



Delta / Megado / Octado

Sectional warping

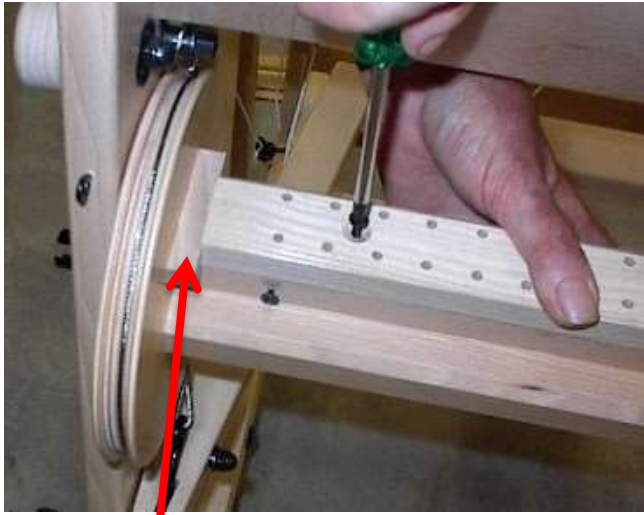
Directe schering

Directkettbaumlatten

English instructions:.....	1
Nederlandse instructie	4
Deutsche Anleitung	7

English instructions:

The sectional warping system is the same for all three looms. Because the three looms are actually different, you can have some parts left over. It is more efficient in the production department however, to minimize the total number of different products. The pictures in this instruction show the installation on an Octado because it shows all the required steps of the assembly, and for instruction purposes it is sufficient for the Delta and Megado.



Attention: the gauge block is only used for the Octado loom!

Screw the four bars to the four smaller sides of the warp beam. It is important that the bars, and the sections, line up exactly.

With the Octado you need to use the gauge block (see picture) that comes with the 90 and 110 cm sectional warp beams. The gauge block is 12 mm thick and you need to put the gauge block between the brake disk and the sectional warp bars while you put the screws in.

With the Delta and the Megado you need to push the bars against the brake disk while you put the screws in.



Hook the steel tie-up bar with the Texsolv cords to the screw heads of the warp beam.

Next, put the section clips into the holes of the wooden bars. Squeezing the ends of the clips together will make this easier. Only use the clips required for the width of the warp you intend to put up.

A sectional warp beam makes the moving back part of the Megado and Octado heavier. In the package of the sectional warp beam you will find two springs, screw eyes and screw hooks for the connection of the springs.

These springs can help to move the back part of the loom, which makes the loom treadle lighter. Because the Delta does not have a moving back part, you will not need the springs.

For the Megado you do not need the screw hooks, because they are already installed at the bottom of the hinge arms of the back part of the loom.



Screw six hooks on the bottom of both hinge arms, with their opening facing the front of the loom.



Use a clip of the sectional warping to tighten the screw eyes into the bottom of the uprights of the back part.



Connect the hinged arms and the bottom of the upright with a spring and do this on both sides of the loom. The springs have an eye and a hook. Connect the eye of the spring to a screw hook of the hinged arm and the hook of the spring to a screw eye of the upright. The hinged arms have six screw hooks, and the bottom of the upright has two screw eyes. If you choose a screw eye and/or hook towards the front of the loom, the back part of the loom will move up easier, and the treadle action is lighter.

The disadvantage is that when the back part comes down, it has a tendency to “dance”.

The dobbie knife also moves a bit up and down when the back part of the loom “dances”. As long as the dobbie knife is not above the screw head of the last dobbie hook, you cannot select the shafts of the next pick. When the back part of the loom tends to “dance”, you can do any of three things, or a combination of these three things:

1. Reduce the tension in the springs. The loom will treadle a bit heavier.
2. Adjust the knife a bit higher. Turn the knurled nut at the connection of the cord to the treadle. To shorten the cable of the Megado you have to screw the hook into the treadle a few turns. Adjusting the knife a bit higher, the shed will become a bit smaller.
3. Let the treadle come up slower. This reduces the speed one can weave with.

