

A -Serien Dobby Loom Montageanleitung



AVL Looms
2360 Park Avenue
Chico, CA 95928-6785
USA

530 893-4915
530 893-1372 (Faxnummer)

[info@avlusa.com \(E-Mail\)](mailto:info@avlusa.com)

www.avlusa.com

Version 1.1 Veröffentlicht in Englisch 2019
Übersetzt vom Englischen ins Deutsche August 2020
Alle Rechte weltweit vorbehalten

Einführende Informationen	9
Sicherheit.....	10
Einführung	12
Webmaschinenfunktionen.....	12
Grundlagen der Montage.....	16
der Webstuhl	17
Rahmen-konstruktion	21
Loom Orientierung	22
Für die Montage benötigte Werkzeuge	22
Auspacken.....	23
Hardware- Identifizierung.....	24
Seitenrahmen Montage.....	27
Verbindung Von Seitenrahmen	32
Treten installieren	35
Treadle Pulley Support (# 12).....	37
Installation des E-Lifts	39
Federhebel / Federbarsch-Baugruppe (Nr. 11)	42
Quadriert und Nivellieren t er Rahmen	44
Installieren Sie Das Innenleben	47
Kabelbaumhalterung (Nr. 10).....	48
Dobbykopf Installation.....	49
Treadle Tie-Up.....	54
Einrichten der E-Lift-Kabel	59
Anbringen der Kabelbäume	63
Litzen.....	67
Alken Und Rollen Einbauen	75
Warp Beams.....	76
Installieren Sie den Lower Warp Strahl	76
Installieren der Ober Warp Strahl.....	78
Installieren der Trennrolle (Nr. 39)	79
Tension Arm Montage	79
Installieren der Stoff Strahl.....	88
Stoffspeichersystem.....	89

Tempelsystem (um das Einziehen zu verhindern)	98
Bottom Swing Beater	101
Beater Bumper installieren.....	102
Bottom Swing Beater unterstützt.....	103
Bottom Swing Beater	104
Single-Box Flyshuttle Tie-Up (optional)	109
Overhead Beater (Optional)	113
Overhead Beater (Sonderausstattung)	114
Overhead - Single-Box Flyshuttle Beater Tie-Up (optional Ausrüstung)	127
Overhead - Multi- Box Flyshuttle Beater (optional Ausrüstung).....	129
Vertical Pull Flystring Tie-Up	132
Two-Box Flyshuttle - Dropbox- Bewegung	136
Flyshuttle Dropbox- Bewegung mit vier Kisten.....	138
Beenden Sie Die Einrichtung Ihres Webstuhls.....	143
Compu- Dobby Box	144
Mechanisches Dobby-Setup.....	147
E-Lift- Betrieb.....	149
Montage der Bank	151
Anhang I: Optionale Ausstattung	153
Rötel	154
Spannungsbox	154
Auto Advance System.....	158
Bremsen sperren	162
Hektik	166
Anhang II: Luft Optionen Assist.....	169
Informationen zu Luftkomponenten.....	170
Anforderungen an den Luftkompressor	170
Installieren des FRL	172
Einen A-Lift installieren	173
Ein Air Shuttle installieren.....	178
Air Shuttle Betrieb.....	187
Luftschläger	188
Anschließen der Komponenten an Druckluft	189

Wartung Ihres Systems.....	190
Das Kleingedruckte	193
AVL Kundendienst.....	194
AVL Garantien	194
Hinweis für Benutzer in der Europäischen Union	194

