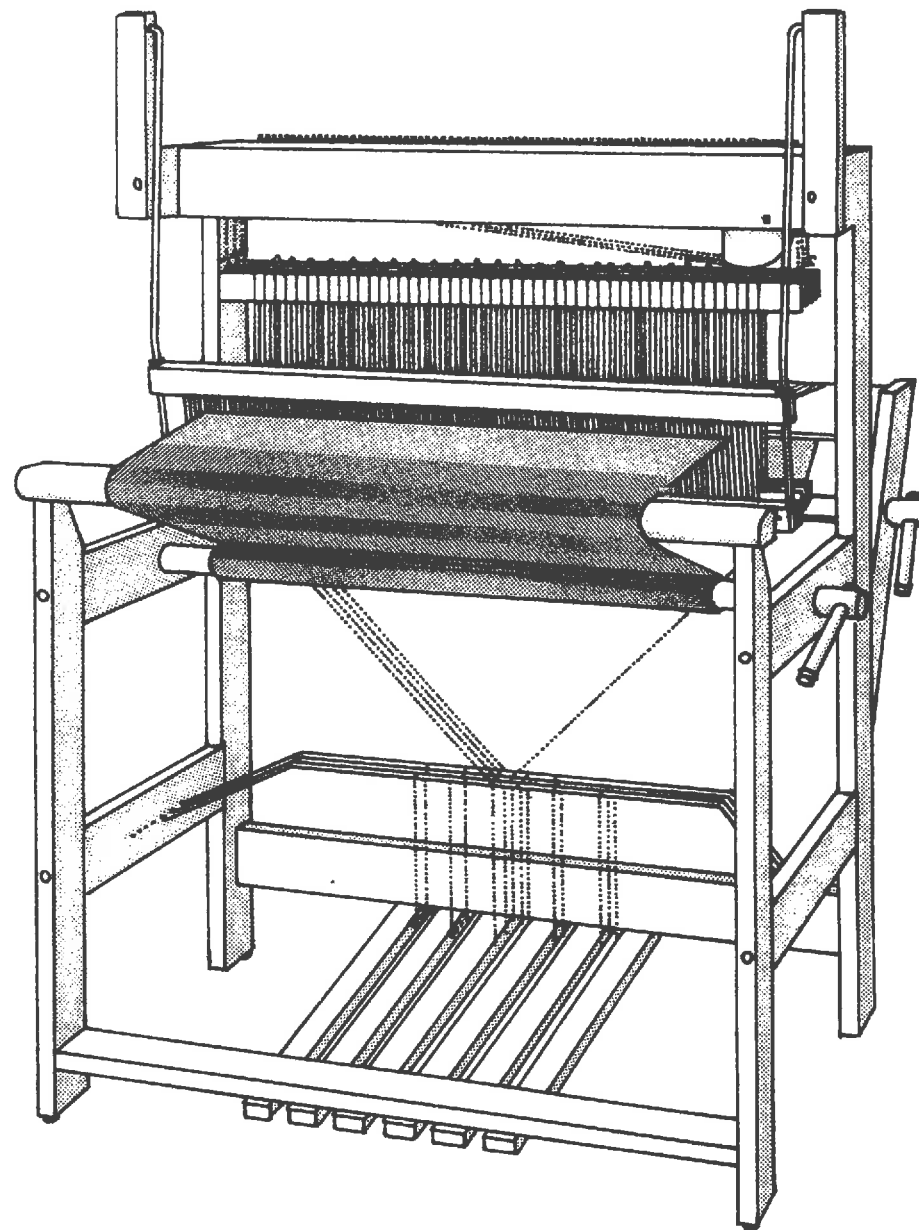


louët david

Montage instruktie

Anweisung für die Montage

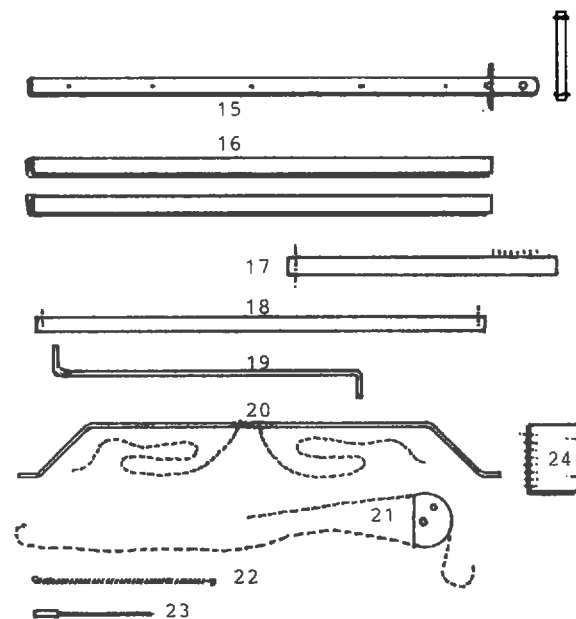
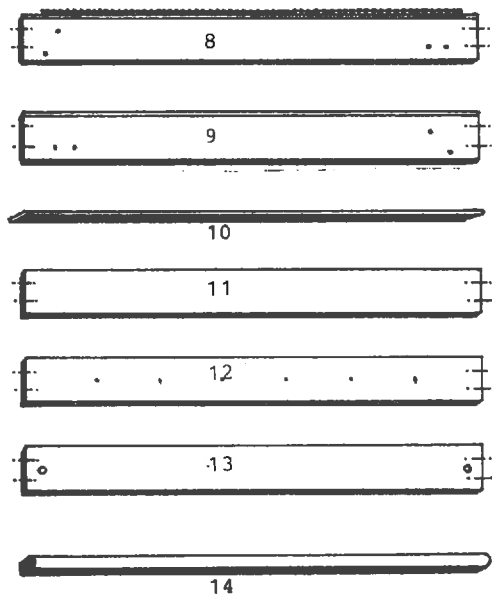
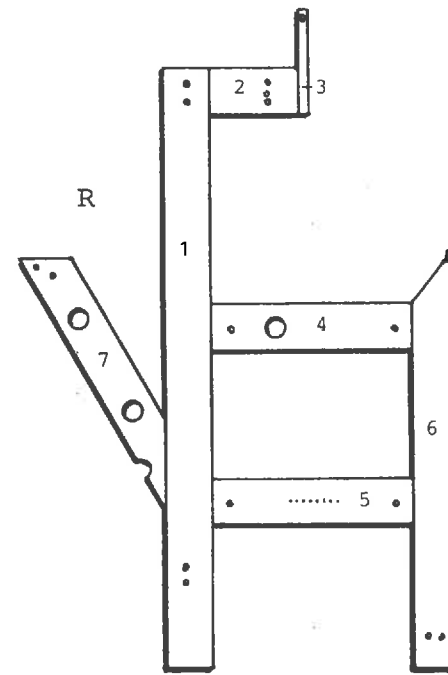
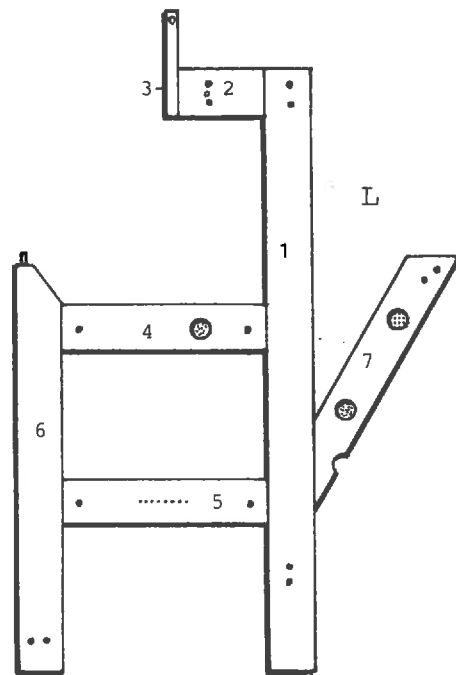


