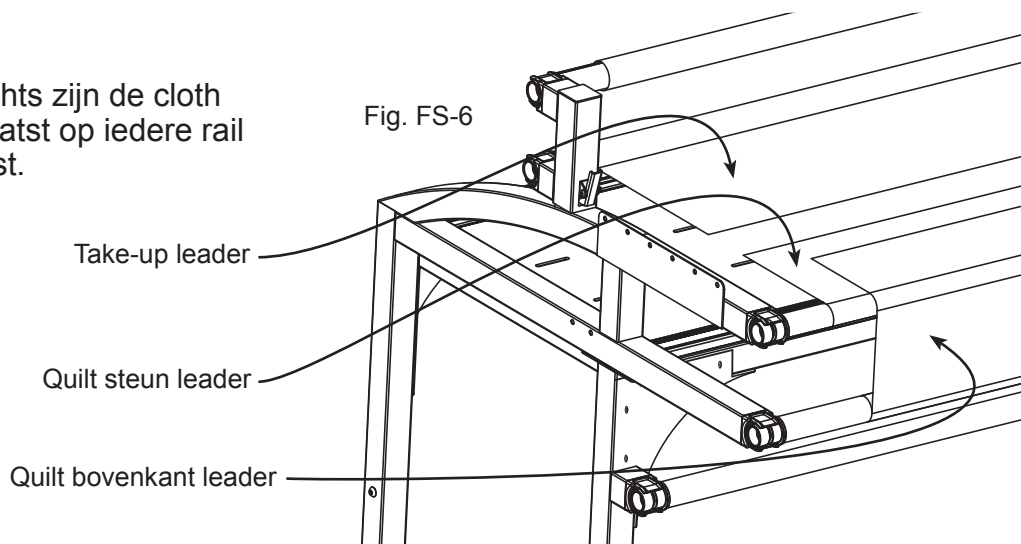
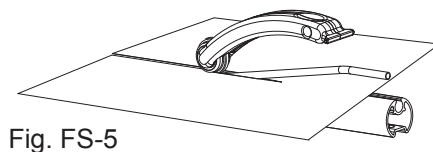
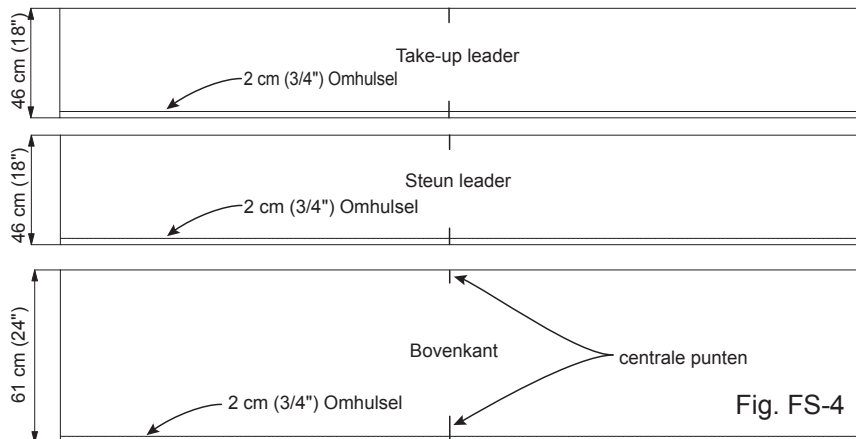
LC-5: Markeer iedere cloth leader in het midden. (markeer in de lengte).

LC-6: Markeer (of trek in een constraterende kleur een rechte lijn van ongeveer 1 cm (1/2") vanaf het andere einde van de leader cloth. Dit is de lijn waar je de quilt fabric layers aan zal bevestigen.

LC-7: Centreer de leader cloth in de lengte langs de rail. Maak gebruik van de Grace Fabri-Fast System, pak een stuk Fabri-Fast plastic buis en hou de cloth leader tegen het Fabri-Fast gleuf en duw de Fabri-Fast tubing over de leader cloth in het Fabri-Fast gleuf.

LC-8: Gebruik het Fabri-Fast gereedschap om de rest van de Fabri-Fast tube en de stof in de gleuf te drukken. Indien er een "omhulsel" is gemaakt, plaats dan het "omhulsel" met de Fabri-Fast tubing over het Fabri-Fast gleuf en duw het in het Fabri-Fast gleuf door gebruik te maken van het Fabri-Fast gereedschap.

