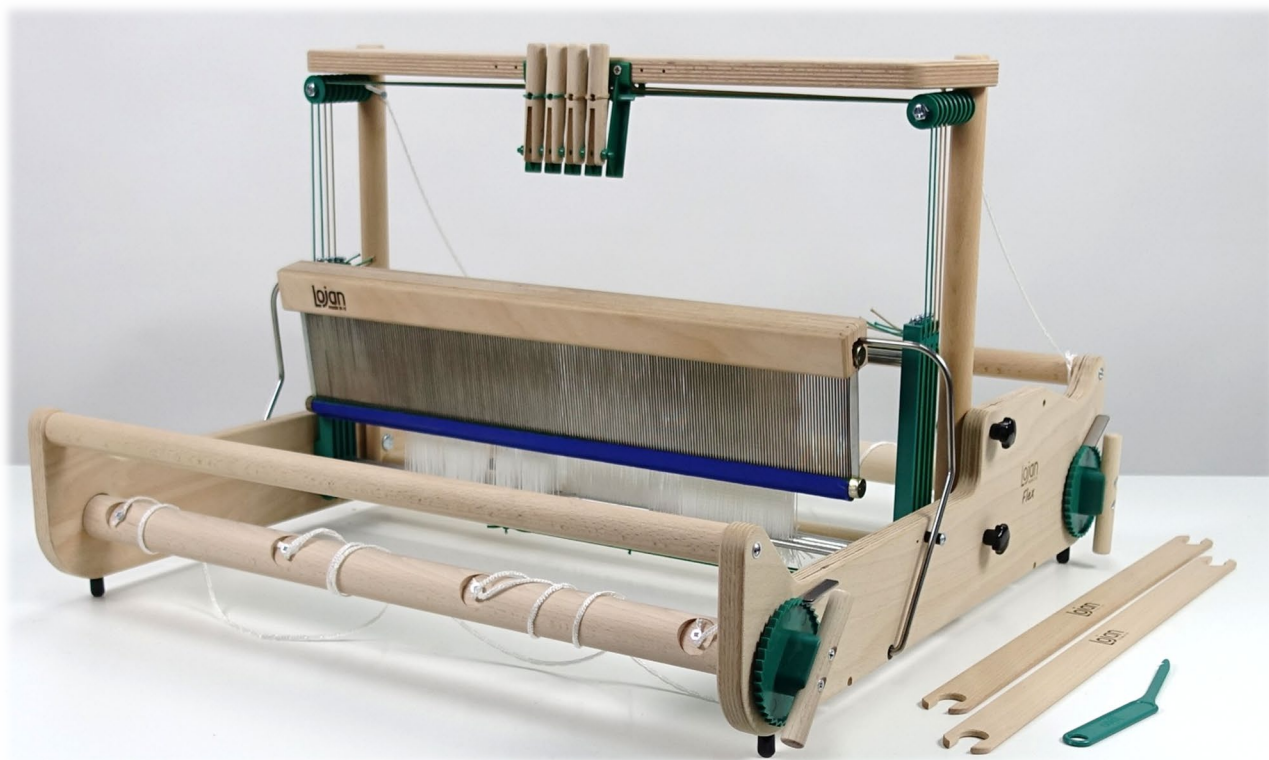




Assembly manual shaft loom

Dear weaving enthusiast,

Welcome to the Lojan family! The Flex is designed with versatility and adaptability in mind, and this shaft version is no exception. Whether you're starting with 4 shafts or going straight to 8, you can always temporarily convert it back into a rigid heddle loom.

Thanks to its large shed and sturdy frame, this loom weaves smoothly and steadily. Its compact design and the ability to fold it up (even with the warp on) also make it perfect for workshops or travel.

Enjoy your new Flex!
Team Lojan

Montage handleiding schachtengetouw

Beste weefliefhebber,

Welkom bij de Lojan-familie! Flex is ontworpen met oog voor veelzijdigheid en aanpasbaarheid en deze schachten-versie vormt daarop geen uitzondering. Of je nu met 4 schachten begint of meteen met 8, je kunt er altijd tijdelijk weer een hevelrietgetouw van te maken.

Dankzij de ruime sprong en het stevige frame weeft dit getouw prettig en stabiel. Het compacte ontwerp en de mogelijkheid om het (met schering en al) op te vouwen maken het ook heel geschikt voor workshops of vakanties.

Veel plezier met je nieuwe Flex!
Team Lojan

Assembly tips

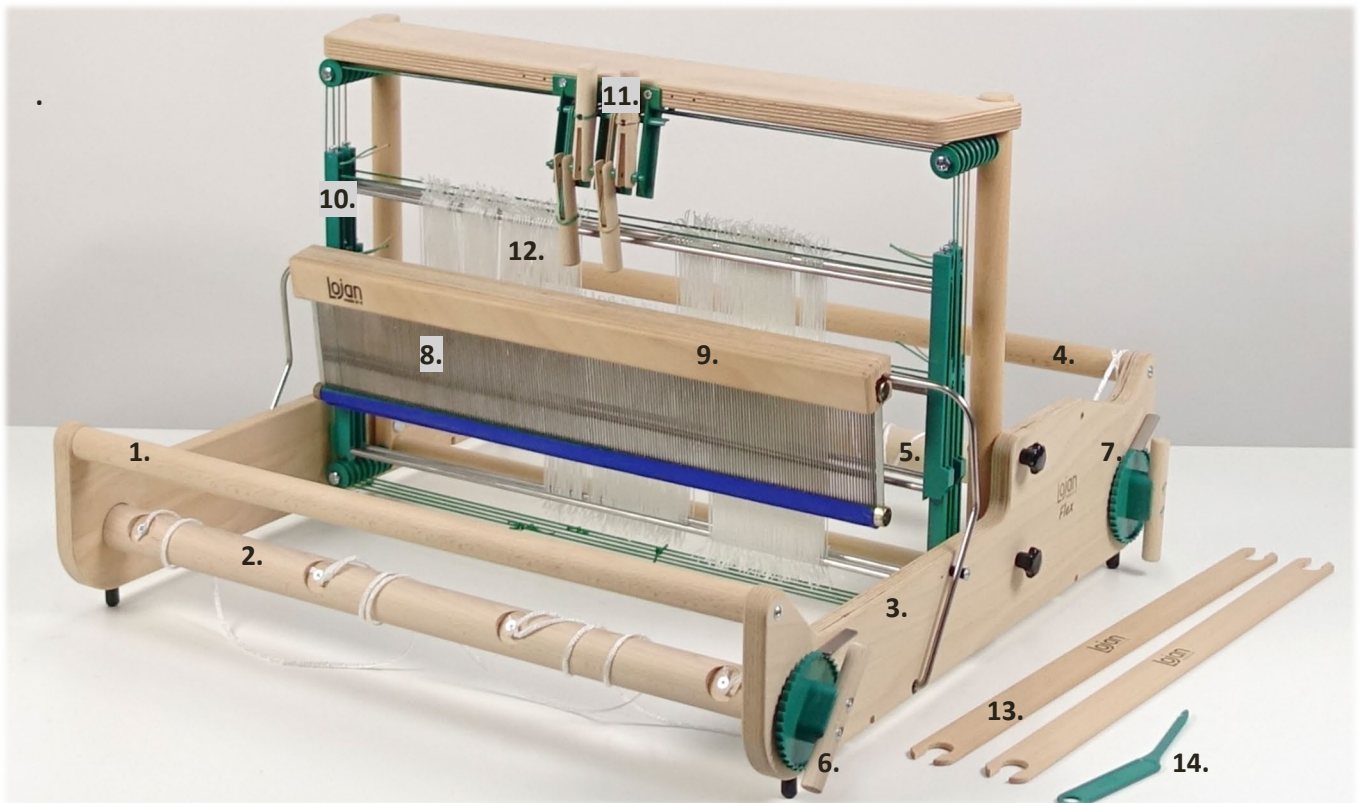
- Before you begin, treat the unfinished wooden parts of your Flex with beeswax, oil, or lacquer to protect the wood and keep it looking good.
- When reinserting a screw, make sure it follows the original thread. Turn counterclockwise while gently pressing until it “drops in”, then tighten clockwise.
- The included screwdriver has a double-ended bit: Pz2 and Torx 10. The bit also fits in a power drill.
- Retighten the frame screws after a few months of use.
- The illustrations in this manual show the 50 cm (20") version of the Flex loom. Assembly is identical for the 30 cm (12") version - only some parts are 20 cm (8") shorter.

Montage tips

- Behandel voor montage de onbehandelde houten onderdelen van je Flex met bijenboenwas, olie of lak om deze te beschermen en langer mooi te houden.
- Als je een schroef opnieuw in een gat schroeft, zorg dan dat deze in de oorspronkelijke schroefdraad valt. Draai de schroef eerst linksom terwijl je zachtjes drukt tot je voelt dat hij in de draad “valt”. Draai hem daarna rechtsom vast.
- De meegeleverde schroevendraaier heeft een bitje met twee zijden: Pz2 en Torx 10. Het bitje past ook in een boormachine.
- Draai de schroeven van het frame na een paar maanden nog eens aan.
- In deze handleiding tonen de afbeeldingen de 50 cm versie van het Flex-getouw. De montage is hetzelfde voor de 30 cm versie - alleen sommige onderdelen zijn 20 cm korter.