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 - Vollwebstuhl - linke Seite.....	18
Abbildung 2 - Vollwebstuhl - Rechte Seite	19
Abbildung 3 - Für die Montage benötigte Werkzeuge	23
Abbildung 4 - Sechskantschraube	24
Abbildung 5 - Schlittenschraube.....	24
Abbildung 6 - Flachkopf-Maschinenschraube	24
Abbildung 7 - Unterlegscheibe	25
Abbildung 8 - Sechskantmutter	25
Abbildung 9 - Vierkantmutter.....	25
Abbildung 10 - Flügelmutter.....	25
Abbildung 11 - Inbusschlüssel.....	25
Abbildung 12 - Schwarzer Knopf.....	25
Abbildung 13 - Messschrauben	25
Abbildung 14 - Stoppkragen	26
Abbildung 15 - Muttern einsetzen	27
Abbildung 16 - Seitenrahmen	28
Abbildung 17 - Teilweise fertiggestellter Seitenrahmen.....	30
Abbildung 18 - Oberseite des Seitenrahmens	31
Abbildung 19 - Dobby Cam Assembly für E-Lift.....	31
Abbildung 20 - Dobby Cam und Riemenscheibe für Trittflächen	32
Abbildung 21 - A-Lift-Riemenscheiben.....	32
Abbildung 22 - Querträger des unteren Rückens.....	33
Abbildung 23 - Oberer hinterer Querträger	33
Abbildung 24 - Webstuhl auf dem Rücken.....	34
Abbildung 25 - Anbringen des vorderen Querträgers	35
Abbildung 26 - Tritt.....	36
Abbildung 27 - Trettscheiben.....	37
Abbildung 28 - Hebebühne	38
Abbildung 29 - E-Lift	40
Abbildung 30 - An den Stützen befestigter E-Lift.....	41
Abbildung 31 - Sicherungsscheibe	42
Abbildung 32 - E-Lift installiert	42
Abbildung 33 - Federhebelbaugruppe	43
Abbildung 34 - 32/40 Kabelbaumfedersystem	43
Abbildung 35 - Quadratmessung	44

Abbildung 36 - Nivellierung des Webstuhls	45
Abbildung 37 - Kabelbaumhalterung	48
Abbildung 38 - Rückseite des Dobby	50
Abbildung 39 - Montage des Dobby	51
Abbildung 40 - Dobby auf dem Webstuhl	52
Abbildung 41 - Linke Seite des mechanischen Dobbys mit Federn.....	54
Abbildung 42 - Dobby Cam und Riemenscheibe	55
Abbildung 43 - Tretscheiben.....	55
Abbildung 44 - Schraube für das Tretkabel	56
Abbildung 45 - Rechte Trittkabel	57
Abbildung 46 - Dobby Cam mit Spansschloss.....	58
Abbildung 47 - Nockenkel	60
Abbildung 48 - Augenschraube der Gleitplatte	60
Abbildung 49 - Dobby-Gleitplatte zum Federhebelkabel	61
Abbildung 50 - Kabel der Rücklaufrolle	61
Abbildung 51 - Federhebel mit E-Lift.....	62
Abbildung 52 - Kabel in Nautilus-Nocke	63
Abbildung 53 - Gesichertes Kabel.....	63
Abbildung 54 - Mit einer Zange geöffneter Clip.....	64
Abbildung 55 - Berkeley-Clips.....	65
Abbildung 56 - Kabelbaumhalter	65
Abbildung 57 - Kabelbaum am Webstuhl hängen.....	66
Abbildung 58 - Polyester-Litzenbündel	68
Abbildung 59 - Parallel Harness Sticks.....	69
Abbildung 60 - Kabelbäume mit Litzen.....	70
Abbildung 61 - Kabelbaum.....	71
Abbildung 62 - Metall-Litzenrahmen.....	72
Abbildung 63 - Trägerhalter	77
Abbildung 64 - Kettbaumgriff	78
Abbildung 65 - Spannung des unteren Kettbalkens	80
Abbildung 66 - Spannarmschraube	82
Abbildung 67 - Unterschnur-Spannseil	83
Abbildung 68 - Spannung der oberen Position	84
Abbildung 69 - Spannkabel um die Bremstrommel	85
Abbildung 70 - Oberzugverbindungs - up	86
Abbildung 71 - Gewicht bei abgenommener Holzhalterung	87
Abbildung 72 - Spannarm mit Gewicht	87
Abbildung 73 - Stoffbalkenbaugruppe	88
Abbildung 74 - Unterstützung des rechten Stoffträgers	89
Abbildung 75 - Andruckrollenhalterung	91
Abbildung 76 - Andruckrolle und Stoffbalken am Webstuhl	92
Abbildung 77 - Rollen des Stoffspeichersystems	93
Abbildung 78 - Stoffaufnahmetrommel	93
Abbildung 79 - Stoffaufbewahrungstrommel	94
Abbildung 80 - Verlegen des Stoffaufnahmekabels	95