Opmerking: Op de afbeelding rechts zijn de cloth leaders te zien nadat ze zijn geplaatst op iedere rail voordat de quilt lagen zijn geplaatst.



De stoflagen op de rails plaatsen

Stap 1: Quilt top

(Nadat de quilt top stof op de rail is gerold zal de afgewerkte stofkant zich aan de bovenkant bevinden.)

QT-1: Vouw de quilt stof in accordeon stijl op de quilting tafel.

QT-2: Zorg ervoor dat de onderkant van de quilt zich aan de bovenkant van de gevouwen stof bevindt en de vrije kant wijst naar de voorkant van het quilting frame.

QT-3: Plaats het midden van de quilt top met het midden van de quilt top leader Cloth.

QT-4: Maak de onderkant van de quilt top vast aan de quilt top leader cloth. Rek of trek niet aan de stof gedurende het proces. Laat de stof zo natuurlijk mogelijk liggen.

QT-5: Rol de Quilt Top Rail voorzichtig op totdat de leader cloth en de quilt top helemaal op de rail zijn gerold. Zorg ervoor dat de stofkanten op hun plaats blijven. Strijk alle plooien glad (van het midden naar buiten) tijdens het rollen. Rek of trek de stof niet.

Stap 2: Quilt backing

(Nadat de quilt back fabric is opgerold zal de afgewerkte kant van de stof zich aan de onderkant bevinden)

QB-1: Vouw de quilt stof in accordeon stijl op de quilting tafel.

QB-2: Zorg ervoor dat de onderkant van de quilt zich aan de bovenkant van de gevouwen stof bevindt en de vrije kant wijst naar de voorkant van het quilting frame.

QB-3: Plaats het midden van de quilt backet in het midden van de quilt back leader Cloth.

QB-4: Maak de onderkant van de quilt back vast aan de quilt back leader cloth. Rek of trek niet aan de stof gedurende het proces. Laat de stof zo natuurlijk mogelijk liggen.

QB-5: Rol de Quilt Back Rail voorzichtig op totdat leader cloth en de quilt back helemaal op de rail zijn gerold. Zorg ervoor dat de stofkanten op hun plaats blijven. Strijk alle plooien glad (van het midden naar buiten) tijdens het rollen. Rek of trek de stof niet.

Stap 3: Voering

(Een lichte, gebonden voering werkt het beste voor machine quilten, en wordt aanbevolen.)

B-1: Centreer de voering op de voering rail.

B-2: Maak één einde van de voering vast aan de voering rail door gebruik te maken van de Fabri-Fast tubing.