Loom parts

Onderdelen getouw

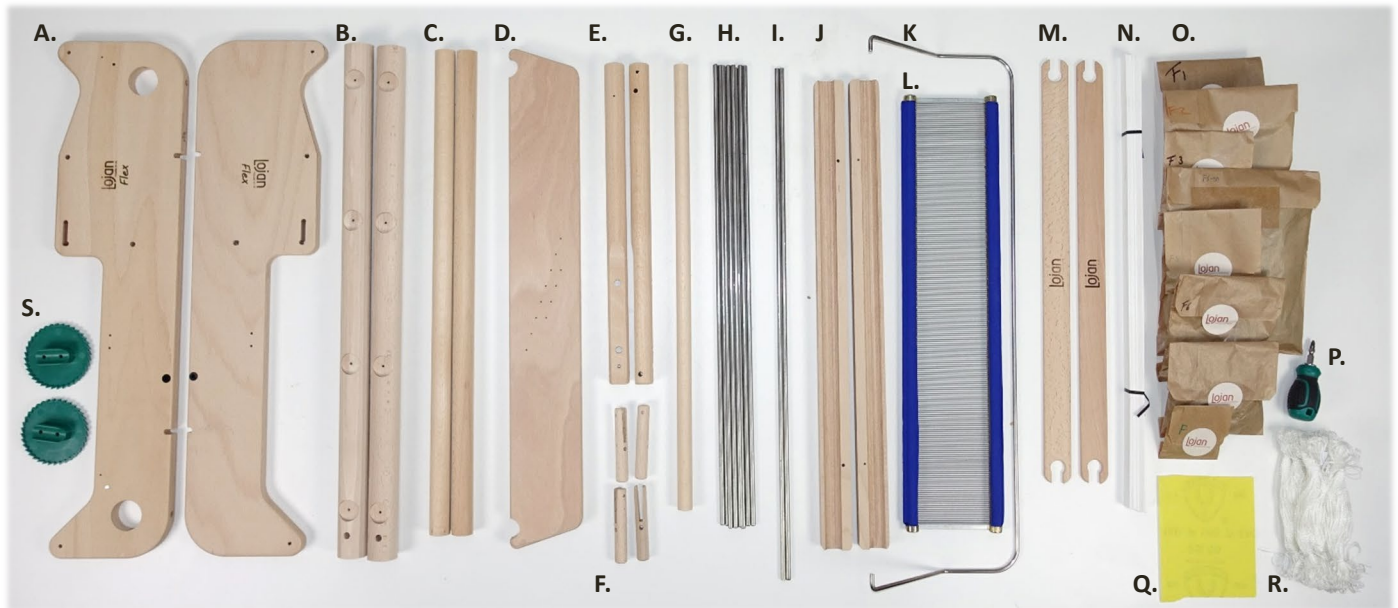


1. Breast beam
2. Cloth beam
3. Loom side
4. Back beam
5. Warp beam
6. Beam handle
7. Ratchet wheel and pawl
8. Reed
9. Beater handle
10. Shafts
11. Shaft handle
12. Heddles
13. Stick shuttles
14. Reed / heddle hook

1. Borstboom
2. Doekboom
3. Getouwzijde
4. Strijkboom
5. Scheerboom
6. Boomhendel
7. Palwiel en pal
8. Riet
9. Handvat rietlade
10. Schachten
11. Schachthendel
12. Hevels
13. Steeklatten
14. Riet- / hevelhaakje

Parts In the box

Onderdelen in de doos



- A. 2x Loom side
- B. Cloth and breast beam
- C. Back and warp beam
- D. Shelf
- E. 2x Upright
- F. 4x Shaft handle*
- G. Bottom rail
- H. 10x Apron rods and shaft bars
- I. 2x Cross stick
- J. 2 Reed holder parts
- K. Beater bracket
- L. Stainless steel reed 40/10 (10 dpi)
- M. 2x Stick shuttle
- N. 20x Cardboard warping stick
- O. Hardware bags F*, F1*, F2, F3*, F4, F5*, F6* and W*
- P. Screw driver*
- Q. Sandpaper
- R. 2x 100 (for 30 cm/12") or 4x 100 (for 50 cm/20") 160 mm Texsolv heddles
- S. 2x Ratchet wheel*

✂ The following parts have been added for an 8 shaft loom (not illustrated):

- 8x Extra shaft rod
- Hardware bags F4, F5 and F7
- 4x Extra shaft handles

Please note: All parts marked with an * are packed together in the large paper bag.

- A. 2x Getouwzijde
- B. Doek- en scheerboom
- C. Borst- en strijkboom
- D. Schap
- E. 2x Staander
- F. 4x Schachthendel*
- G. Onderregel
- H. 10x Aanbind- en schachtenstaaf
- I. 2x Kruisstaaf
- J. 2 Delen voor handvat rietlade
- K. Rietladebeugel
- L. RVS Riet 40/10
- M. 2x Steeklat
- N. 20x Kartonnen opboomstrook
- O. Beslagzakjes F*, F1*, F2, F3*, F4, F5*, F6* en W*
- P. Schroevendraaier*
- Q. Schuurpapier
- R. 200 (voor 30 cm) of 400 (voor 50 cm) 160 mm Texsolv hevels
- S. 2x Palwiel*

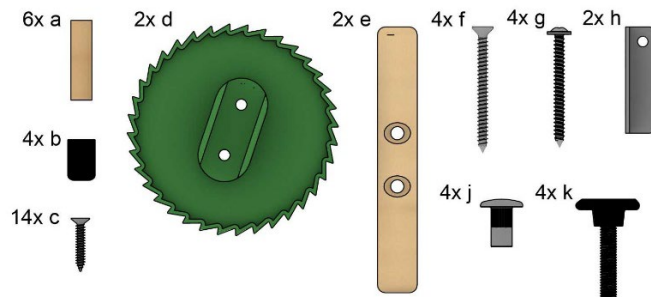
✂ Bij het 8-schachts getouw zijn de volgende onderdelen extra toegevoegd (niet afgebeeld):

- 8x Extra schachtstaaf
- Beslagzakjes F4, F5 en F7
- 4x Extra schachthendel

Let op: Alle onderdelen gemarkeerd met een * zitten samen in het grote papieren zakje.

Assembly of the base

Montage van het frame



For this step, you will need the following parts from the box: Loom sides (A), cloth and warp beam (B.) and breast and back beam (C.). Open hardware bags F, F1 and F2:

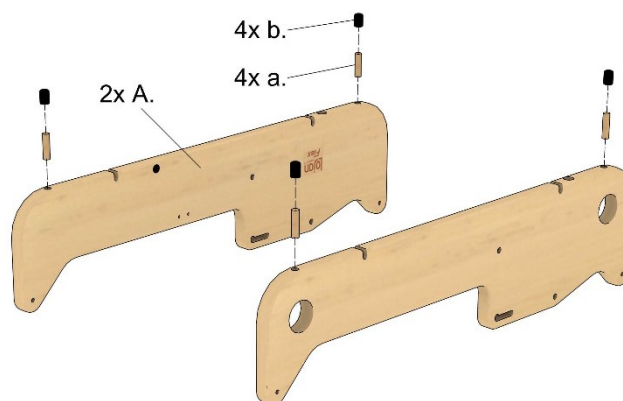
- a. 8x Dowel Ø8x30 mm (2 spare)
- b. 4x Cap Ø8x15 mm
- c. 14x Screw 3.5x16 mm
- d. 2x Ratchet wheel
- e. 2x Beam handle
- f. 4x Screw 4x50 mm
- g. 4x Screw 4.5x45 mm
- h. 2x Pawl
- i. 4x Sleeve nut M6
- j. 4x Star knob with threaded end
- k. 6x Textsol loop cord 71 cm (approx. 28", not depicted)
- l. 2x Textsol loop cord 45 cm (approx. 17¾", not depicted)
- m. 2x Dowel Ø12x70 mm
- n. 2x Cap Ø12x25 mm

Voor deze stap heb je de volgende onderdelen uit de doos nodig: Getouwzijden (A), doek- en scheerboom (B) en borst- en strijkboom (C). Open beslagzakje F, F1 en F2:

- a. 8x Drevet 8x30 mm (2 reserve)
- b. 4x Dop Ø8x15 mm
- c. 14x Schroef 3,5x16 mm (beslagzakje F, 2 later nodig)
- d. 2x Palwiel (los in doos)
- e. 2x Boomhendel
- f. 4x Schroef 4x50 mm
- g. 4x Schroef 4,5x45 mm
- h. 2x Pal
- i. 4x Hulsmoer M6 (later nodig)
- j. 4x Sterknop met draadeind (later nodig)
- k. 6x Textsol luskoord 71 cm (niet afgebeeld)
- l. 2x Textsol luskoord 45 cm (niet afgebeeld, later nodig)
- m. 2x Drevet Ø12x70 mm (niet afgebeeld, later nodig)
- n. 2x Dop Ø12x25 mm (niet afgebeeld, later nodig)

Tap 4 dowels Ø8x35 mm (a.) into the holes at the bottom of the loom sides (A.).