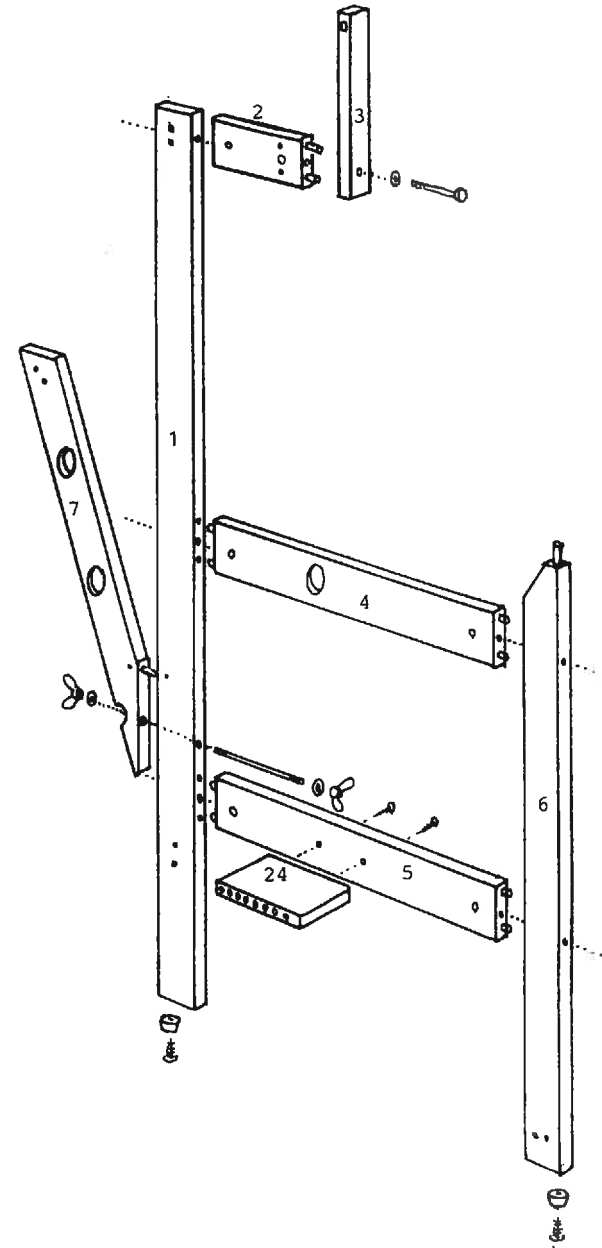
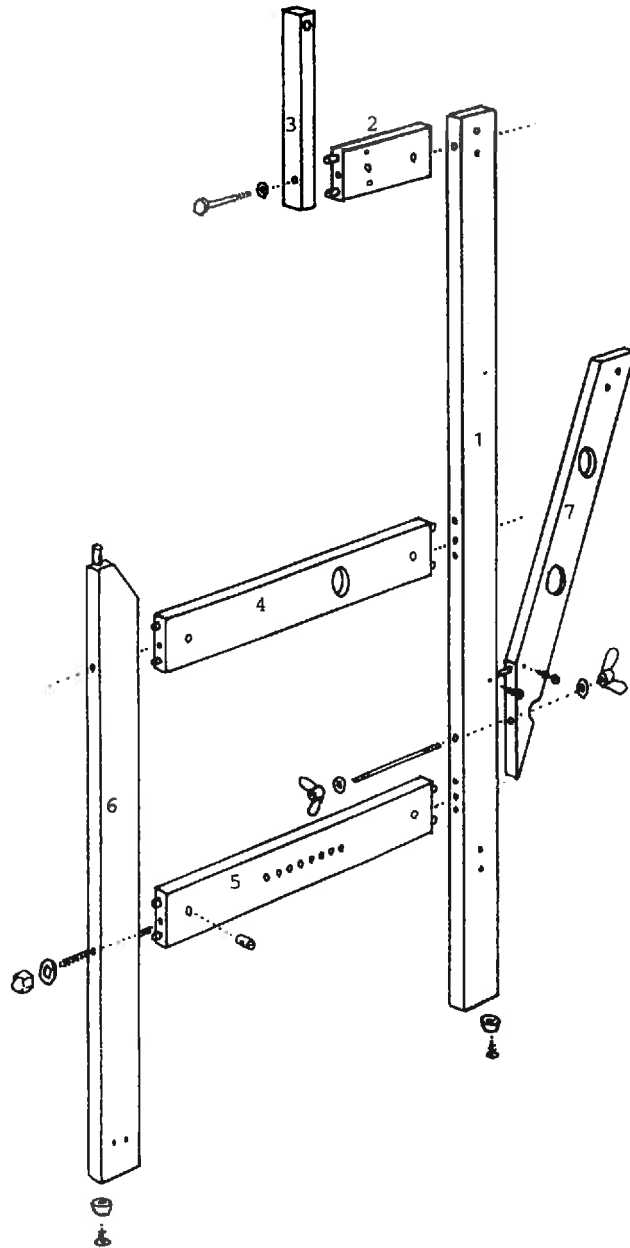
Lijst van onderdelen

- 1 - verticale achter staander L=R
- 2 - zijkant bovenregel L=R
- 3 - scharnierblokje rietlade L+R
- 4 - zijkant middenregel L+R
- 5 - zijkant onderregel L=R
- 6 - verticale voorstaander L=R
- 7 - schuine achterregel L+R
- 8 - bovenregel achter, met evenaar
- 9 - bovenregel voor
- 10 - schap
- 11 - tussenregel met bufferstrip
- 12 - voetregel
- 13 - strijkboom
- 14 - borstboom
- 15 - scheer- en doekboom
- 16 - boven- en onderrietlade
- 17 - trapper 6x
- 18 - schachtlat 8x
- 19 - rietlade hanger L+R
- 20 - schemel 4x
- 21 - veerschijf met koorden 4x
- 22 - veer 4x
- 23 - blokkeerpen
- 24 - scharnierblokje schemels 2x (David 90cm)
- aanbindlatten 2x
- kruislatten 2x
- opboomlatten 16x
- 400 of 600 texsolv hevels 28cm
- beslagzakjes D1, D2, D3, D4 en D5