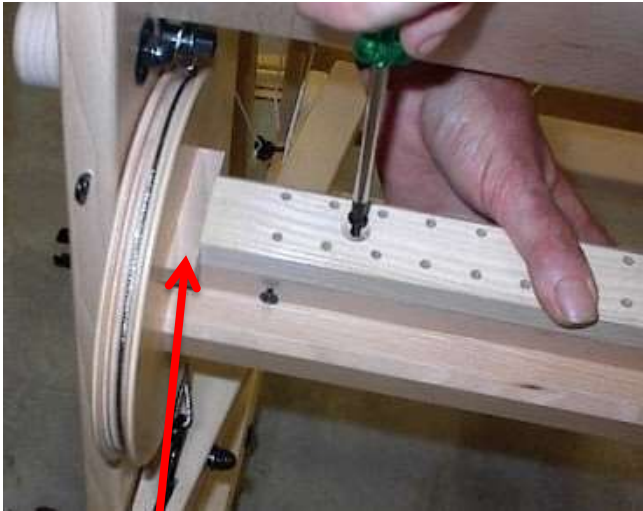
When you assemble a second warp beam onto the loom, the back part of the loom becomes even heavier. You may need to attach the springs to hooks closer to the front of the loom in order to help the back part of the loom lift easily. The second warp beams of the Megado and Octado also have a set of two springs. In most cases however, one spring on each side will be sufficient.

The required amount of spring tension is of course also dependent on the width of the loom and the number of sectional warp clips used.

Nederlandse instructie

Omdat de drie getouwen waarop deze directe schering gemonteerd kan worden verschillend zijn, houd je in sommige gevallen onderdelen over. Het efficiëntievoordeel van minder verschillende producten, rechtvaardigt deze “verspilling” echter.

De foto's in deze instructie tonen de montage op een Octado, omdat hierbij alle handelingen verricht worden en het de montage op een Delta of Megado voldoende demonstreert.



Let op: het afstandsblokje gebruik je alleen bij de Octado!

Schroef de vier latten op de vier smalle zijden van de scheerboom. Het is belangrijk dat de secties en dus de latten precies in lijn komen te liggen.

Bij de Octado gebruik je daarvoor het houten afstandsblokje dat bij de directe schering van 70, 90 en 110 cm verpakt zit. Dit blokje is 12 mm dik en plaats je bij het vastschroeven van de latten tussen de remschijf en het eind van de lat.

Bij de Delta en de Megado bereik je dat door de latten bij het vastschroeven tegen de remschijf van de scheerboom te plaatsen.



Haak de stalen aanbindstaaf met de koordjes aan de schroefkoppen van de scheerboom.

Steek vervolgens de beugels in de gaatjes van de latten. Door de einden van de beugels iets samen te drukken, kun je ze er gemakkelijk in schuiven.

Gebruik alleen de beugels die je nodig hebt voor de schering die je wilt gaan opbomen.

Een directe schering maakt het bewegende achterdeel van de Megado en de Octado zwaarder. In de verpakking van de directe schering zitten twee veren, met schroefhaakjes en oogjes voor hun bevestiging. Deze veren

kunnen helpen het achterdeel omhoog te bewegen, zodat het getouw lichter trapt. De Delta heeft geen bewegend achterdeel en als je de directe schering op een Delta monteert, heb de veren niet nodig.

Bij de Megado heb je de haakjes niet nodig, omdat die al aan het getouw zitten (aan de onderkant van de scharnierarmen van het achterdeel).



Draai aan de onderkant van beide scharnierarmen zes haakjes met hun opening richting voorkant getouw.



Gebruik een beugel van de directe schering om de schroefoogjes onder in de staander van het achterdeel te draaien.



Verbind de scharnierarm en de onderkant van de staander met een veer en doe dit aan beide zijden van het getouw. De veren hebben een oog en een haakje, om ze aan respectievelijk een haakje van de scharnierarm en een oog van de staander te bevestigen. Bij de scharnierarm heb je de keuze uit zes haakjes en onder aan de staander twee oogjes. Kies je een haakje en/of oogje meer naar voren dan komt het achterdeel gemakkelijker omhoog en trapt het getouw dus lichter, maar dat heeft het nadeel dat het achterdeel bij het neerkomen meer de neiging heeft tot “dansen”.