Slide the Ø8x15 mm caps (b.) over the dowels.

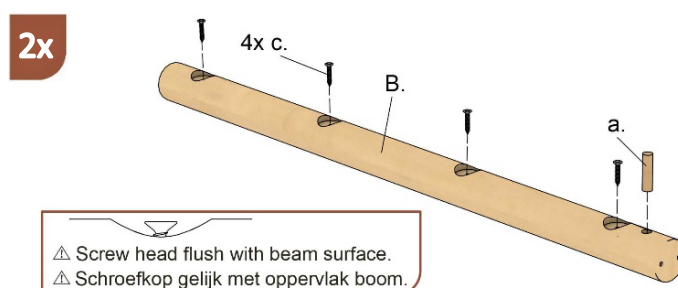


Tik 4 drevels Ø8x30 mm (a.) in de gaten aan de onderkant van de getouwzijden (A.).

Schuif de Ø8x15 mm doppen (b.) over de drevels.

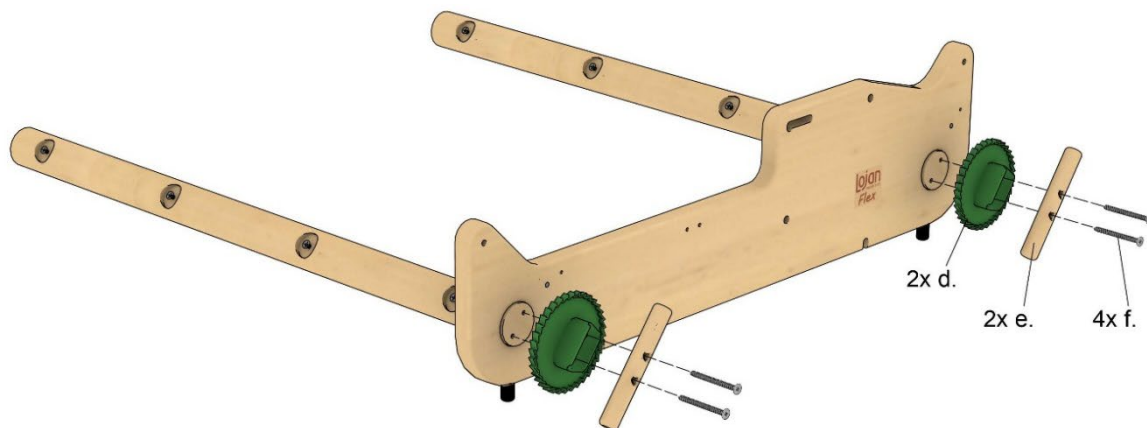
Screw the 3.5x16 mm screws (c.) into the predrilled holes on the cloth and warp beams (B.). Do not screw the heads in completely—just enough so they are flush with the surface of the beam.

Tap a dowel (a.) into the 8 mm hole of both beams.



Draai de 3,5x16 mm schroeven (c.) in de voorgeboorde gaatjes van de doek- en scheerboom (B.). Draai de schroefjes er niet helemaal in, maar zorg dat de schroefkoppen gelijk liggen met het oppervlak van de boom.

Tik een drevet (a.) in het 8 mm gat van beide bomen.

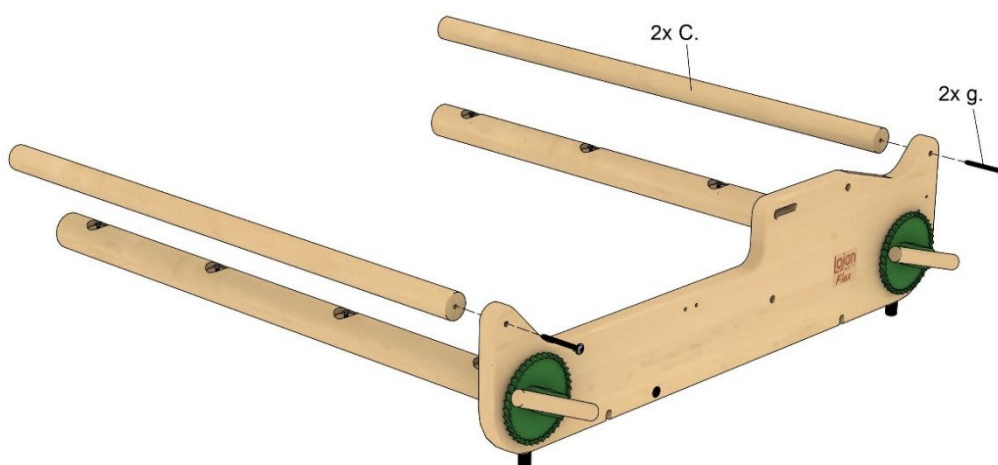


Insert the cloth and warp beams, dowel-end first, into the through-holes of the right loom side.

Position the ratchet wheels (d.) onto the beam ends and fasten them together with the beam handles (e.) using the 4x50 mm screws (f.) into the beam ends.

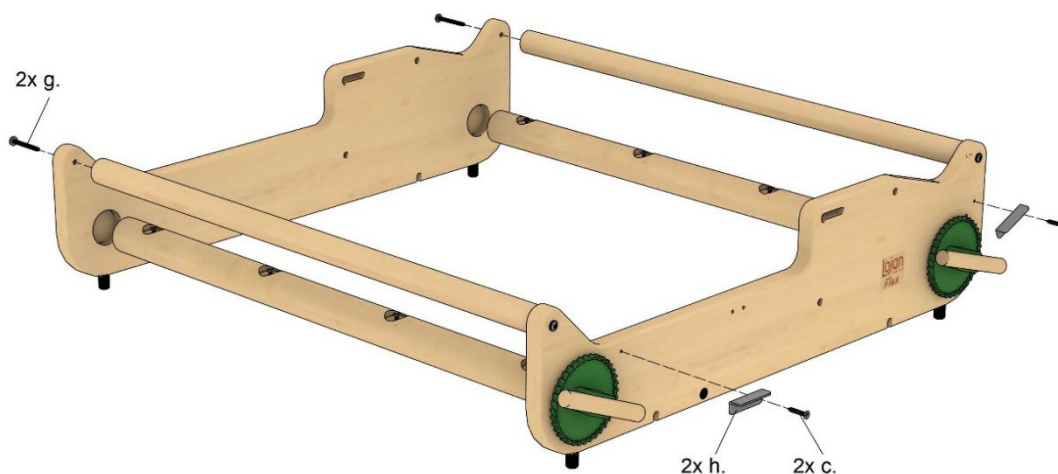
Steek de bomen met de uiteinden met drevel door de gaten van de rechter getouwzijde.

Plaats de palwielen (d.) op de uiteinden van de bomen en bevestig ze samen met de boomhendels (e.) met de 4x50 mm schroeven (f.) op de boomeinden.



Attach the breast and back beams (C.) to the right loom side using the 4.5x45 mm screws (g.).

Bevestig de borst- en strijkboom (C.) aan de rechter getouwzijde met de 4,5x45 mm schroeven (g.).



Place the left loom side against the other ends of the cloth and warp beams and fasten it to the breast and back beams using the remaining 4.5x45 mm screws (g.).

Attach the two pawls (h.) using the 3.5x16 mm screws (c.). Tighten them fully, then loosen slightly so they can turn freely. Magnets keep the pawls in the ratchet wheels during transport.

Plaats de linker getouwzijde op de andere uiteinden van de doek- en scheerboom en monteer deze aan de borst- en strijkboom met de resterende 4,5x45 mm schroeven (g.).

Bevestig de twee pallen (h.) met de 3,5x16 mm schroeven (c.). Draai ze eerst stevig aan en daarna iets los, zodat ze vrij kunnen draaien. Magneetjes houden de pallen in het palwiel tijdens transport.

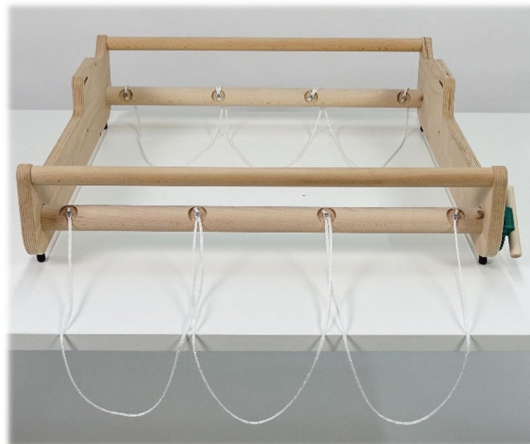
Attaching the apron cords

Hook the end of a 71 cm Texsolv cord (n.) over the first screw head on the cloth beam.

Always use the first loop beyond the cut end of the cord. Hook the last loop onto the next screw head.

Begin the second cord on the same screw and continue attaching 3 cords this way. Repeat for the warp beam.

When you start warping you slide the apron rod (H.) through the three loops formed by the cords and pull it over the breast beam (front to back) or back beam (back to front).