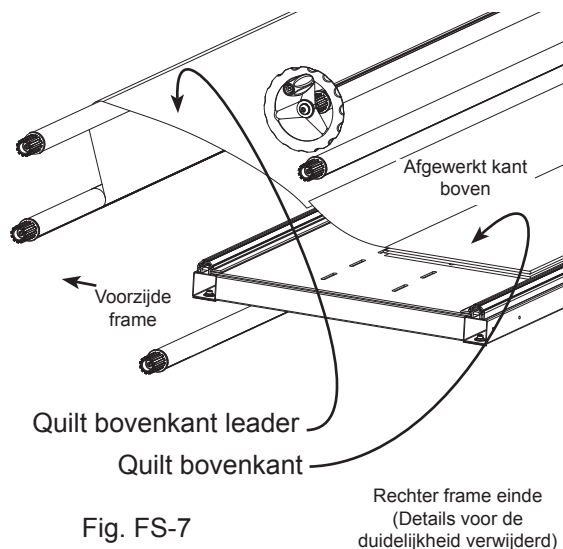


Fig. FS-7

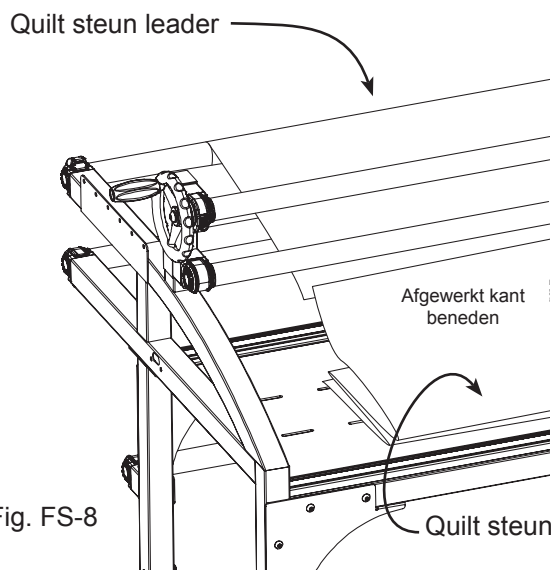


Fig. FS-8

(Opmerking): Fabri-Fast tubing werkt voor de meeste voeringen. Mocht de stof echter te dik zijn om het in de Fabri-Fast gleuf te drukken, gebruik dan tape om de voering op zijn plaats te houden.

B-3: Rol de voering op de voering rail. Let op: rol de voering in de juiste richting, zoals de quilt top, zodat de voering vanaf de onderkant de rail af rolt.

Stap 4: Quilt stof van take-up rail

Quilt backing

TR-1: Gebruik genoeg quilt backing als take up leader cloth zodat ze samen kunnen worden gevoegd.

TR-2: Maak de quilt backing vast aan de take-up rail leader Cloth. Hou het strak, glad en rek de stof niet.

TR-3: Plaats de pinnen zover mogelijk van elkaar, zodat de stof niet kan rekken tussen de pinnen. Ongeveer 25-40 cm (10-16"). Gebruik meer pinnen indien de quilt fabric nog strakker dient te worden gezet.

TR-4: Pas de lossigheid van de quilt back aan door gebruik te maken van de take-up rail en de quilt back rail zodat de gepinde kanten zich centreren in de quilting area.

TR-5: Pas de spanning van de quilt back aan zodat deze strak wordt vastgehouden tussen de quilt back rail en de idler rail, maar niet strak genoeg om de stof te strekken.

Voeringa

TR-6: Plaats de voering tussen de quilt top rail en de quilt top back rail. Leg de voering vervolgens op de backing.

TR-7: Plaats de rand van de voering langs de pinlijn van de quilt backing.

Quilt top

TR-8: Plaats de quilt top ten slotte naar boven en leg het over de voering.

TR-9: Pas de randen van quilt top aan zodat het op dezelfde plaats ligt als de randen van de voering langs de pinlijn.

TR-10: Plaats de quilt top en de voering langs dezelfde lijn als de quilt backing zodat het recht en glad is.

TR-11: Pas de quilt stof aan door de ratchet stops los te maken van de quilt back en de quilt top rails en draai vervolgens het handwiel op de take-up rail.

TR-12: Pas de quilt stof zo aan dat de bovenkant 5-7,5 cm (2-3") verwijderd is van de idler rail.