Abbildung 81 - Knoten auf Stoffaufnahmetrommel.....	96
Abbildung 82 - Stoffaufbewahrungsschürze.....	97
Abbildung 83 - Vorinstallierte Sechskantmuttern	99
Abbildung 84 - Kopfschrauben mit Knopfkopf.....	99
Abbildung 85 - Mutter lösen.....	100
Abbildung 86 - Rotationstempel von vorne	100
Abbildung 87 - Beater Bumper Block.....	102
Abbildung 88 - Beater-Unterstützung	103
Abbildung 89 - Unterstützung des unteren Schwenkschlägers.....	104
Abbildung 90 - Schlagbein.....	106
Abbildung 91 - Single-Box Flyshuttle Beater	108
Abbildung 92 - Beater Reed Support	109
Abbildung 93 - Schnurbindung und Griff.....	110
Abbildung 94 - Achsblock am Webstuhl	115
Abbildung 95 - Beater Retainer	115
Abbildung 96 - Beater Retainer	116
Abbildung 97 - Beater Pivot Base	117
Abbildung 98 - Overhead Beater.....	117
Abbildung 99 - Überkopf-Schlagpfosten	118
Abbildung 100 - Hängende Arme montieren.....	119
Abbildung 101 - Legen Sie die hängenden Arme auf den Webstuhl	121
Abbildung 102 - Schlagachse	122
Abbildung 103 - Druckarme und Kipparme	123
Abbildung 104 - Abstellen des Overhead-Schlägers.....	124
Abbildung 105 - Beater Return Spring Assembly	126
Abbildung 106 - Beater Reed Support	127
Abbildung 107 - Schnurbindung und Griff.....	128
Abbildung 108 - Vertikale Zug-Oberscheibenbaugruppe.....	130
Abbildung 109 - Dropbox-Baugruppe von hinten.....	131
Abbildung 110 - Flyshuttle Box von hinten.....	132
Abbildung 111 - Flyshuttle an der Schnur	133
Abbildung 112 - Knoten an der Flyshuttle- Schnur	134
Abbildung 113 - Routing Flyshuttle Cord	135
Abbildung 114 - Feder und Unterlegscheibe am Flyshuttle- Kabel.....	135
Abbildung 115 - Flyshuttle- Einstellschraube	137
Abbildung 116 - Flyshuttle Talrepen	138
Abbildung 117 - 4-Box-Schaltgriffkabel zur Dropbox	139
Abbildung 118 - Flyshuttle Beater - Schaltgriff mit 4 Kartons	140
Abbildung 119 - Konkave Magnetspitzen	144
Abbildung 120 - Installation von Compu- Bobby	145
Abbildung 121 - Bank	152
Abbildung 122 - Raddle-Position	154
Abbildung 123 - Montagebaugruppe für Spannkasten.....	155
Abbildung 124 - Anbringen von Schienen- und Montagearmen.....	156
Abbildung 125 - Einfügen von Schiene und Halterung	157

Abbildung 126 - Track & Mount on Loom.....	157
Abbildung 127 - Spannkasten am Webstuhl.....	158
Abbildung 128 - Automatische Vorschubgetriebe	161
Abbildung 129 - Auto Advance am Webstuhl.....	162
Abbildung 130 - Feststellbremse	163
Abbildung 131 - Feststellbremse mit Kabelbinder	164
Abbildung 132 - Feststellbremse tieup.....	166
Abbildung 133 - Bustle Assembly am Webstuhl	167
Abbildung 134 - Treiben mit Binden	168
Abbildung 135 - FRL-Platzierung	173
Abbildung 136 - Luftstromregelventile.....	174
Abbildung 137 - A-Lift- Fußpedal	175
Abbildung 138 - A-Lift-Rücklaufkabel.....	175
Abbildung 139 - Positionieren Sie die Riemenscheibe	176
Abbildung 140 - Federhebel	176
Abbildung 141 - Augenschraube und Kabel der Gleitplatte.....	178
Abbildung 142 - Picker Stick-Baugruppe	179
Abbildung 143 - Kommissionierzylinder.....	180
Abbildung 144 - Luftschlauchdiagramm	181
Abbildung 145 - Vorgesteuertes Ventil (rechts).....	182
Abbildung 146 – Schaltgriffschalter.....	183
Abbildung 147 - Sicherheitsventil	183
Abbildung 148 - Binderclips.....	186
Abbildung 149 - Luftzylinder	188
Abbildung 150 - Beater-Fußpedal	189
Abbildung 151 - FRL-Detail (kann variieren)	190