Bevestigen van de boomkoorden

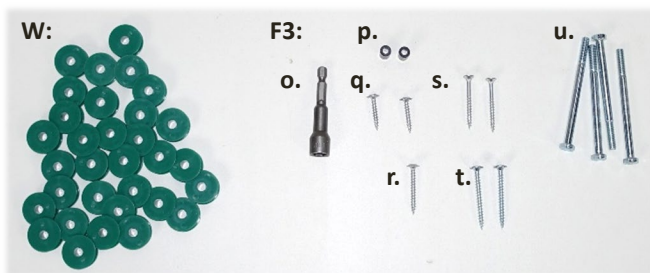
Haak het uiteinde van een Texsolv luskoord van 71 cm (n.) over de eerste schroefkop op de doekboom.

Gebruik altijd het eerste lusje na het afgeknipte uiteinde. Haak het laatste lusje over de volgende schroefkop.

Begin het volgende koord op dezelfde schroef en bevestig zo 3 koorden. Herhaal dit bij de scheerboom.

Als je je schering opzet, schuif je de aanbindstaaf (H.) door de drie lussen die door de boomkoorden worden gevormd en trek je deze over de borstboom (van voren naar achteren) of strijkboom (van achteren naar voren)

Assembly of the castle



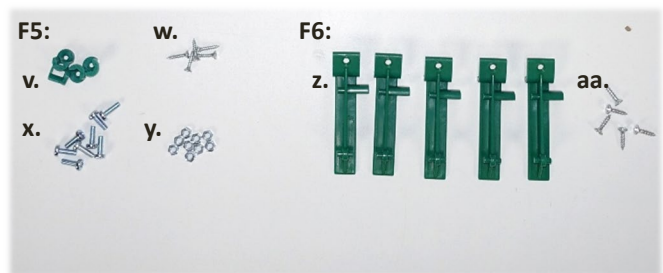
For this step, you will need the following parts from the box: shelf (D.), 2 uprights (E.), 4 (or 8) shaft handles (F.) and the bottom rail (G.). Open the following hardware bags:

- Hardware bag W: 32x Roller
- Hardware bag F3:
 - o. Wrench bit M10
 - p. 2x Bushing Ø4,2x12 (needed later)
 - q. 2x Screw 4x25 mm (needed later)
 - r. 2x Screw 4x35 mm (needed later)
 - s. 2x Screw 4x40V mm
 - t. 2x Screw 4,5x45 mm
 - u. 4x Bolt M6x80 mm
- Hardware bag F5 (2x for an 8 shaft loom):
 - v. 4x Cord guide
 - w. 5x Screw 3x16 mm
 - x. 8x Screw M4x12 mm (needed later)
 - y. 8x Nut M4 (needed later)
- Hardware bag F6 (and F7 for an 8 shaft loom):
 - z. 5x Handle hinge (+4x in F7)
 - aa. 5x Screw 3,5x16 mm (+4x in F7)

Note: you also need parts from the previous step:

- c. 2x Screw 3,5x16 mm
- j. 4x Sleeve nut M6
- k. 4x Star knob with threaded end

Montage van het schachtendeel



Voor deze stap heb je de volgende onderdelen nodig uit de doos: het schap (D.), 2 staanders (E.), 4 (of 8) schachthendels (F.) en de onderregel (G.). Open de volgende beslagzakjes:

- Beslagzakje W: 32x Wieltje
- Beslagzakje F3:
 - o. Bitje M10
 - p. 2x Busje Ø4,2x12 (later nodig)
 - q. 2x Schroef 4x25 mm (later nodig)
 - r. 2x Schroef 4x35 mm (later nodig)
 - s. 2x Schroef 4x40 mm
 - t. 2x Schroef 4,5x45 mm
 - u. 4x Bout M6x80 mm
- Beslagzakje F5 (bij een 8 schacht getouw 2x):
 - v. 4x Koordgeleider
 - w. 5x Schroef 3x16 mm
 - x. 8x Schroef M4x12 mm (later nodig)
 - y. 8x Moertje M4 (later nodig)
- Beslagzakje F6 (en F7 bij een 8 schacht getouw):
 - z. 5x Hendelscharnier (+4x in F7)
 - aa. 5x Schroef 3,5x16V mm (+4x in F7)

Let op: je hebt ook nog onderdelen van de vorige stap nodig:

- c. 2x Schroef 3,5x16 mm
- j. 4x Hulsmoer M6
- k. 4x Sterknop met draadeind

Screw a 3.5x16 mm screw (c.) into the small hole of each upright (E.).

Please note: Let the screw head protrude about 4 mm ($\frac{1}{8}$ "). You will later use this to attach the 45 cm Texsolv loop cords that hold the cross sticks.

Tap the sleeve nuts (j.) into the holes of the uprights.

Do this from the flat side and make sure to work on a stable, hard surface.

Slide 8 rollers onto each of the M6x80 mm bolts (u.).

Insert the M10 wrench bit (o.) into the screwdriver and turn the bolts into the holes at the ends of both uprights.

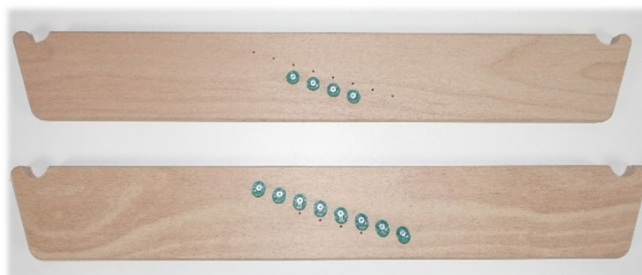
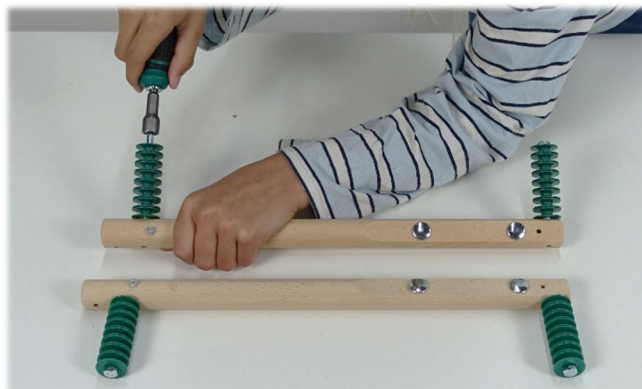
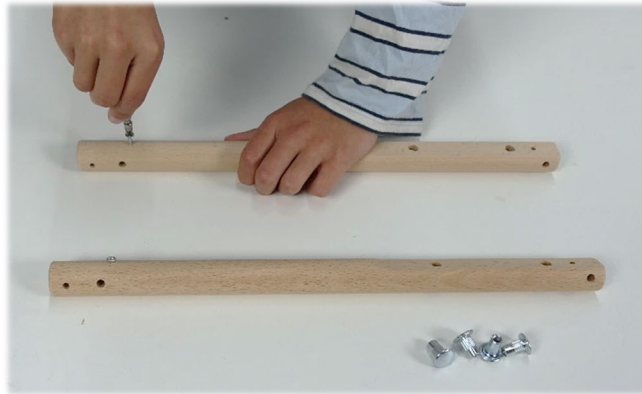
Tighten until the rollers have just enough play to turn freely.

Please note: Mount the second upright in mirror image.

Attach the cord guides (v.) to the underside of the shelf (D.) using the 3x16 mm screws (w.). Use the Torx 10 end of the screwdriver bit.

- For 4 shafts: use the slanted row of 4 holes closest to the front.
- For 8 shafts: use the slanted row of 8 holes.

Please note: This picture shows the correct position of the cord guides relative to the front edge with the holes for the handle hinges.



Schroef een 3,5x16 mm schroef (c.) in het kleine gaatje van elke staander (E.).

Let op: Laat de schroefkop ongeveer 4 mm uitsteken. Hier bevestig je later de 45 cm Texsolv koorden aan waarmee de kruisstaven op zijn plaats worden gehouden.

Tik de hulsmoeren (j.) in de gaten van de staanders.

Doe dit vanaf de platte kant en werk op een stabiele, harde ondergrond.

Schuif 8 wieltjes op elke M6x80 mm bout (u.).

Gebruik het M10 bitje (o.) in de schroevendraaier en draai de bouten in de gaten aan de uiteinden van beide staanders.

Draai aan tot de wieltjes nog net voldoende speling hebben om vrij te kunnen draaien.

Let op: de tweede staander monteer je in spiegelbeeld.

Bevestig de koordgeleiders (v.) aan de onderzijde van het schap (D.) met de 3x16 mm schroeven (w.). Gebruik hiervoor de Torx 10 kant van het bitje in de schroevendraaier.

- Bij 4 schachten: Gebruik de schuine rij van 4 gaatjes het dichtst bij de voorkant.
- Bij 8 schachten: gebruik de schuine rij van 8 gaatjes.

Let op: deze foto toont de juiste positie van de koordgeleiders ten opzichte van de voorzijde met de gaatjes voor de hendelscharnieren.

Place the shelf on the table with the rounded cut-outs facing up. Attach the tops of the uprights using the 4.5x45 mm screws (t.), with the rollers facing down and the flat sides pointing inward. Do not fully tighten the screws yet.