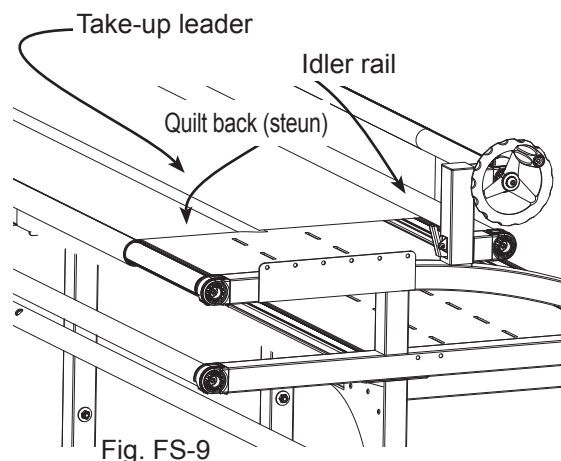


Fig. FS-9

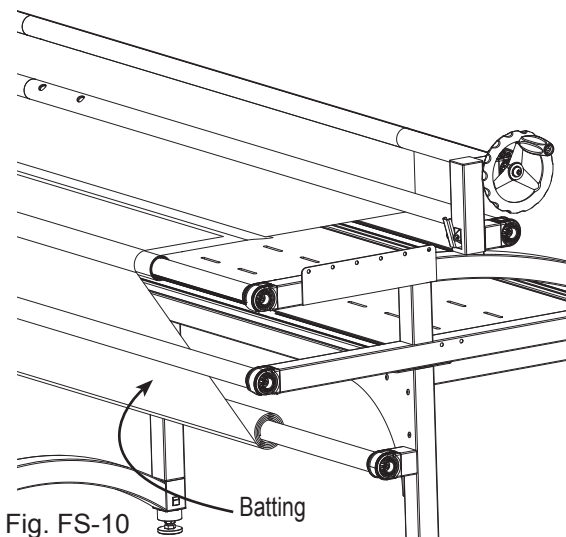


Fig. FS-10

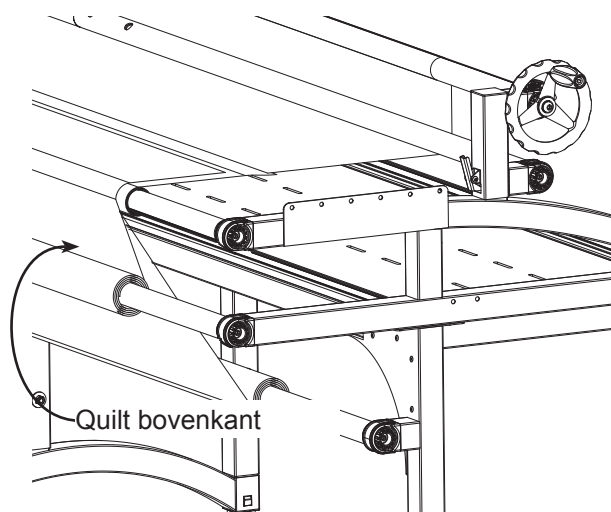


Fig. FS-11

Bungee klemmen

Benodigde onderdelen:

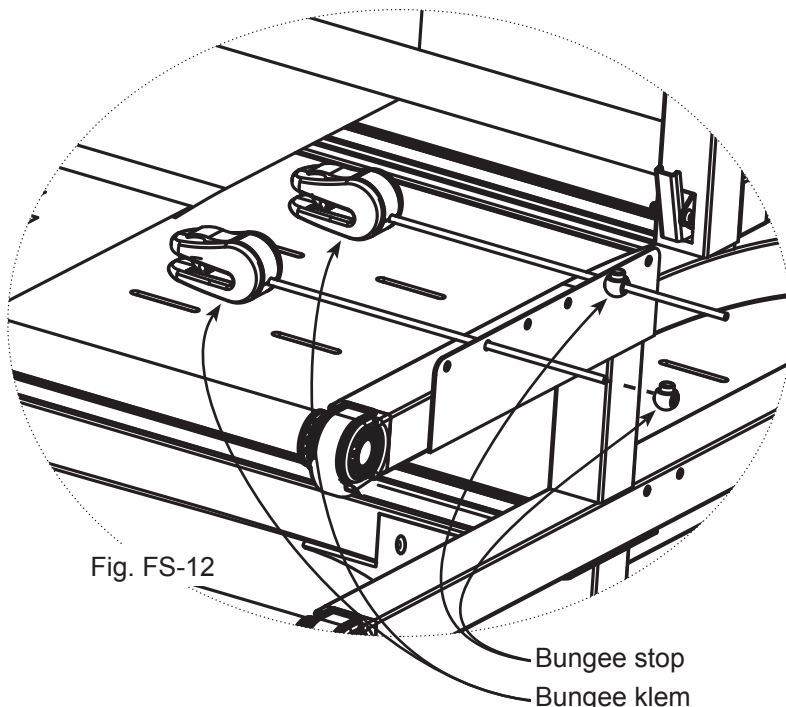
- 4) Bungee klemmen
- 4) Bungee stops

BC-1: Steek het einde van ieder bungeekoord door één van de beschikbare gaten van de bungee plaat zoals aangegeven in figuur FS-12.

BC-2: Schuif een bungee stop op het uiterste van het bungeekoord.

BC-3: Plaats vervolgens een bungee klem aan het einde van de quilt stof.

BC-4: Met de bungee klem bevestigd aan de quilt stof, trek het bungeekoord door het gat totdat er voldoende spanning is op de quilt stof. Schuif nu de bungee stop op het bungeekoord om de spanning te behouden.