Liste der Webstuhlteile

- 1 - Senkrechter Hinterständer L=R
- 2 - Obere Seitenlatte L=R
- 3 - Scharnierklötzchen Kammlade L+R
- 4 - Mittlere Seitenlatte L+R
- 5 - Untere Seitenlatte L+R
- 6 - Senkrechter Vorderständer L=R
- 7 - Schräger Hinterpfosten L+R
- 8 - Obere Latte, hinten mit Reedekamm
- 9 - Obere Latte, vorn
- 10 - Brett
- 11 - Zwischenlatte mit Pufferstreifen
- 12 - Fußlatte
- 13 - Streichbaum
- 14 - Brustbaum
- 15 - Kett- und Warenbaum
- 16 - Obere und untere Kammlade
- 17 - Tritte 6x
- 18 - Schaftleisten 8x
- 19 - Kammladenhänger L+R
- 20 - Querstäbe 4x
- 21 - Federscheibe mit Kordel 4x
- 22 - Federn 4x
- 23 - Sperrstift
- 24 - Scharnierklötzchen für Querstäbe (David 90 cm)
- Anbindestäbe 2x
- Kreuzstäbe 2x
- Kettstäbe 16x
- 400 oder 600 Texsolv Litzen 28 cm
- Materialpäckchen D1, D2, D3, D4 und D5



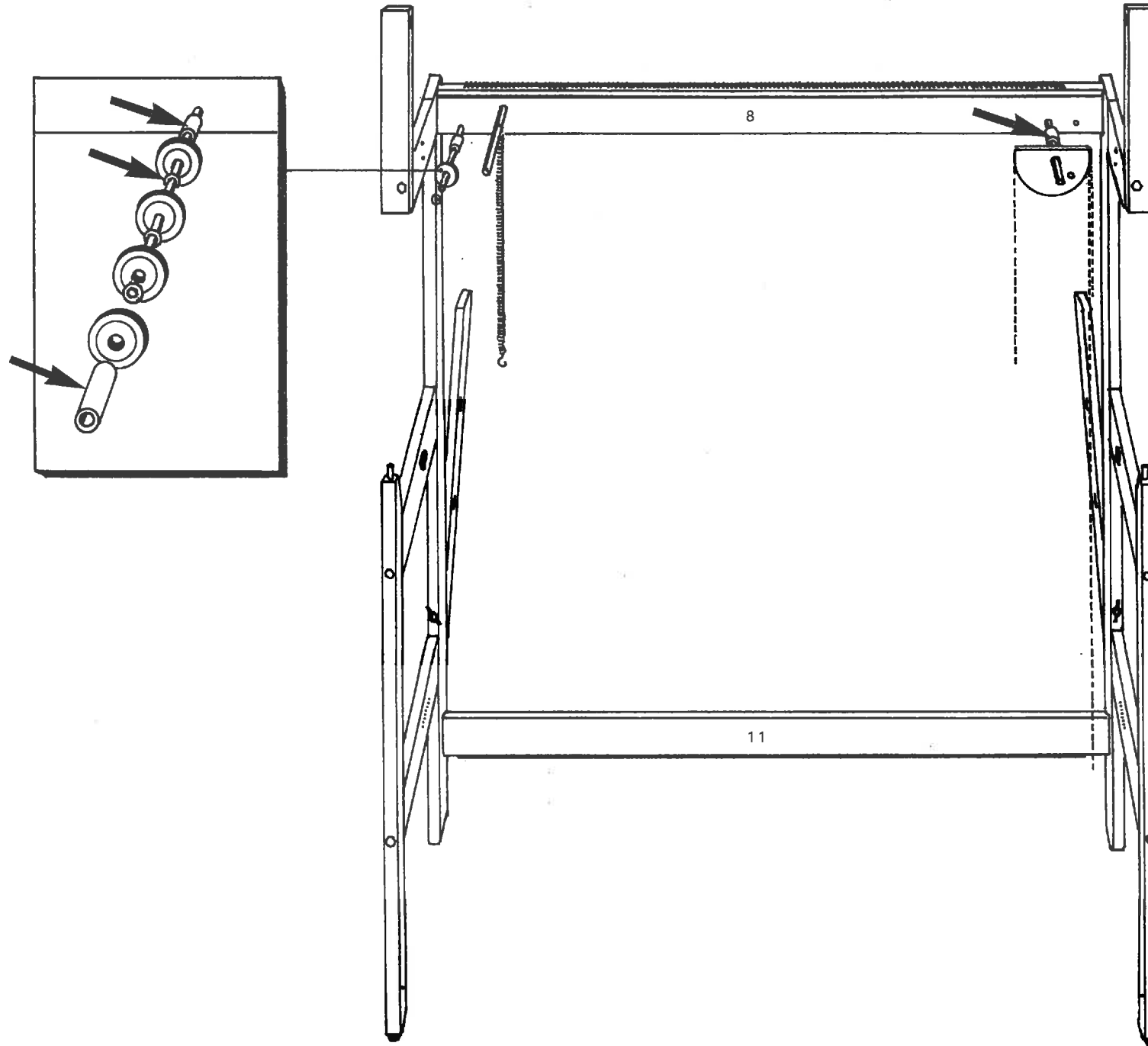


Montage van de zijanten van het getouw beslagzakje D1

- Schroef de buffers onder de vier vertikale staanders (1 en 6).
- Monteer de zijkantregels (2, 4 en 5) aan de vertikale staanders (1 en 6), dmv. de draadeinden met stiftmoer, ring en dopmoer. De gaten voor de stiftmoeren naar binnen gericht (de tekening toont de binnenkant van de zijanten). De grote gaten in de middenregels(4) moeten dicht bij de achterstaander zitten dan bij de voorstaander. In een van de middenregels loopt dat gat niet door, deze midden-regel moet in de linker zijkant gemonteerd worden.
- Monteer de scharnierblokjes voor de rietlade (3) aan de bovenregels, zodanig dat de gaten met het nylon lager naar binnen gericht zijn.
- Bij de David 90cm moeten de scharnierblokjes voor de schemels (24) aan de zijkant onderregels (5) geschroefd worden.
- Monteer de schuine achterregels (7) met de draadeinden, ringen en vleugelmoeien, waarbij de flexibele stiften in de daarvoor bestemde gaten van de schuine achterregel en de achterstaander gestoken moeten zijn.
- Schroef de flexibele stiften vast met schroefjes in de voorgeboorde gaatjes.