Please note: Make sure the cord guides are on the correct side, see picture.

Attach the bottom rail (G.) using the 4x40 mm screws (s.).

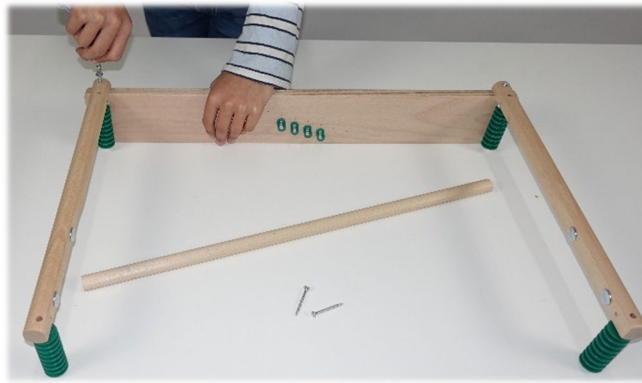
Tighten these screws firmly, then fully tighten the screws on the shelf.

Place each shaft handle (F.) between two handle hinges (z.) and attach it to the shelf. Use the 3.5x16 mm screws (aa.) for this.

Work from right to left, as shown in the photos:

- First screw in the first handle hinge.
- Place the handle on the short protruding axle of the handle hinge.
- Slide the second handle hinge into place and screw it on.

Repeat for all 4 (or 8) handles.

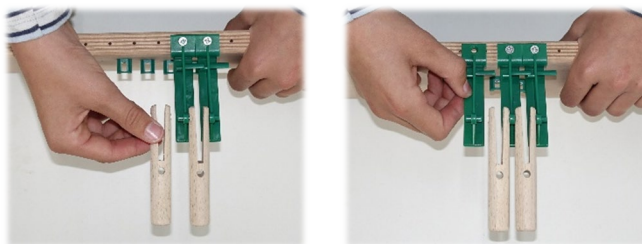
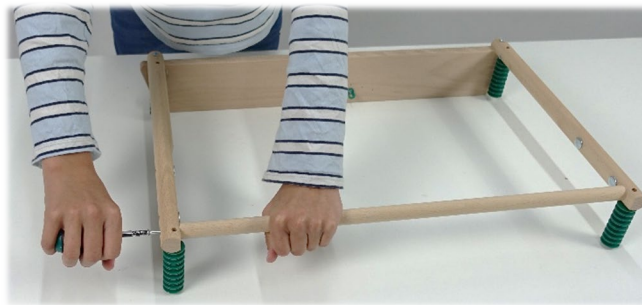


Plaats het schap op tafel met de halfronde openingen naar boven. Bevestig de bovenzijde van de staanders met de 4,5x45 mm schroeven (t.), met de wieltjes naar beneden en de platte zijde naar het midden gericht. Draai de schroeven nog niet volledig vast.

Let op: zorg ervoor dat de koordgeleiders aan de juiste kant zitten, zie foto.

Monteer de onderregel (G.) met de 4x40 mm schroeven (s.).

Draai deze schroeven stevig vast en draai daarna ook de schroeven van het schap goed aan.



Zet elke hendel (F.) tussen twee scharnieren (z.) en bevestig deze op het schap. Gebruik hiervoor de 3,5x16 mm schroeven (m.).

Werk het makkelijkst van rechts naar links, zoals op de foto's:

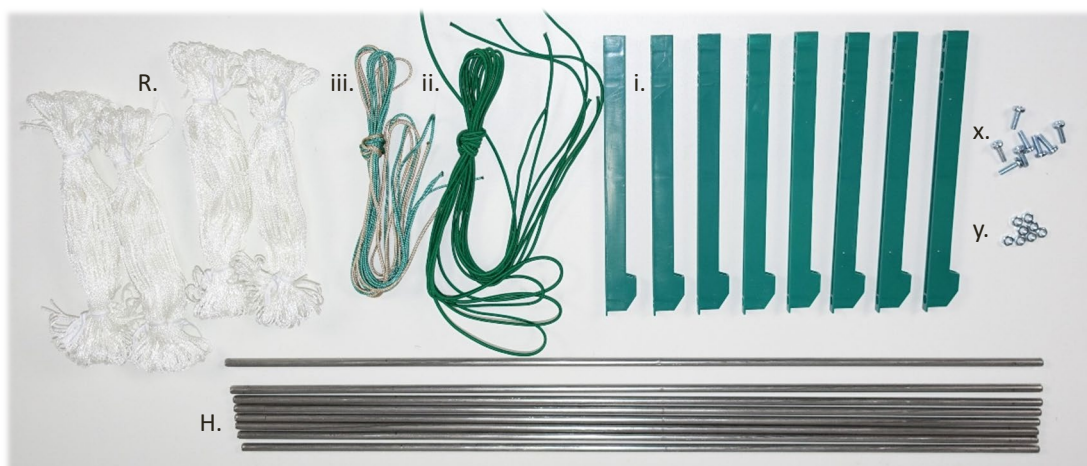
- Schroef het eerste hendelscharnier vast.
- Plaats de hendel op het korte uitstekende asje van het hendelscharnier.
- Schuif het tweede scharnier op zijn plaats en schroef hem vast.

Monteer zo alle 4 (of 8) hendels.



Assembly of the shafts

Montage van schachten

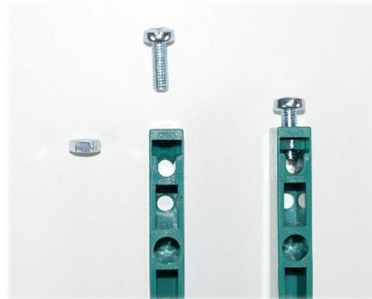


For this step you will need the following parts from the box: 8 (or 16) shaft rods (H.), 2x or 4x 100 Texsolv heddles (R.) Open fitting bag F4 (for 8 shafts 2x):

- i. 8x Shaft side
- ii. 4x Elastic
- iii. 2x Green and 2x beige shaft cord
 - x. 8x Bolt M4x12 mm (left over from hardware bag F5)
 - y. 8x Nut M4 (left over from hardware bag F5)

Slide an M4 nut (y.) into the triangular slot at the top of each shaft side (i.). Use the tip of an M4x12 mm bolt (x.) to press the nut all the way in.

Turn the bolt into the shaft side from above until it just protrudes through the nut. Repeat for each shaft side.



Voor deze stap heb je de volgende onderdelen uit de doos nodig: 8 (of 16) schachtstaven (H.), 2x of 4x 100 Texsolv hevels (R.) Open beslagzakje F4 (bij een 8-schachtsgetouw 2x):

- i. 8x Schachtzijkant
- ii. 4x Elastiek
- iii. 2x Groen en 2x beige schachtkoord
 - x. 8x Boutje M4x12 mm (over van beslagzakje F5)
 - y. 8x Moertje M4 (over van beslagzakje F5)

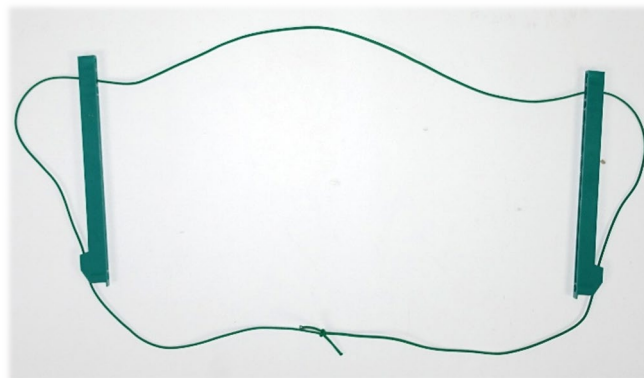
Schuif een M4 moertje (y.) in de driehoekige uitsparing bovenaan elke schachtzijkant (i.). Gebruik de punt van een M4x12 mm boutje (x.) om het moertje tot de bodem te drukken.

Draai het boutje van bovenaf in de schachtzijkant tot deze net door het moertje steekt. Herhaal dit voor elke schachtzijkant.

Place two shaft sides (i.) next to each other. Thread an elastic cord (ii.) through the second hole from the top in both shaft sides. Then slide each end of the cord through the slot at the bottom of the shaft sides.

Tie an overhand knot in the ends and leave about 1 cm (½") sticking out.

Repeat these steps for all shaft sides.

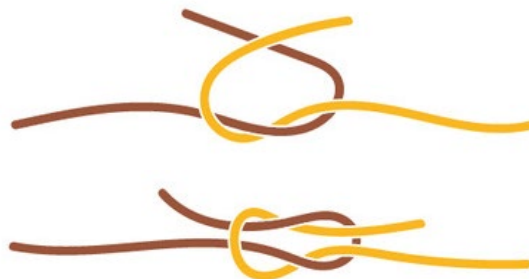


Leg twee schachtzijanten (i) naast elkaar. Rijg een elastiek (ii) door het tweede gat van boven in beide schachtzijanten. Schuif vervolgens elk uiteinde van het elastiek door de sleuf aan de onderzijde van de schachtzijanten.

Maak in de uiteinden van het koord een platte knoop en laat de eindjes ongeveer 1 cm uitsteken.

Herhaal deze stappen voor alle schachtzijanten.