Rollen stof

Wanneer u uw werkplek hebt afgerond en klaar bent om de Quilt Fabric te rollen naar het volgende tequiltten gebied:

RF-1: Verwijder de bungee klemmen

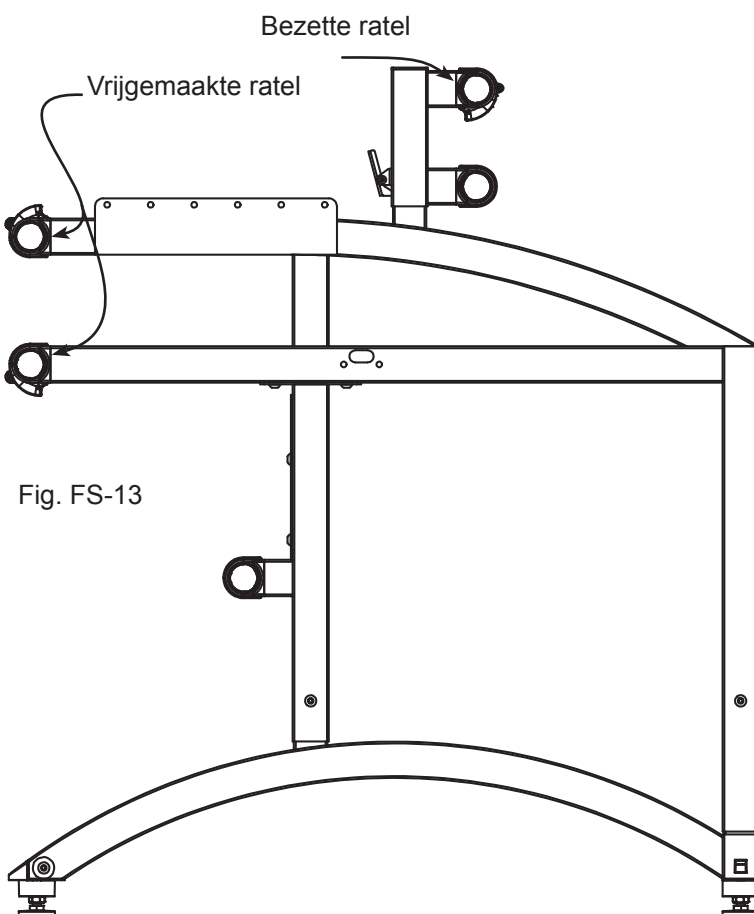
RF-2: Maak de ratel stops op de quilt backing en op de quilt top rails los om ze vrij te laten rollen. Draai hiervoor elke rail met één hand terug om de druk te verlichten op het ratel wiel. Druk vervolgens de ratel ontgrendel hevel in om de ratel stop te ontgrendelen.

RF-3: Rol vervolgens de take up rail naar voren door gebruik te maken van het handwiel en rol het gehele werkgebied naar de take up rail.

RF-4: Bevestig de ratel stops opnieuw en stel de stofspanning aan op de quilt back rail en de quilt top rail.

RF-5: Breng de bungee klemmen opnieuw aan.

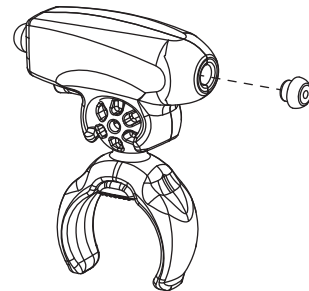
(Opmerking): Bij het rollen van de stof is het verstandig (voor het voorkomen van het teveel rekken van de stof) om de take up rail met de ene hand te gebruiken en de backing rail met de andere hand.



Juki laser

Let op: Kijk nooit recht in de laser. Dit kan zeer gevaarlijk zijn.

Opmerking: De laser wordt geleverd met enkele verschillende laserpunten. Hoe kleiner de diameter van de laserpunt, des te meer gefocust is het laserlicht. Verwijder de laserpunt door hem uit het laserhuis te trekken en plaats vervolgens de gewenste laserpunt.



Stap 1: Plaats de laser op de voorste hendel (zie figuur FS-14).

Stap 2: Steek de Juki laser stekker in de rechterkant van de voorzijde van de montage. Druk op de knop op de achterkant van de laser om hem aan of uit te zetten.

Stap 3: Beweeg de naaimachine met de naald naar het punt waar u wilt beginnen met het patroon. Breng de laser naar het startpunt van het patroon. Volg het patroon met de rode stip.