EINFÜHRENDE INFORMATIONEN

SICHERHEIT

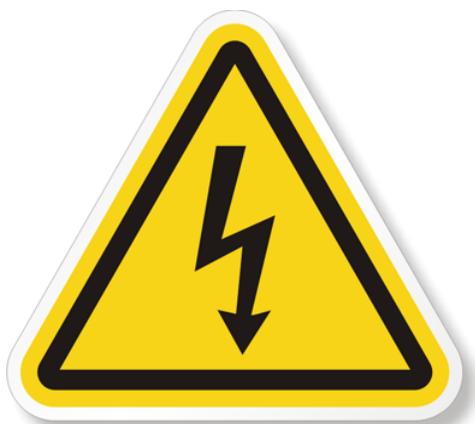
Bevor Sie beginnen :

Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch, bevor Sie den Webstuhl verwenden.

Warnungen:

ACHTUNG:

Die Ausrüstung sollte **NUR FÜR TEXTIL** Herstellung. Wenn die Ausrüstung auf eine vom Hersteller nicht festgelegte Weise verwendet wird, kann der von der Ausrüstung bereitgestellte Schutz beeinträchtigt werden.



WARNUNG:

Schlaggefahr. **NICHT MIT ELEKTRISCHEN KABELN** manipulieren oder den Webstuhl mit geöffneten oder entfernten Sicherheitsblechen bedienen.



WARNUNG :

GEFAHR ZUM EINSCHNEIDEN VON KNOFF, BRECHEN UND FINGER. BETRIEBEN SIE DEN LOOM NICHT MIT GEÖFFNETEN ODER ENTFERNTEN

SICHERHEITSPLETTEN. Legen Sie keine Hände in bewegliche Mechanismen oder Scheren.



WARNUNG :

EQUIPMENT Platten sind **AWKWARD** und schwer. **VERWENDEN SIE RICHTIGE HEBTECHNIKEN UND EINEN HILFEN, UM MUSKELSTRAHLEN ODER VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN.**

WARNUNG:

POSITIONIEREN SIE DIE AUSRÜSTUNG NICHT, UM DEN ZUGRIFF AUF TRENNGERÄTE, NOTFALLSCHALTER ODER EIN / AUS-BREAKER-SCHALTER ZU BLOCKIEREN ODER ZU VERHINDERN

WARNUNG:

Die Verwendung von leitfähigen Fasern oder Garnen an oder um dieses Gerät führt zum Erlöschen der Garantie und kann die Geräte beschädigen.

WARNUNG:

DIESES GERÄT IST NUR FÜR LEICHTE INDUSTRIELLE UMGEBUNG KLASSIFIZIERT. Betrieb von Hochstromaufnahme **EQUIPMENT (EX. MIG WELDER)** an den gleichen Stromschaltungen Geräten verursachen **AUSFALL.**

Sicherheitsvorrichtungen:

Abdeckungen und Abschirmungen trennen den Weber von beweglichen Bauteilen, bei denen Quetschgefahren bestehen. Greifen Sie nicht unter eine Abdeckung und Abschirmung, während der Webstuhl in Betrieb ist.

EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Webstuhls! Der Webstuhl der A-Serie bietet Ihnen jahrelangen zuverlässigen Service. Wenn Sie auf Probleme stoßen oder nur Fragen haben, berechtigt Sie der Kauf Ihres Webstuhls bei AVL zum Kundensupport, solange Sie Ihren Webstuhl besitzen. Kontaktieren Sie uns unter sales @ avlusa.com oder 1-530-893-4915.