Montage der Seitenteile Materialpäckchen D1

- Schrauben Sie die Puffer unter die vier senkrechten Ständer (1 und 6).
- Montieren Sie die Seitenlatten (2, 4 und 5) an die senkrechten Ständer (1 und 6), unter Verwendung der Gewindeende mit Stiftmutter, Ring und Hutmutter, die Löcher für die Stiftschrauben nach innen gerichtet (Die Zeichnung zeigt die Innenseite der Seitenteile.) Die großen Löcher der mittleren Seitenlatte müssen sich dicht bei dem Hinterständer als bei dem Vorderständer befinden. Bei einer der mittleren Seitenlatten ist das Loch nicht ganz durchgebohrt, diese Latte muss in das linke Seitenteil montiert werden.
- Montieren Sie die Scharnierklötzchen für die Kammlade an die oberen Latten, so daß die Löcher mit dem Nylonlager nach innen gerichtet sind.
- Beim David 90 cm müssen die Scharnierklötzchen für die Querstäbe (24) seitlich an die untere Seitenlatte (5) geschraubt werden.
- Montieren Sie den schrägen Hinterpfosten (7) mit den Gewindeenden, Ringen und Flügelmuttern an den hinteren Ständer, wobei die flexiblen Stifte in die dafür vorgesehenen Löcher in beiden Latten gesteckt werden müssen.
- Schrauben Sie die Flexiblen Stifte mit den Schraubchen fest in die vorgebohrten Löcher.

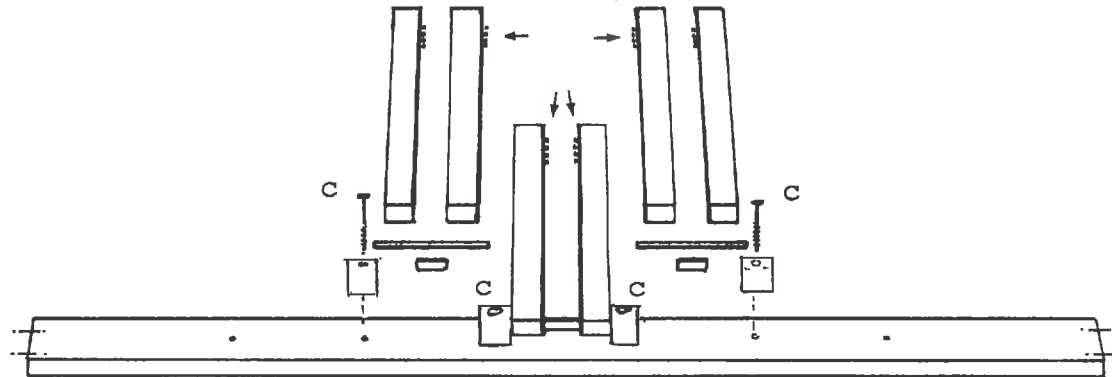
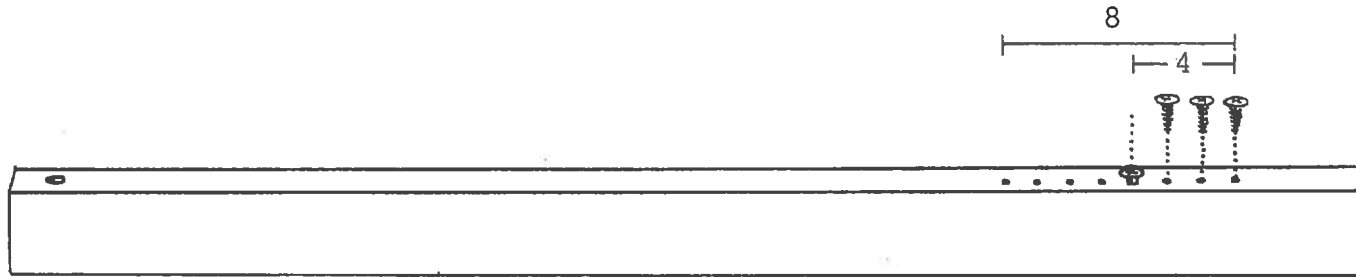


Montage van de tussenregels en het schachtophangstelsel beslagzakje D2

- Monteer de zijkanten van het getouw aan elkaar door de tussenregel (11) met de bufferstrip naar beneden tussen de zijkanten te schroeven. Schroef daarna de achterste bovenregel (8) met de groef naar voren tussen de zijkanten vast.
- Steek de drie assen voor de wieljes, veren en verende schijven in de daarvoor bestemde gaten van de bovenregel.
- Schuif op de buitenste assen de korte nylon afstandbusjes.
- Schuif de wieljes op de linker as, met na ieder wielje een metalen ringetje.
- Schuif de veren op de middelste as, afwisselend een veer met en een veer zonder beschermhuls (dit voor geruisloos functioneren).
- Schuif de verende schijven op de rechter as, zo, dat het schroefje met de koorden aan de rechterkant zit, als de schijf met de ronde kant naar beneden hangt. Na de laatste schijf komt weer een metalen ringetje.
- Schuif op de assen van de wieljes en de verende schijven het stukje kunststof slang (bij een uitbreiding naar acht schachten worden deze stukjes slang vervangen door extra wieljes en schijven).
- Schuif de voorste bovenregel met de gaten op de assen en schroef deze aan de zijkanten vast. Let er op dat de schroeven in de voorgeboorde gaten van de bovenregel geschroefd worden.

Montage der Zwischenteile Materialpäckchen D2

- Montieren Sie die Seitenteile des Webstuhls an einander, indem Sie die Zwischenlatte (11) mit dem Pufferstreifen nach unten zwischen die Seitenteile schrauben. Danach die obere Hinterlatte (8) mit der Rille nach vorne zwischen den Seitenteilen festschrauben.
- Schieben Sie die drei Achsen für die Rädchen, Federn und Federscheiben in die dafür vorgesehenen Löcher der oberen Latte (8).
- Schieben Sie die kurzen Nylon-Abstandsbuchsen auf die äußeren Achsen.
- Schieben Sie die Rädchen auf die linke Achse und legen Sie nach jedem Rädchen eine Unterlegscheibe.
- Schieben Sie die Federn auf die mittlere Achse, und zwar abwechselnd eine Feder mit und eine Feder ohne Schutzhülse, damit alles geräuschlos funktioniert.
- Schieben Sie die Federscheiben auf die rechte Achse, und zwar so, daß sich das Schraubchen mit den Schnüren an der rechten Seite befindet, wenn die Scheibe mit der abgerundeten Seite nach unten hängt. Nach der letzten Scheibe kommt wieder eine Unterlegscheibe.
- Schieben Sie das Stückchen Kunststoffschlauch auf die Achsen der Rädchen und die Federscheiben (bei Erweiterung auf 8 Schäfte wird dieses Schlauchstück durch extra Rädchen und Scheiben ersetzt).
- Schieben Sie die vordere obere Latte mit den Löchern auf die Achsen und schrauben Sie sie an den Seitenteilen fest. Achten Sie darauf, daß die Schrauben in die vorgebohrten Löcher der oberen Latte geschraubt werden.