Please note: The shaft rods may still leave a bit of residue. You can wipe them clean with a cloth or paper towel.

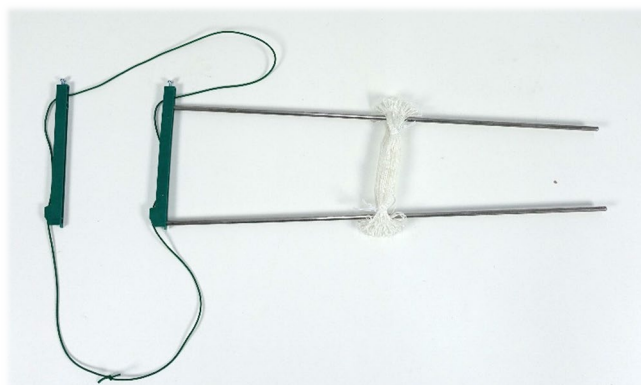


Let op: De schachtstaven kunnen nog een beetje afgeven. Je kunt ze schoonmaken met een doek of keukenpapiertje.

Insert two shaft rods (H.) into the blind holes of one shaft side, pressing them firmly to the bottom.

Slide a bundle of heddles (R.) onto the rods and remove the ties.

If you want fewer than 100 heddles per shaft, count how many to remove and cut the bundle in two.



Steek twee schachtstaven (H.) in de blinde gaten van één schachtzijkant en druk ze stevig tot op de bodem.

Schuif een bosje hevels (R.) over de staven en verwijder de bandjes.

Wil je minder dan 100 hevels per schacht? Tel dan hoeveel je eraf wilt halen en knip de 2 delen hevels los van elkaar.

Insert two shaft rods into a new shaft side (i.) and pass them through the heddles you want to move. Make sure to go through all heddles correctly. Transfer the heddles while pulling back the second set of rods.

Then attach the other shaft side and press firmly so the rods are fully seated.

Cut the heddles apart by cutting the connecting loops above and below.

You can do several loops at once. If you miss a few, you can cut them later.

Please note: Use sharp scissors and take care not to cut the elastic.

Separate the heddles on each shaft by gently pulling them one by one from the bundles.

This will align them neatly side by side, which is important for threading the warp threads later on.

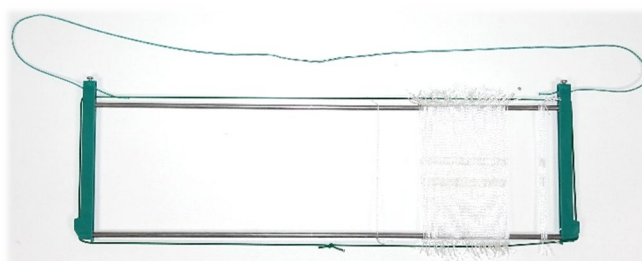
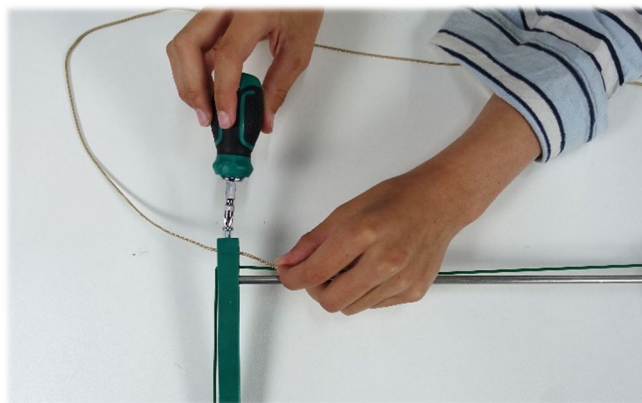
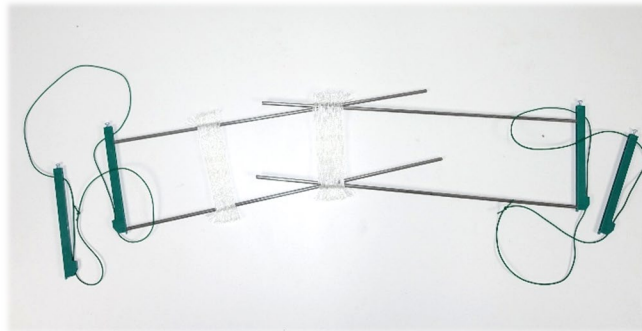
Now that the shafts are not yet on the loom, separating the heddles is much easier.

Thread the ends of the shaft cord from the outside in through the holes just below the bolt on each shaft side.

Tighten the bolt lightly to secure the cords, making sure they are properly clamped underneath.

⚠ **Caution:** Do not overtighten the bolts — this may damage the shaft sides. Once the cord is secure, it does not need to be tightened further.

Repeat these steps for each additional shaft.



Plaats twee schachtstaven in een nieuwe schachtzijdant (i.) en steek ze door de hevels die je wilt verplaatsen. Zorg dat je alle hevels correct passeert. Neem dat deel van de hevels mee terwijl je de tweede set staven terugtrekt.

Bevestig daarna de andere schachtzijdant en druk stevig aan, zodat de staven volledig in de gaten zitten.

Knip de hevels van elkaar los door de verbindingslussen boven en onder door te knippen. Dat doe je met meerdere lusjes tegelijk en als je er een paar vergeet, kan dat naderhand nog.

Let op: Gebruik een scherpe schaar en zorg ervoor dat je niet in het elastiek knipt.

Haal op alle schachten de hevels los van elkaar door ze één voor één van de bosjes te trekken. Zo komen ze allemaal netjes tegen elkaar te liggen. Dat is nodig om straks de scheringdraden door te rijden.

Nu de schachten nog niet op het getouw zitten gaat dat scheiden van de hevels veel gemakkelijker.

Rijg de uiteinden van het schachtkoord van buiten naar binnen door de gaatjes net onder het boutje aan elke schachtzijdant.

Schroef het boutje licht vast om de koorden vast te zetten en zorg ervoor dat ze goed onder de bout vastgeklemd zitten.

⚠ **Let op:** Draai het boutje niet te strak aan - de schachtzijdant kan dan beschadigen. Als het koord vastzit, zit het vast; strakker is niet nodig.

Herhaal dit bij alle schachten.

Placing the shafts in the castle

Cord color setup

- For 4 shafts: Use the green cords for shafts 1-2, and the beige cords for shafts 3-4 (or vice versa).
- For 8 shafts: Use the green cords for shafts 1-4 and the beige cords for shafts 5-8 (or vice versa).

Put the castle upside down.

Start with the rear shaft and hang it (upside down, with the cord pointing downward) on the bottom rollers - which are now at the top.

For 4 shafts: Use the fourth roller from the front.

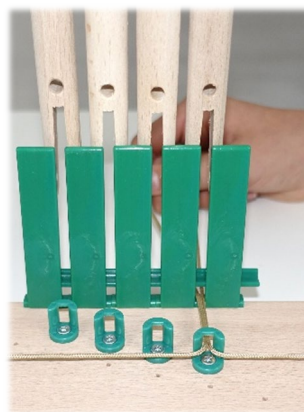
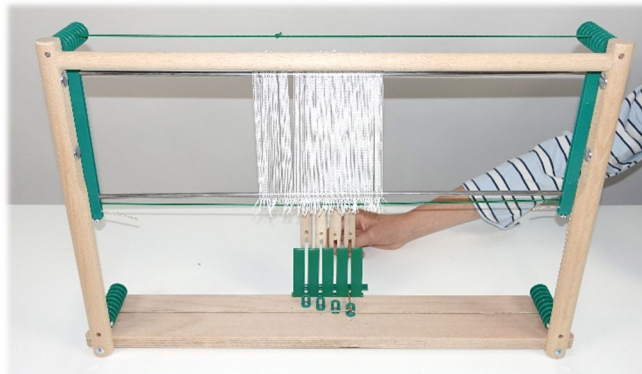
For 8 shafts: Use the rearmost roller (closest to the upright).

Fold the shaft cord roughly in half and pinch it into a point.

Insert this point from back to front through the cord guide furthest from the handles, then thread it through the hole between the handle hinges.

Thread the loop through the hole in the handle, loop it over the handle and tighten it.

Guide the cords along the rollers on the sides.



Schachten plaatsen in het schachtendeel

Kleuropstelling van de koorden

- Bij 4 schachten: Gebruik de groene koorden voor schachten 1-2, en de beige koorden voor schachten 3-4 (of andersom).
- Bij 8 schachten: Gebruik de groene koorden voor schachten 1-4 en de beige koorden voor schachten 5-8 (of andersom).

Zet het middendeel op zijn kop.

Begin met de achterste schacht en hang deze op zijn kop (het schachtkoord wijst naar beneden) aan de onderste wieltjes – die nu bovenaan zitten.

Voor 4 schachten: Gebruik het vierde wieltje van voren.

Voor 8 schachten: Gebruik het achterste wieltje (het dichtst bij de staander).

Vouw het schachtkoord ongeveer dubbel en knijp dit tot een puntje.

Steek dit puntje van achter naar voren door de koordgeleider die het verst van de hendels zit, en daarna door het gat tussen de twee hendelscharnieren.