Fig. FS-14

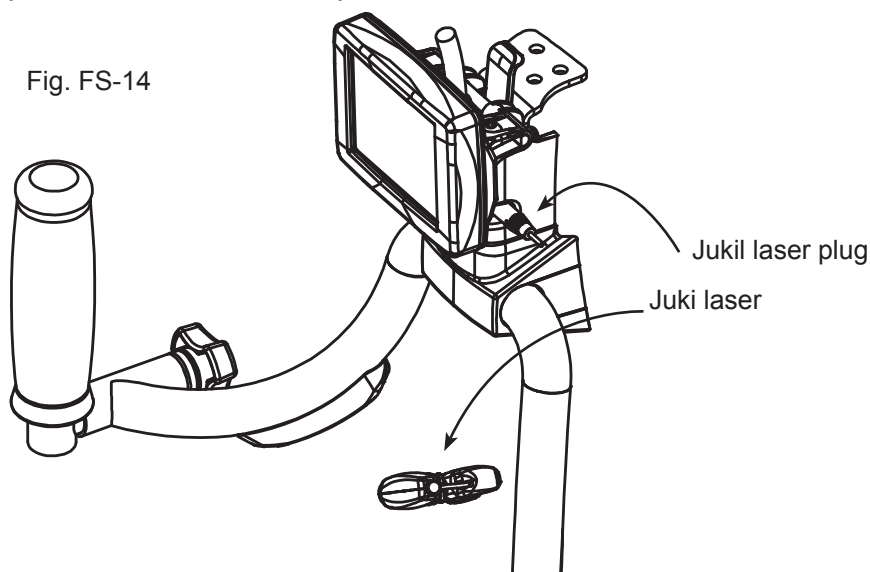
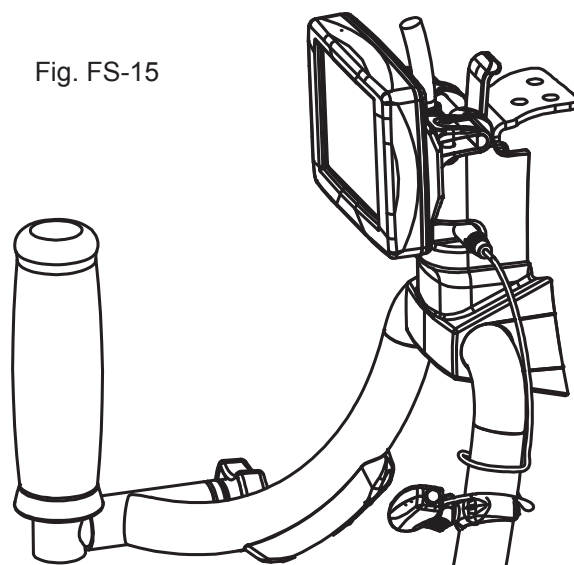


Fig. FS-15



Instellen stelpoten:

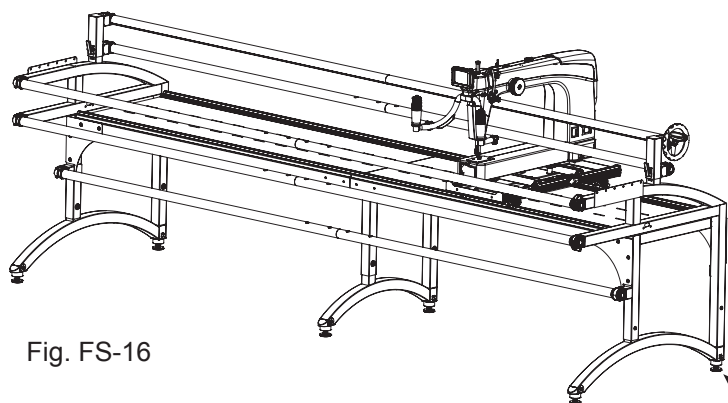


Fig. FS-16

Stel de poten zo in dat de machine stilstaat zonder tussenkomst van de gebruiker. Draai de poot in de richting van de klok om de hoogte in te stellen zoals aangegeven in figuur FS-17 en draai in de tegengestelde richting om de poot te verlagen.