Wir wissen, dass Sie so schnell wie möglich mit dem Weben Ihres neuen Webstuhls beginnen möchten. Bitte lesen Sie das Handbuch als wichtigen ersten Schritt. Wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch befolgen, können Sie Ihren Webstuhl so zusammenstellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert. Wir haben den Webstuhl so konstruiert, dass er auch ohne Erfahrung leicht zusammengebaut werden kann. Durch die Montage des Webstuhls erhalten Sie auch das Wissen und die Sicherheit, Ihren Webstuhl zu warten und kleinere Probleme, die im Laufe der Jahre auftreten, schnell zu beheben.

Hinweis:

Für beste Ergebnisse bauen Sie den Webstuhl wie in diesem Handbuch gezeigt. Wichtige Informationen werden in Notizen wie dieser herausgezogen. Bitte lesen Sie die Hinweise, wenn Sie an den einzelnen Abschnitten arbeiten.

Wir haben viele detaillierte Zeichnungen und Fotos in dieses Handbuch aufgenommen, um unsere Anweisungen zu verdeutlichen. Da nicht alle unserer Teile nummeriert sind, können Sie diese Zeichnungen zu Hilfe identifizieren bestimmte Teile.

Dieses Handbuch enthält Montageanleitungen für Webstühle der A-Serie. Der Webstuhl der A-Serie ist äußerst anpassbar und wir haben Anweisungen für allgemeine Optionen beigefügt. Ignorieren Sie die Anweisungen, die nicht für Ihren Webstuhl gelten. Wenn Ihr Webstuhl enthält Optionen nicht in diesem Handbuch behandelt werden, Sie werden gesonderte Anweisungen erhalten. Es kann hilfreich sein, das Inhaltsverzeichnis zu überprüfen und die Anweisungen hervorzuheben, die Sie benötigen, damit Sie schnell zur richtigen Seite springen können.

WEBMASCHINENFUNKTIONEN

Der Webstuhl der A-Serie ist hochgradig konfigurierbar, sodass nicht alle hier beschriebenen Funktionen auf Ihrem Webstuhl vorhanden sind.

Spannungsvorrichtung

Mit der Spannvorrichtung können Sie die Kette ohne Bremspedal vorschieben. Dies ist die Standardeinstellung für den Webstuhl der A-Serie. Sie werden feststellen, dass Sie mit einer Gewichtskontrolle mit weniger Kettzug weben können als mit dem herkömmlichen Ratschensystem. Sobald die korrekte Spannungseinstellung vorgenommen wird, es wird automatisch aufrechterhalten werden, wie das Weben vorgeschoben wird. Bei leichten, zerbrechlichen Ketten kann es erforderlich sein, ein geringeres Gewicht als das mit dem Webstuhl gelieferte zu verwenden. Bei dichten, schweren Ketten müssen Sie möglicherweise dem Arm etwas Gewicht hinzufügen. Sie können bei AVL Looms Gewichte in halber Größe bestellen. Dies kann für sich genommen für sehr leichte Spannungen verwendet werden oder kann mit dem vorhandenen Gewicht verwendet werden, wenn mehr Spannung benötigt wird.

Bremssystem

Für den Webstuhl der A-Serie ist ein Feststellbremssystem erhältlich. Dies bedeutet, dass der Warp Beam den Warp erst löst, wenn Sie das Bremspedal betätigen. Wenn Sie das Feststellbremssystem bestellt haben, finden Sie Anweisungen zur Installation und Verwendung im Anhang auf Seite 162.

Stoffspeichersystem

Das Stoffaufbewahrungssystem besteht aus dem Stoffaufbewahrungsbalken, der Stoffaufbewahrungsschürze sowie dem Stoffvorschubgriff und der Sperrklinke. Mit diesem System kann Ihr gewebtes Tuch unter einer von Ihrer Kette getrennten Spannung gehalten werden.