Montage van trappers en voetregel

beslagzakje D3

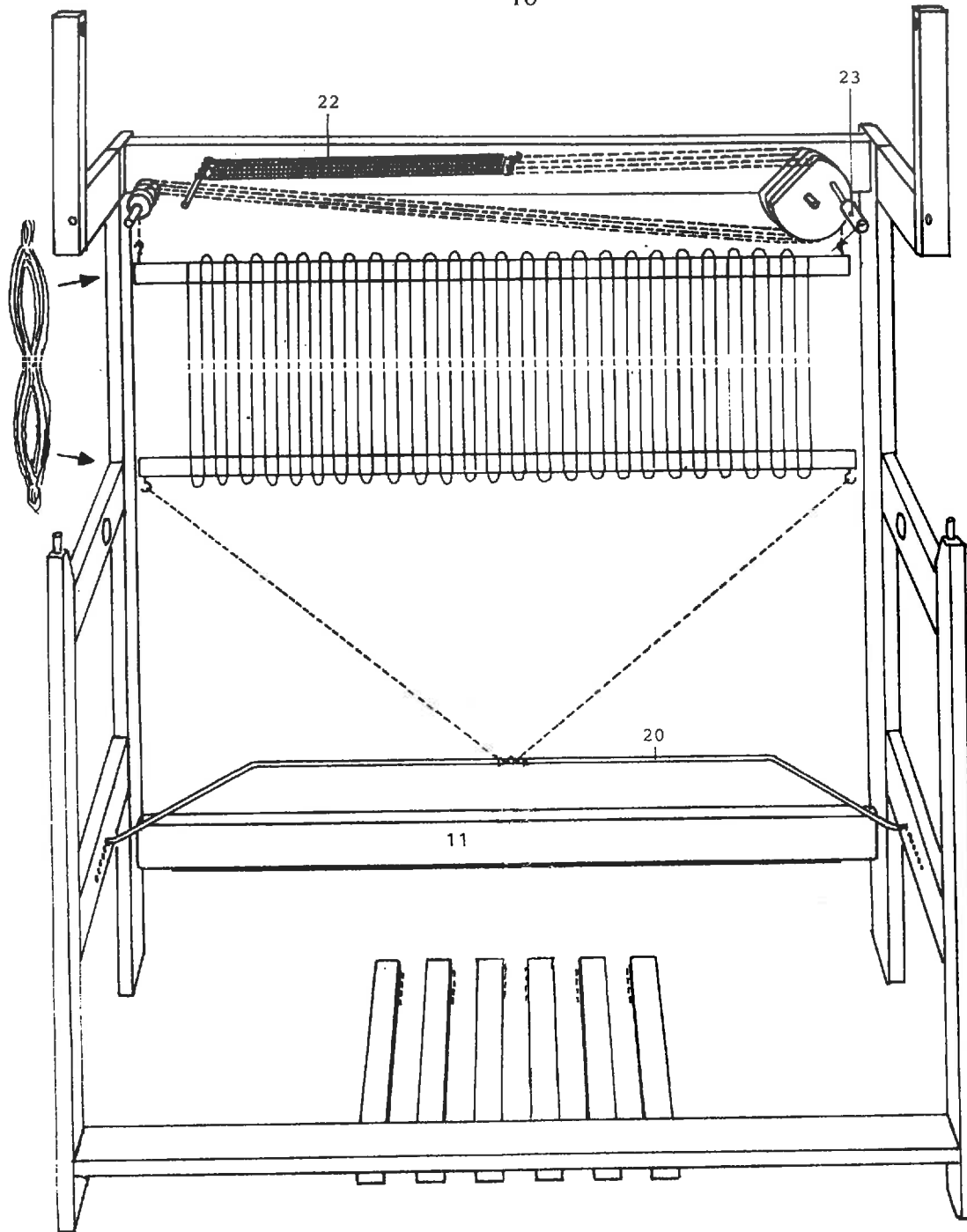
- Schroef de schroefjes in de vier gaatjes van de trappers (17) die het meest aan het eind zitten (de andere vier gaatjes zijn voor de uitbreiding naar acht schachten). Schroef ze er zo ver in dat de schroefkopjes er ca. 5mm uitsteken.
- Monteer de trappers volgens tekening aan de voetregel (12), met de kant van de schroefjes naar het midden, zodat bij de middelste twee trappers de schroefjes tegenover elkaar zitten. Draai de schroeven C pas strak aan, als alle asjes met trappers gemonteerd zijn.
- Draai de voetregel om en schroef deze in het getouw aan de voorstaanders in het getouw.

Befestigen der Tritte und Fußlatte

Materialpäckchen D3

- Schrauben Sie die Schraubchen in die vier am Ende vom Tritt liegenden Löcher bis sie noch ungefähr 5 mm hervorstehen. Die anderen vier Löcher sind für eine Erweiterung auf 8 Schäfte.
- Befestigen Sie entsprechend der Zeichnung die Tritte so an der Fußlatte, daß sich die Schraubchen an der Innenseite und sich somit die Schraubchen der mittleren zwei Tritte einander gegenüberliegen. Die Schrauben C erst gut festschrauben, wenn alle Achsen mit den Tritten montiert sind.
- Die Fußlatte nun umdrehen und an den vorderen Teil des Webstuhls schrauben.

10



Montage van schachten en schemels

beslagzakje D4

- Steek de schemels (20) in de achterste vier van het rijtje van acht gaten in de zijkanten van het getouw; eerst aan een kant de schemel draaiend tot op de bodem van het gat naar binnen drukken, dan de schemel iets buigen en de andere kant er draaiend in steken.

- Blokkeer de schijven met de blokkeerpen (23). Voor de duidelijkheid is in de tekening de voorste bovenregel weggelaten.

- Haak de veren (22) aan het laatste gat van de koordjes, die aan de vlakke kant van de schijven uitsteken. **Let wel, bij texsolv koord bedoelen we met het laatste gat altijd het gat dat zich op ca. 1cm van het eind bevindt, het gat waar het koord is doorgesneden wordt niet gebruikt.**

- Leid de lange koorden van de verende schijven over de wielletjes op de linker as en bevestig ze daar tijdelijk door een breinaald door een gaatje van ieder koord te steken, vlak onder de wielletjes.

De bosjes hevels zijn op vier plaatsen vastgebonden. Verwijder de bandjes nooit voordat het bosje op een schacht zit. Wanneer de bosjes gesplitst moeten worden, steek er dan eerst twee latten door, tel de hevels uit en bind de bosjes weer op vier plaatsen af. Gebruik een scherpe schaar om hevels eventueel van elkaar te knippen. Dit voorkomt uitravelen.

- Schuif een bosje hevels over een schachtlat en haak deze rechts aan het laatste gaatje van het korte schijfkoord en aan de linker kant in het een na laatste gaatje van het lange koord. Begin met de achterste schacht.

- Steek een schachtlat door de onderkant van het bosje hevels en haak het koord van de bijbehorende schemel aan beide kanten met de laatste lus aan de schachtlat. Maak de bandjes van de hevels los en spreid ze over de schacht.

- Verschuif het koord naar het midden van de schemel. Meet dit nauwkeurig van uit de binnenkanten van de achterstaanders. Trek het koord, waar het om de schemel zit uit elkaar, zodat het koord strak om de schemel komt te zitten (zie tekening).

- Monteer op deze wijze ook de andere schachten en verwijder daarna de breinaald. Wanneer naderhand een schachtlat los gemaakt moet worden om hevels te verwijderen of toe te voegen is het handig om eerst weer een breinaald door de gaatjes in de koorden te steken.