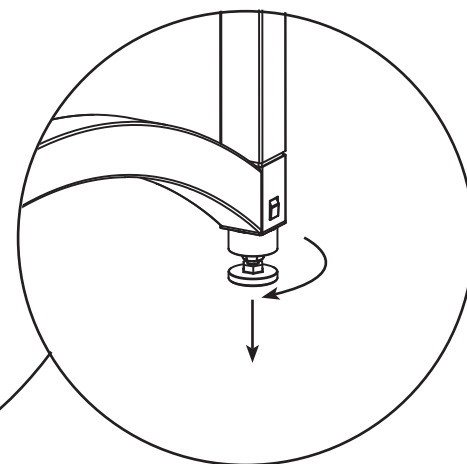


Fig. FS-17

Gefeliciteerd, u bent klaar om te quilten!

Afstelling Juki greep

Stap 1: Verwijder de vleugelknop en draai de nylock-moer linksom los zodat de greep vrij kan bewegen (zie Fig. FS-18).

Stap 2: Stel de greep af in de gewenste positie, draai vervolgens de nylock-moer vast en monteer de vleugelknop weer terug (zie Fig. FS-19).

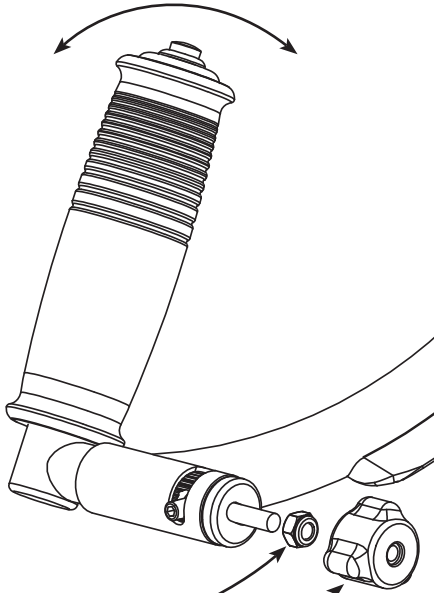


Fig. FS-18

Nylock-moer
Vleugelknop

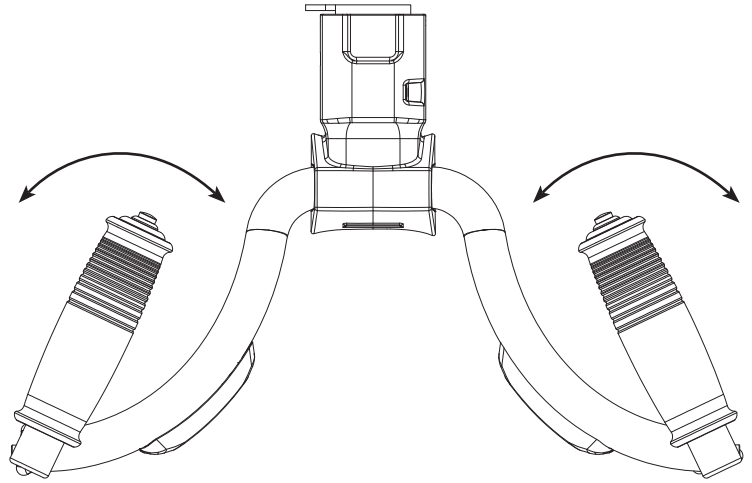


Fig. FS-19

Tips en probleemoplossing

Steek instellen: Indien de machine alleen maar in één richting naait controleer dan of de encoder koorden stevig zijn aangesloten aan beide kanten in de encoder en de sure stitch box.

Bungee klemmen: Indien het nodig is de bungee klemmen te gebruiken voor de voering van de quilt, draai de bungee klemmen dan ondersteboven zodat de rubberen grepen van de klem vastzitten aan de bodem van de stof in plaats van de voering. Het is minder effectief als de rubberen klemmen vastzitten aan de batting dan dat het vastzit aan de stof.

Stof problemen: Maak de stof niet te strak vast aan het quilting frame. Door de stof te rekken zal dit resulteren in een stof dat plat is.

Schoonmaken frame: Reinig regelmatig de wielen en het spoor van uw machine en frame. Pluisjes van de voering zullen zich snel ophopen wat problemen kan veroorzaken met betrekking tot het soepele rollen.