Wanneer het achterdeel “danst” bij het neerkomen, beweegt ook het mes van de doobby een stukje op en neer en zolang het mes zich niet boven het schroefkopje van de achterste doobby haak bevindt, kunnen de schachten voor de volgende sprong niet geselecteerd worden. Wanneer het achterdeel te veel “danst”, kun je drie dingen al of niet in combinatie doen:

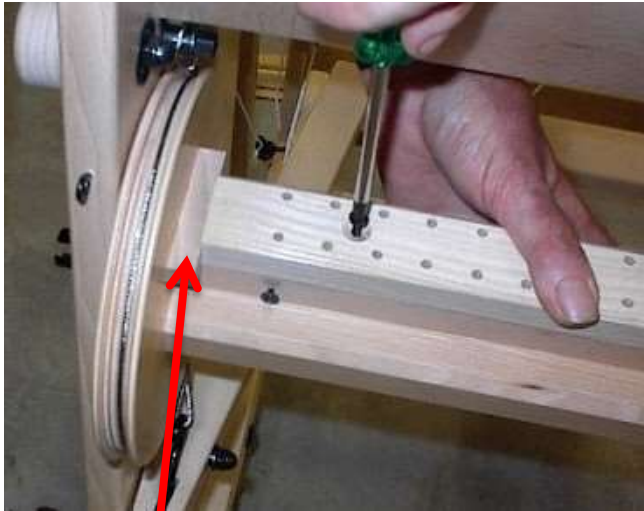
1. De veerkracht verminderen. Het getouw zal dan iets zwaarder trappen.
2. Het mes wat hoger afstellen door de kartelmoer bij de verbinding aan het pedaal aan te draaien. Bij de Megado moet je de kabel iets inkorten door de haak een paar slagen verder in het pedaal te draaien. Als het mes iets hoger staat afgesteld wordt de sprong iets kleiner.
3. Het pedaal na het intrappen rustiger omhoog laten komen. Dit vermindert de snelheid waarmee je weeft.

Wanneer je ook een tweede scheerboom op het getouw monteert, wordt het achterdeel nog zwaarder en zul je de veren meer naar voren bevestigen om het achterdeel omhoog te helpen. Ook bij een tweede scheerboom voor de Megado of Octado zitten twee veren, maar in de meeste gevallen zal één veer aan iedere kant genoeg zijn. Hoeveel veerkracht gewenst is, hangt natuurlijk ook af van de breedte van het getouw en het gebruikte aantal sectiebeugels.

Deutsche Anleitung

Da dieser Directkettensatz für diese drei unterschiedlichen Webstühle angepasst ist, kann es vorkommen, dass nicht alle Teile benutzt werden. Der wirtschaftliche Vorteil von nur einem Directkettensatz für drei Webstühle rechtfertigt die "Verschwendung" einige Teile.

Die Bilder in dieser Anleitung zeichnen den Octado, da auf diesem Webstuhl alle Verrichtungen vorkommen wie auch bei der Montage auf den Megado oder Delta Webstuhl.



Hinweis: das Holzblöckchen wird nur verwendet für Octado

Schraube die vier Latten auf die vier schmalen Flächen des Kettbaums.

Es ist wichtig dass die Latten gleich in einer Linie angeschraubt werden.

Bei dem Octado müssen die Latten auf 12 mm Abstand von der Bremscheibe festgeschraubt. Dazu dient das Holzblöckchen.

Bei dem Delta und Megado müssen sie dazu gegen die Bremsscheibe anliegen.



Hake den Stahlstab mit den Schnüren an die Schraubenköpfe des Kettbaums.

Stecke den Bügel in die Löcher der Latten. Kneife die Beine des Bügels etwas zusammen für leichtere Montage.

Benutze nur die Bügel zur Bildung der gewünschte Größe der Sektionen.

Die Directkettlatten machen das bewegbare Hinterteil des Octado und Megado Webstuhls schwerer. In der Verpackung sind zwei Federn mit Haken und Schraubenringen. Mit diesen Federn kann das zugenommenes Gewicht ausgeglichen werden für ein leichtes Treten.

Der Delta hat ein festes Hinterteil. Die Federn sind dann überflüssig. Bei dem Megado sind die Haken schon montiert und werden dann nicht gebraucht.



Drehe sechs Haken unter in beide Scharnierarme mit dem Haken nach vorne gerichtet.



Benutze einen Bügel um die Schraubenringen in die Hinterständer ein zu drehen.



Verbinde die Scharnierarm und die Unterseite des Hinterständers mit einer Zugfeder. Dies an beiden Seiten des Webstuhls gleich. Je weiter nach vorne die Federn angehakt werden je stärker die Feder ziehen, je mehr das Gewicht kompensiert wird und je leichter das Treten.

Wenn zuviel Federkraft eingestellt ist, hat das Hinterteil die Neigung zum "Tanzen" beim Treten. Ein Nachteil dieses "Tanzen" ist dass das Messer der Dobby-Mechanik auch tanzt und dabei Dobbyhaken verfehlen kann beim Treten.