Montage der Schäfte und Querstäbe

Materialpäckchen D4

- Schieben Sie die Querstäbe (20) in die hinteren vier der acht Löcher in de Seitenteilen des Webstuhls: Erst an einer Seite den Querstab drehend bis auf den Lochboden drücken, dann etwas biegen und die andere Seite drehend hineinstecken.

- Fixieren Sie die Federscheiben mit dem Sperrstift (23). Zur Verdeutlichung ist auf der Zeichnung die vordere obere Latte weggelassen.

- Hängen Sie die Federn (22) an die letzte Schlaufe der Schnüre, die an der flachen Seite der Scheiben hervorstehen. Beachten Sie bitte: **Bei Texsolvschnur handelt es sich bei dem letzten Loch immer um das Loch, das sich ca. 1 cm vor dem Ende befindet;** das Loch, wo die Schnur durchgeschnitten ist, wird nicht benutzt.

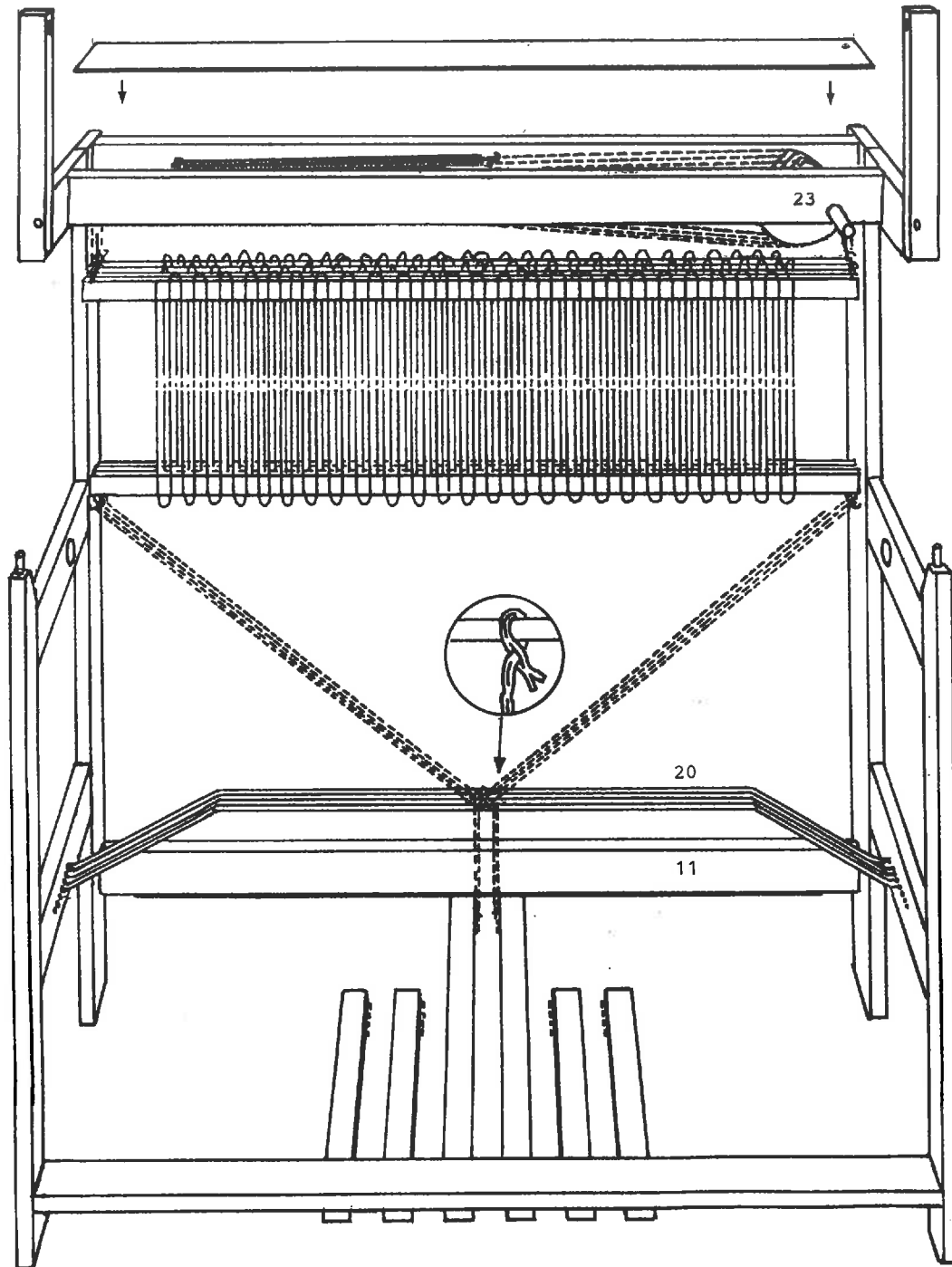
- Führen Sie nun die langen Schnüre von den Scheiben über die Rädchen auf die linke Achse und befestigen Sie dort vorläufig die Schnüre, indem Sie eine Stricknadel durch jedes Loch stecken, direkt unter den Rädchen.

Die Litzenbündel sind an vier Stellen festgebunden. **Entfernen Sie die Bändchen nie bevor das Bündel auf dem Schaft angebracht ist.** Wenn die Bündel geteilt werden müssen, stecken Sie erst zwei Latten durch, zählen Sie die Litzen ab und binden die Bündel wieder an vier Stellen ab. Benutzen Sie eine scharfe Schere, um die Bündel auseinander zu schneiden. Hiermit vermeiden Sie Ausfransen.

- Schieben Sie ein Bündel Litzen über eine Schaftleiste und hängen Sie diese rechts an das letzte Loch der kurzen Scheibenschnur und an der linken Seite in das vorletzte Loch der langen Schnur. Fangen Sie mit dem hintersten Schaft an.

- Nun stecken Sie eine Schaftleiste durch die untere Seite des Litzenbündels und hängen die Schnur des dazugehörigen Querstabs an beiden Seiten mit der letzten Schlaufe an die Schaftleiste. Lösen Sie die Bändchen von den Litzen und verteilen Sie sie über den Schaft.

- Verschieben Sie die Schnur in die Mitte des Querstabs. Messen Sie dies genau aus von der Innenseite des Hinterständers aus. Ziehen Sie die Schnur dort wo sie um den Querstab liegt aus einander, so daß sie strack um den Querstab liegt.



- Bind de twee middelste trappers aan alle schemels; bevestig de aanbindkoorden met een stropje aan de schemels (zie tekening) en haak ze met het laatste gaatje aan de schroefkopjes van de trappers.

- Verwijder de blokkeerpen (23). Dit gaat gemakkelijker door de schachten iets naar beneden te drukken.