Rijg de lus door het gat in de hendel, maak een lus over de hendel en trek hem strak.

Leid de koorden langs de wieltjes aan de zijkanten.

Adjusting the shaft height

We will adjust this first shaft now, since everything is still easily accessible.

Place the castle flat on the table, with the uprights resting on the surface.

Make sure the cord is on the correct rollers and that the handle is in the down position. Pull the shaft to ensure there is no slack in the cord at the handle or rollers.

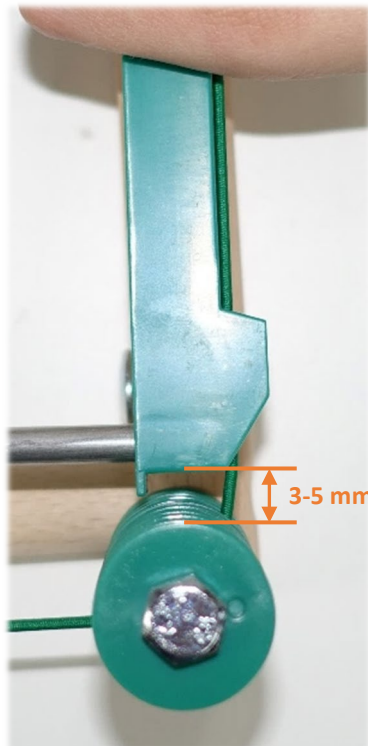
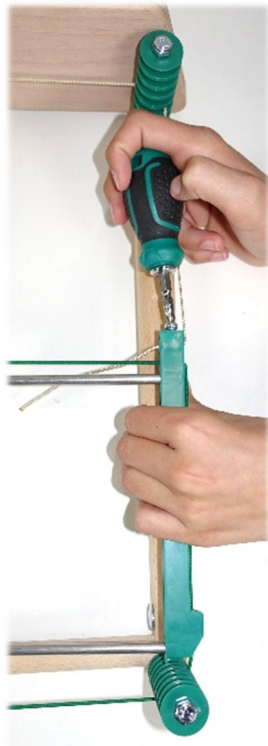
Loosen the bolt at the top of the shaft side slightly so you can adjust the shaft cord. Tighten the cord ends until the bottom of the shaft side is raised about 3–5 mm ($\frac{1}{8}$ – $\frac{1}{4}$ ") above the lower roller.

⚠ Caution: Do not overtighten the bolts — this may damage the shaft sides. Once the cord is secure, it does not need to be tightened further.

Place the remaining 3 (or 7) shafts in the same way.

When all shafts are in place, set the castle upright. Make sure all cords are on the correct rollers and the toggles are not raised.

Pull on the cords to remove any slack.



Schachthoogte aanpassen

We stellen nu deze eerste schacht af, aangezien je daar nu gemakkelijk bij kunt.

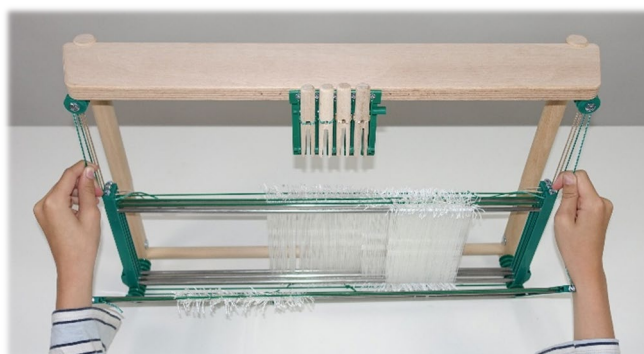
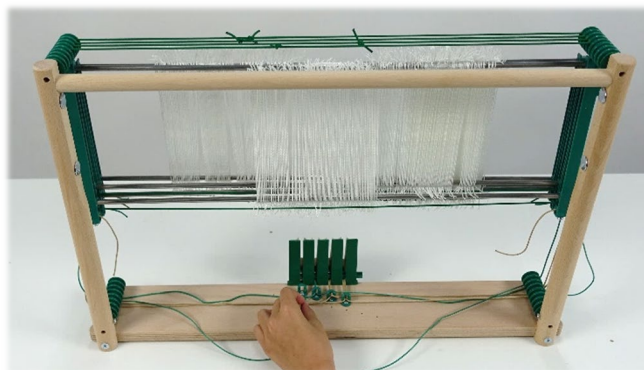
Leg het middendeel op tafel met de staanders plat op het tafelblad.

Zorg ervoor dat het koord op de juiste wieltjes zit en dat de hendel niet omhoog staat. Trek aan het schacht zodat het koord geen speling meer heeft bij de hendel of de wieltjes.

Draai het boutje bovenaan de schachtzijkant iets los, zodat je het schachtkoord kunt verstellen. Trek de koordeinden zo ver aan dat de onderkant van de schachtzijkant ongeveer 3 tot 5 mm boven het onderste wieltje uitkomt.

⚠ Let op: Draai het boutje niet te strak aan - de schachtzijkant kan dan beschadigen. Als het koord vastzit, zit het vast; strakker is niet nodig.

Plaats de overige 3 (of 7) schachten op dezelfde manier.



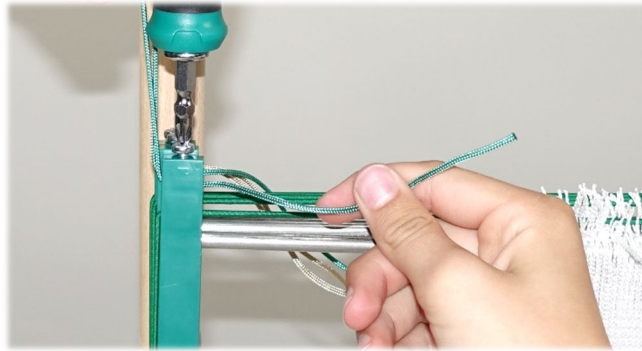
Als alle schachten gemonteerd zijn, zet je het middendeel rechtop. Zorg ervoor dat alle koorden op de juiste wieltjes zitten en dat de hendels niet omhoog staan.

Trek aan de koorden om speling te voorkomen.

Adjust all shafts to match the height of the first one and tighten the bolts. Do not overtighten.

After final adjustments, trim the excess nylon cord, leaving about 5 cm (2").

Singe the ends to prevent fraying.

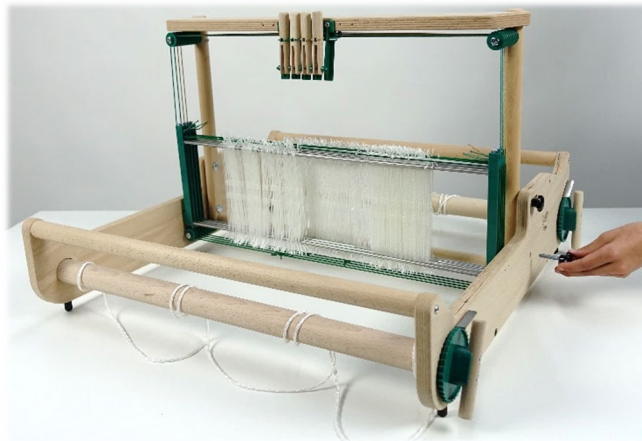


Breng alle schachten op dezelfde hoogte als de eerst geplaatste schacht en schroef ze weer vast. Draai de boutjes niet te hard aan.

Knip na de laatste aanpassingen het overtollige nylonkoord af, zodat er ongeveer 5 cm overblijft.

Schroei de uiteinden van het koord dicht om rafelen te voorkomen.

Place the assembled castle into the loom frame and secure it with 4 star knobs with threaded ends (j.) from hardware bag F1.



Plaats het middendeel in de frame van het getouw en bevestig het met 4 sterknoppen met schroefdraad (j.) uit beslagzakje F1.

Assembling the beater

For this step, you will need the following parts from the box: beater bracket (K.), 2 parts of the beater handle (J.) and the reed (L.). From hardware bag F3, use the remaining parts:

- p. 2x Bushing Ø4,2x12
- q. 2x Screw 4x25 mm
- r. 2x Screw 4x35 mm

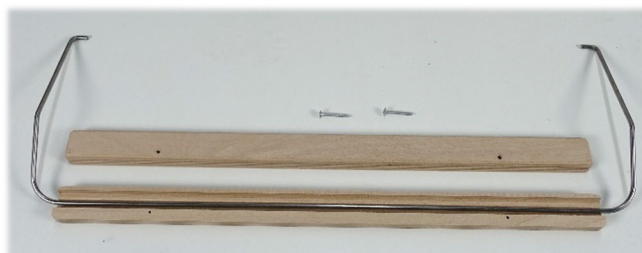
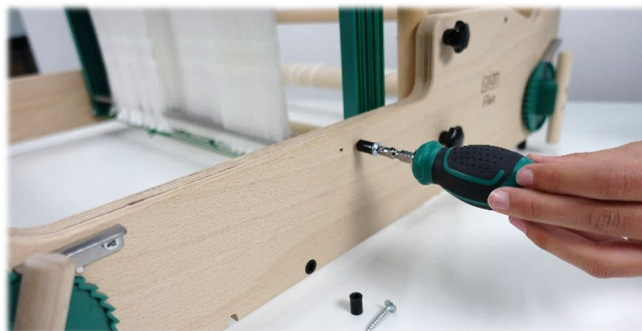
Mount the bushing (p.) with the 4x25 mm screw (q.) for the beater supports on both loom sides.