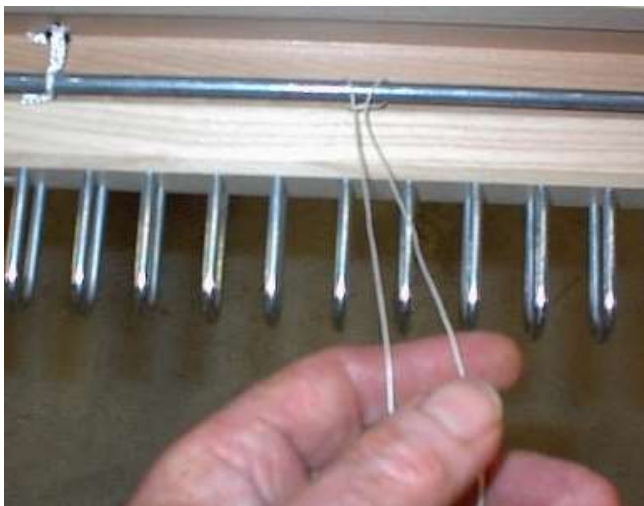
Wenn die Neigung zum "Tanzen" der Fall ist, können drei Maßnahmen genommen werden wohl oder nicht in Kombination:

1. Zugkraft der Federn verringern. Das Treten geht etwas schwerer.
2. Das Messer etwas höher einstellen mit der Rändelmutter rechts am Tritt (Octado). Bei dem Megado muss den Schraubenhaken am Tritt tiefer eingedreht werden. Das Fach wird dann etwas kleiner.
3. Den Tritt nach das Treten langsamer hoch kommen lassen was das Weben verzögert.

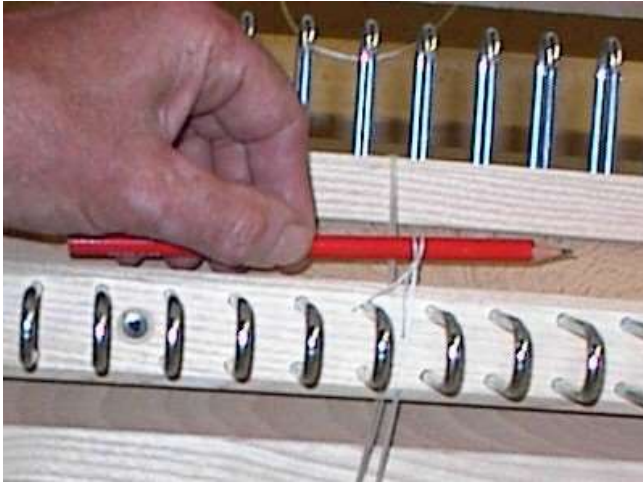
Wenn auch noch einen Directkettbaum zugebaut ist wird das Hinterteil noch schwerer. Zur Ausgleichung dieses Gewichts können die Federn weiter nach vorne angehakt. In der Verpackung eines zweiten Kettbaums werden noch mal zwei Federn mitgeliefert. Meistens genügt ein Par Federn. Die benötigte Federkraft hängt selbstverständlich auch ab von der Webstuhlbreite und die Zahl der eingesteckten Bügel.

Die Fertigung der Anbindeschleife der Sektionen

Jede Directkettbaumsektion braucht eine Anbindeschleife zur Anknöpfung der Kettfäden. Die Länge dieser Schleife muss den Abstand zwischen den Kettbaum und Schäften überbrücken.



Mache eine lange Schleife mit dem mitgelieferten Baumwollgarn aus der Verpackung und befestige sie an den Anbindestab des Kettbaums. Führe sie über den Streichbaum zu den Schäften und knöpfe sie zu. Wenn später an diese Schleife eine Kette geknüpft wird macht der Knoten eine Verdickung. Diese Verdickung muss genau zwischen zwei Bügellatten des Kettbaums fallen. Die Länge der Schleife muss also genau bestimmt werden:



Nimm einen Bleistift oder Kugelschreiber und befestige den mit einer Schlinge fest ans andere Ende der Anbindeschleife.

Bäume die Schleife auf den Kettbaum und kontrolliere ob der Bleistift gerade vorbei eine Bügellatte auskommt.



Wenn nicht, verkürze dann die Schleife mit einem Knoten.

Wenn die Schleife die richtige Länge hat, benutse sie dann als Muster für die anderen Schleifen.



Zur genauen Fertigung der Schleifen ist es bequem ein Brett mit einem Nagel zu benutzen auf dem ein Strich das Maß anzeigt.