De schachten worden nu door de veren naar boven getrokken. Omdat de schachten verbonden zijn met de schemels en de schemels met de trappers, worden ook de schemels en trappers naar boven getrokken. De hoogte van de schachten wordt begrensd doordat de trappers tegen de onderkant van de tussenregel stuiten. **De hoogte van de schachten moet ingesteld worden door de koorden tussen de schachten en de schemels in te korten en niet door de schachten een gaatje hoger of lager aan de koorden van de verende schijven te hangen!** Als we de koorden tussen de schemels en de schachten een gaatje inkorten komt de schacht ongeveer 2cm lager te hangen. Dit komt omdat de koorden schuin lopen. In de meeste gevallen is dat te veel. Voor het fijner afstellen dienen de houten pennen; het koord wordt ingekort door ze zig zag door de gaatjes in het koord te steken (zie tekening).

De hoogte van de achterste schacht moet zo ingesteld worden, dat de ruimte tussen de verende schijf en de schachtlat ruim 1cm is. De pennen in het koord moeten aan beide kanten door evenveel gaatjes gestoken worden. Naar voren toe moeten de schachten iets lager zitten, gelijk aan het hoogte verschil van de schemels en schuine stand van de trappers.

- Meet de hoogte van de bovenste schachtlaten aan beide kanten en stel ze horizontaal door de lange schijfkoorden in te korten; of een gaatje hoger inhaken, of met een houten pen tussen de verende schijven en de wieltjes.

- De aanbindkoorden kunnen nu van de trappers los gemaakt worden en over de schemels verschoven worden om de andere trappers aan te binden. Zorg er voor dat de trappers altijd tenminste aan een schemel gebonden zijn, zodat ze niet over de grond schuiven bij eventueel verplaatsen van het getouw.

Wanneer een ingetrapte schacht niet vanzelf weer naar boven komt, moet de veer van die schacht iets meer gespannen worden, door hem een of meer gaatjes verder in het koord te haken.

- Montieren Sie auf diese Weise auch die anderen Schäfte und entfernen Sie danach die Stricknadel. Wenn später eine Schaftleiste gelöst werden muß um Litzen zu entfernen oder hinzu zu fügen, steckt man am besten wieder erst eine Stricknadel durch die Schnurschlaufen.

- Binden Sie die beiden mittleren Tritte an alle Querstäbe. Befestigen Sie die Anbindeschnüre mit einer Schleife an den Querstäben (s. Zeichnung) und mit dem letzten Loch an die Schrauben der Tritte.

- Entfernen Sie den Sperrstift (23). Dies geht einfacher, wenn man die Schäfte etwas nach unten drückt.

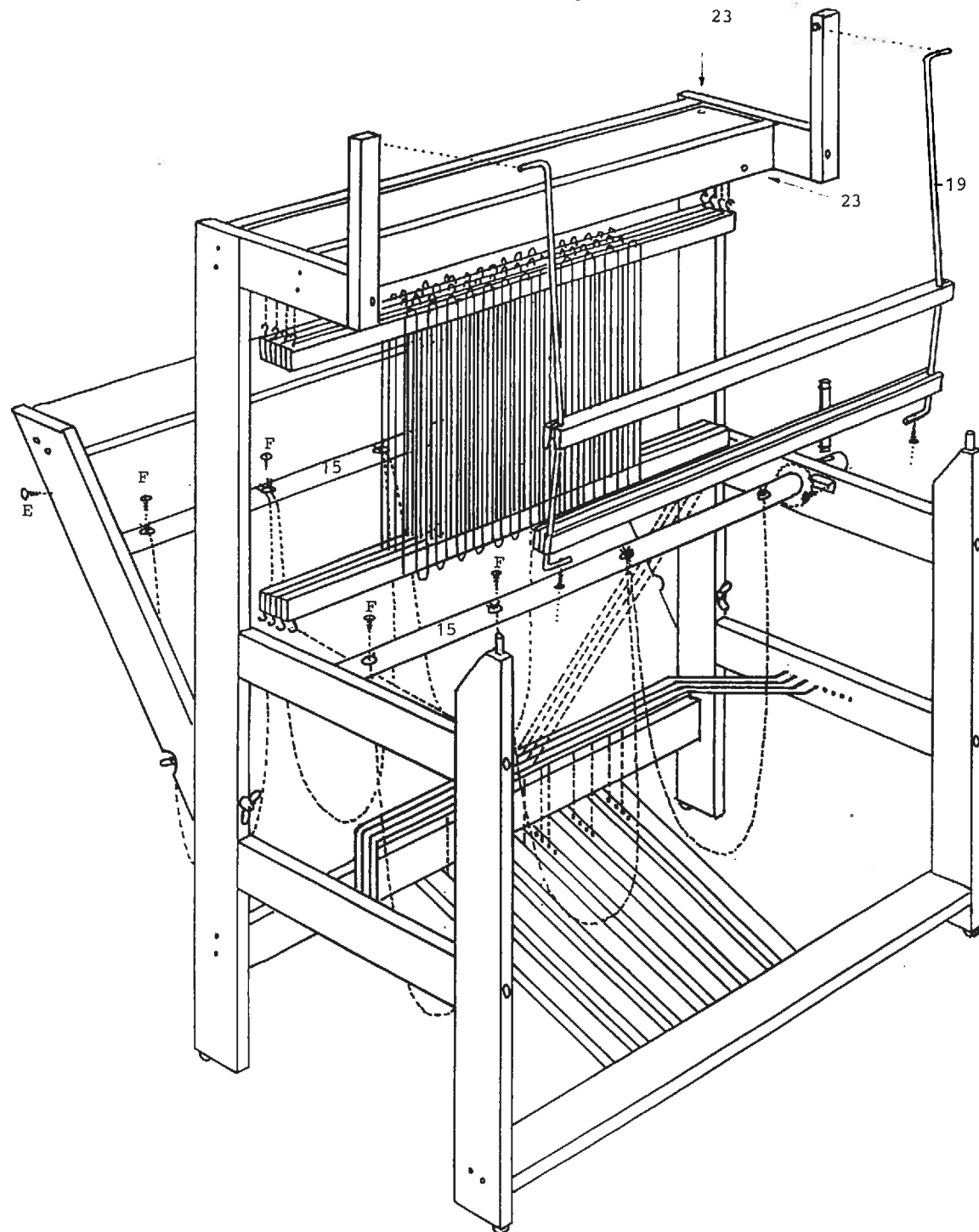
Die Schäfte werden nun durch die Federn nach oben gezogen. Da die Schäfte mit den Querstäben und diese mit den Tritten verbunden sind, werden auch die Querstäbe und Tritte nach oben gezogen. Die Höhe der Schäfte wird begrenzt indem die Tritte gegen die Unterseite des Zwischenbalkens stoßen. **Man stellt die Höhe der Schäfte ein, indem man die Schnüre zwischen den Schäften und den Querstäben kürzer macht und nicht, indem man die Schäfte ein Loch tiefer oder höher an die Schnüre der Federscheiben hängt.** Wenn wir die Schnüre zwischen den Querstäben und den Schäften um ein Loch kürzer machen, hängt der Schaft um ungefähr 2 cm tiefer, weil die Schnüre schräge laufen. In die meisten Fällen ist das zuviel. Zum genaueren Abstellen dienen die Holzadeln. Die Schnur wird verkürzt, indem man die Adeln zickzackartig durch die Schnurlöcher steckt (s. Zeichnung).