If you have two holes, use the back hole.

Mount the two parts of the reed holder (J.) to the bracket (K.) using the 4x35 mm screws (r.).

Make sure the bracket is angled correctly (see image).

While tightening, use your thumb to keep both parts of



Montage van de rietlade

Voor deze stap heb je de volgende onderdelen uit de doos nodig: rietladebeugel (K.), 2 delen van handvat rietlade (J.) en het riet (L.). Van beslagzakje F3 zijn deze onderdelen over:

- p. 2x Busje Ø4,2x12
- q. 2x Schroef 4x25 mm
- r. 2x Schroef 4x35 mm

Monteer het busje (p.) met de 4x25 mm schroef (q.) voor de steuntjes van de rietlade aan beide getouwzijden.

Als je 2 gaten hebt gebruik je het achterste gat.

Monteer de twee delen van de rietladehouder (J.) om de beugel (K.) met behulp van de 4x35 mm schroeven (r.).

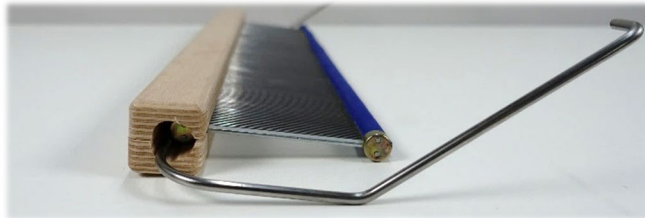
Let op de juiste hoek van de beugel (zie afbeelding).

Houd met je duim beide delen op gelijke hoogte tijdens het aandraaien.

the reed holder aligned in height.

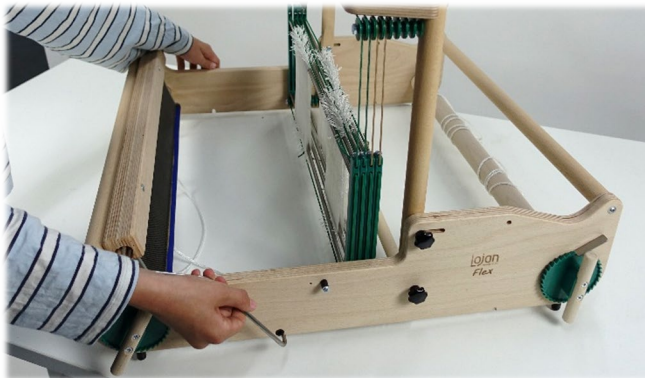


Slide the top rail of the reed into the beater handle, making sure the metal bracket is at the back and top.



Schuif de bovenkant van het riet in het handvat van de rietlade. Zorg ervoor dat de beugel aan de achter- en bovenzijde zit.

Insert the ends of the beater bracket into the bearings at the bottom of both loom sides.

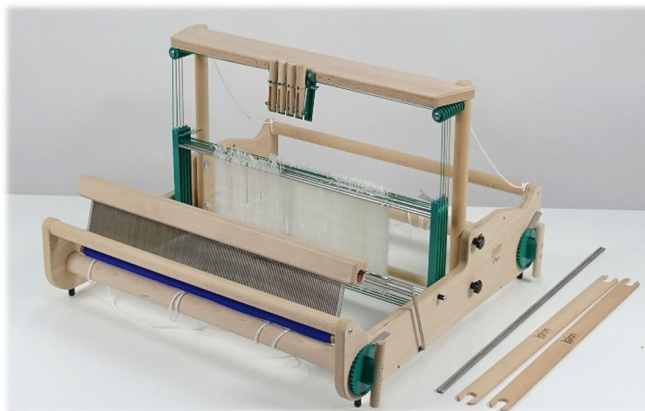


Steek de uiteinden van de rietladebeugel in de lagers onderaan beide buitenzijdes van het getouw.

The bend in the bracket should face the back of the loom.

De hoek in de rietladebeugel moet naar achteren wijzen.

You are now ready to put your first warp on the loom.

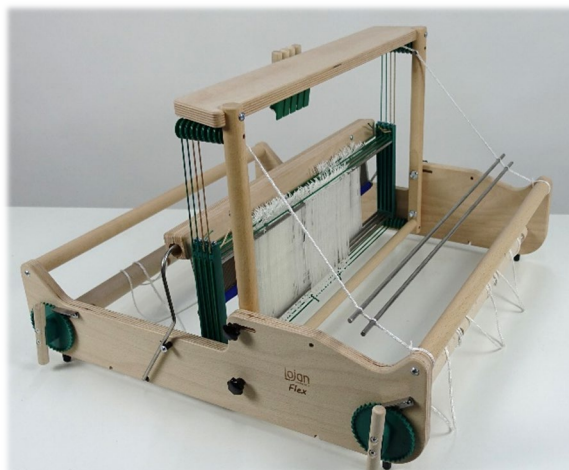


Je bent nu klaar om je eerste schering op het getouw te zetten.

Attaching the cross sticks

To keep the cross bars in place during warping, you can use the 45 cm Texsolv cords (o.): make a loop around the back beam and hook the ends onto the screw on the uprights of the castle.

Now insert both ends of the cross bars through the loops of the cords.



Bevestigen van de kruisstaven

Om de kruislatten op zijn plek te houden tijdens het opbomen van de schering, kun je de 45 cm Texsolv koorden (o.) gebruiken: maak een lus om de strijkboom en haak de uiteinden aan het schroefkopje op de staanders van het middendeel.

Nu kun je de kruisstaven met beide uiteinden door de lusjes van de koorden steken.

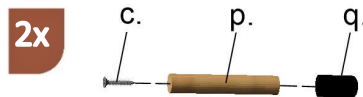
Attaching the extra legs

Screw two of the remaining 3.5x16 mm screws (c.) into the large dowels (p.). Slide the caps (q.) onto the other end of the dowels.

The extra legs fit into the holes at the bottom of the loom sides and are secured by a magnet.

The extra legs act as a stop against the table edge during warping or when using the Flex on your lap (as shown in the photo with our rigid heddle loom).

You can also use them to tilt the loom at an angle on the table.



Bevestigen van de extra pootjes

Schroef twee van de overgebleven 3,5x16 mm schroeven (c.) in de grote drevels (p.). Schuif de doppen (q.) op het andere uiteinde van de drevels.

De extra pootjes passen in de gaten aan de onderkant van de getouwzijden en worden met een magneetje vast gehouden.

De extra pootjes dienen als stuit tegen de tafelrand bij het opbomen van de schering of als je met Flex op schoot wil werken. (op de foto te zien met ons hevelrietgetouw)

Ook kun je hiermee het getouw in een schuine stand op tafel zetten.

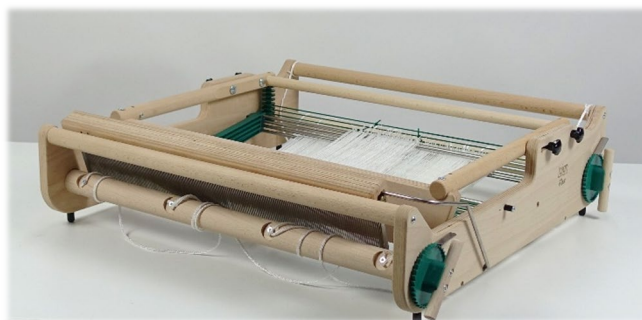
Folding the loom

If your loom is warped, first release the tension by removing the pawls from the ratchet wheels. Then bring the reed forward.

It can be helpful to place a piece of cardboard or folded newspaper over the warp between the reed and the castle, to prevent the handles from getting tangled in the warp.

Unscrew the lower knobs from the loom sides. Loosen the upper knobs slightly. Lift the castle section slightly, slide it backwards, and gently fold it forward.

Now you can use the removed knobs to secure the castle in a horizontal position. Replace the pawls in the ratchet wheels and tighten them lightly.



Het getouw opvouwen

Als je een schering op het getouw hebt zitten, haal je daar eerst de spanning af door de pallen uit de palwielen te nemen. Vervolgens breng je het riet naar voren.

Het kan handig zijn om tussen het riet en het middendeel een stuk karton of een opgevouwen krant op de schering te leggen, zodat de hendels niet in de schering verstrikt raken.

Draai de onderste sterknoppen uit de getouwzijdes. Draai de bovenste sterknoppen iets los. Til het middendeel iets op, schuif het naar achteren en vouw het voorzichtig naar voren.

Nu kun je met de verwijderde sterknoppen het middendeel horizontaal fixeren. Leg de pallen weer in te palwielen en draai die lichtjes aan.

Additional accessories | Additionele accessoires

Conversion kits |

Ombouwsets

Flex

30 or 50 cm
weaving width



Raddle | Evenaar

Per cm | per ½ inch



Floor stand |

Onderstel



Stick shuttles |

Steeklatten



Beeswax polish |

Bijenboenwas