Die Höhe des hinteren Schaftes muß so eingestellt werden, daß der Raum zwischen der Federscheibe und der Schaftleiste gut 1 cm ist. Die Holzadeln in der Schnur müssen an beiden Seiten durch gleichviel Löcher gesteckt werden. Nach vorne hin müssen die Schäfte etwas niedriger sein, entsprechend dem Höhenunterschied zwischen den Querstäben und dem schrägen Stand der Tritte.

- Messen Sie die Höhe der obersten Schaftleisten an beiden Seiten und stellen Sie diese horizontal ein, indem Sie die langen Scheibenschnüre verkürzen; oder ein Loch höher einhängen, oder mit einer hölzernen Nadel zwischen den Federscheiben und den Rädchen.

- Die Anbindeschüre können jetzt von den Tritten losgemacht werden und über den Querstäben verschoben werden um die anderen Tritte anzubinden. Sorgen Sie dafür, daß die Tritte immer mindestens an einem Querstab angebunden sind, sodaß sie bei eventuellem Umstellen des webstuhls nicht über den Boden schleifen.

Wenn ein eingetretener Schaft nicht von selbst wieder nach oben kommt, muß die Feder des Schaftes etwas mehr angespannt werden, indem man sie ein oder mehr Löcher weiter in die Schnur einhakt.



Overige montage

Beslagzakje D5

- Plaats de scheerboom en de doekboom (15) in het getouw, door de kant met het palwiel eerst van binnen uit door het gat in de rechter zijkant van het getouw te steken. Daarna de zijkanten iets uit elkaar buigen en de andere kant van de boom in het gat plaatsen.
- Schroef de pallen vast in de voorgeboorde gaatjes en daarna een klein stukje terug, zodat ze vrij om de schroef kunnen draaien.
- Steek de boomhendels door de gaten in de bomen en borg ze met de rubber ringetjes.
- Schroef de strijkboom (13) tussen de schuine achterregels.
- Schroef de schroefoogjes E in de schuine achterregels. Aan deze oogjes kunnen de kruislatten bevestigd worden. Wanneer de kruislatten tijdens het weven in de schering blijven, moeten zij zich altijd tussen de scheerboom en de strijkboom bevinden, anders wordt de diepte van het getouw niet benut.
- Monteer de rietlade hangers (19) aan de onderste rietlade. De stalen hanger past nauw in de sleuf en moet met een hamer op zijn plaats getikt worden, voordat deze vast geschroefd wordt.
- Hang de rietlade in de daarvoor bestemde gaten; eerst aan een kant en dan aan de andere kant, heen en weer draaiend tot op de bodem van het gat. Let er op dat de bocht in de rietlade hangers in de goede richting zit (zie tekening).
- Plaats de bovenrietlade tussen de rietladehangers door hem schuin te houden en schuif hem naar boven tot aan de bocht.
- Plaats het riet tussen de rietladen en schuif de bovenrietlade naar beneden.
- Schroef de aanbindkoorden met de schroefjes F aan de bomen.
- Plaats het schap boven in het getouw, met het gat rechts achter. In dit gat kan de blokkeerpen (23) gestoken worden, wanneer hij niet gebruikt wordt.
- Plaats de borstboom (14) in het getouw; de stalen pennen op de verticale voorregels passen in de gaten van de borstboom.

Onderhoud: Een paar maanden na de montage kan het nodig zijn de schroeven, bouten en moeren van de konstruktie nog eens aan te draaien en vergeet daarbij vooral de schroeven niet, waarmee de trappers onder de voetregel bevestigd zijn. Meer onderhoud is niet nodig.

Accessoires: Speciaal voor de David zijn de volgende accessoires leverbaar: Weefbank, uitbreidset naar acht schachten en tien trappers, direkte schering, tweede scheerboom en een rem op de scheerboom (waardoor men bij het verder bomen aan het getouw kan blijven zitten).

Restlicher Zusammenbau

Materialpäckshen D5

- Setzen Sie den Kett- und Warenbaum (15) in den Webstuhl. Zuerst wird die Seite mit dem Zahnrad von innen durch das Loch im rechten Seitenteil vom Webstuhl gesteckt. Danach die Seitenteile etwas auseinander drücken und die andere Seite des Baumes in das Loch stecken.
- Schrauben Sie die Sperrklinken fest in die vorgebohrten Löcher und danach wieder ein kleines Stück zurück, so daß sie sich frei um die Schraube drehen können.
- Schieben Sie die Rundholzgriffe durch die Löcher in den Bäumen und sichern Sie diese mit den Gummiringen.
- Schrauben Sie den Streichbaum (13) zwischen die schrägen Hinterpfosten.
- Schrauben Sie die Ösen E in die schrägen Hinterpfosten. An diesen Ösen können die Kreuzstäbe befestigt werden. Wenn die Kreuzstäbe während des Webens in der Kette bleiben, sollen sie immer zwischen dem Kettbaum und dem Streichbaum liegen, da sonst die Tiefe des webstuhls nicht ausgenutzt wird.
- Montieren Sie die Kammladenhänger an der unteren Kammlade. Der stählerne Hänger paßt knapp in die Rille und muß mit einem Hammer an seine Stelle geschlagen werden bevor er festgeschraubt wird.
- Hängen Sie die Kammlade in die dafür vorgesehenen Löcher; durch Hin- und Herdrehen bis zum Boden des Loches erst an eine, dann an die andere Seite. Achten Sie darauf, daß die Krümmung in den Kammladenhängern in der richtigen Richtung verläuft. (Siehe Zeichnung).
- Halten Sie die obere Kammlade schräg zwischen die Kammladenhänger und schieben Sie sie nach oben bis an die Krümmung.
- Setzen Sie den Kamm zwischen die Kammladen und schieben Sie die obere nach unten.
- Schrauben Sie die Anbindschnüre mit den Schräubchen F an die Bäume.
- Setzen Sie das Brett oben in dem Webstuhl, mit dem Loch rechts hinten. In dieses Loch kann der Sperrstift (23) eingesetzt werden solange er nicht gebraucht wird.
- Setzen Sie den Brustbaum (14) in den webstuhl; die Stahlstifte auf den senkrechten Vorderlatten passen in die Löcher des Brustbaums.

Wartung: Es kann sein, daß man ein paar Monate nach der Montage die Schrauben, Bolzen und Muttern noch einmal anziehen muß. Vergessen Sie dabei vor allem nicht die Schrauben, mit denen die Tritte unter der Fußplatte befestigt sind. Mehr Wartung ist nicht erforderlich.

Zubehör: Speziell für den David sind die folgenden Accessoires lieferbar: Webbank, Ausbausatz auf 8 Schäfte und 10 Tritte, direkte Kette, zweiter Kettbaum und eine Bremse für den Kettbaum (wodurch man beim Weiterbäumen am Webstuhl sitzen bleiben kann).