Trennwalze

Sie haben eine dieser Rollen für jeden Kettbaum. Sie dienen dazu, die Kette in ihrer horizontalen Ebene zu etablieren.

Bottom Swing Beater

Der Bottom Swing Beater ist eine Standardfunktion des A- Series Loom. Sie können wählen, ob der untere Schaukelschläger beim Kauf Ihres Webstuhls durch einen über dem Kopf schwingenden Schläger ersetzt werden soll. Sie können ein One-Box- Flyshuttle- System mit dem unteren Schaukelschläger haben.

Overhead Swinging Beater (Sonderausstattung)

Der Overhead Swinging Beater kann anstelle des unteren Swing Beater für Ihren Webstuhl erworben werden. Dieser Schläger ermöglicht ein Ein-Box-, Zwei-Box- oder Vier-Box- Flyshuttle- System.

Balken

Die A-Serie Webstuhl können Sie zwei Kett verwenden Strahl s. Sie können den Webstuhl so anpassen, dass drei Balken verwendet werden. Wenn Sie dies getan haben, unterscheiden sich die Einstellungen der Träger und des Spannungssystems geringfügig von der Einrichtung mit zwei Trägern.

Schnittbalken

Wenn Sie einen Schnittbalken gekauft haben, werden Sie feststellen, dass er äußerst an Ihre Bedürfnisse anpassbar ist. Da jeder Rahmen abnehmbar ist, können Sie Abschnitte mit einer beliebigen Breite von einem Zoll oder mehr erstellen.

Ein AVL-Schnittbalken mit Metallreifen hat Löcher für die Reifen in 1-Zoll-Abschnitten. Der Balken wird mit genügend Metallreifen geliefert, um 2-Zoll-Abschnitte einzurichten. Weitere Reifen können bei AVL bestellt werden, wenn engere Abschnitte gewünscht werden. Entfernen Sie für breitere Abschnitte so viele Metallreifen wie nötig.

Sie können entweder einen 1/2-Yard-Schnittkettbalken für die A-Serie oder einen Ein-Yard-Schnittkettbalken erwerben. Der Ein-Yard-Kettbaum kann nur in der oberen Position verwendet werden.

Einfacher Balken

Der Plain Beam wird mit einer Schürze geliefert, mit der Sie die Länge Ihrer Kette maximieren können.

Dobby Kopf und Compu -Dobby

Der Dobby Head arbeitet mit dem Compu- Dobby zusammen und bildet zusammen die Schnittstelle zwischen Computer und Webstuhl.

Sie können den Webstuhl der A-Serie mit einem mechanischen Dobby anstelle des Compu- Dobby erwerben. In diesem Fall ist die Baugruppe anders. Stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen im richtigen Abschnitt auf Seite 52 befolgen.

Trittflächen, E-Lift oder A-Lift

Der Webstuhl der A-Serie kann mit traditionellen Trittflächen, einem E-Lift oder einem A-Lift geliefert werden.

Der E-Lift ist ein Elektromotor, der die Trittflächen Ihres Webstuhls ersetzt und das einfache und reibungslose Anheben der Wellen durch Drücken eines Pedals ermöglicht.

Der A-Lift ist ein motorisierter Lift, der von einem Luftkompressor angetrieben wird und die Trittflächen auf Ihrem Webstuhl ersetzt. Dadurch können die Wellen durch Drücken eines Pedals leicht und reibungslos angehoben werden.

Sowohl der E-Lift als auch der A-Lift arbeiten unabhängig vom Compu-Dobby.

Geschirre

Sie können den Webstuhl der A-Serie mit bis zu 40 Gurten bestellen. Sie haben entweder Polyester- oder Metalllitzen an Ihrem Webstuhl der A-Serie. Die Stützgurte (oder Wellen) unterscheiden sich für die beiden Litzenarten: Metalllitzen, ob verdrehter Draht oder Flachstahl, werden an Stahllitzen aufgehängt, die in starren Rahmen montiert sind; Polyesterlitzen werden oben und unten an Harness Sticks getragen. In allen Fällen werden die Gurte an der Unterseite durch eine Reihe von Feder stabilisiert s. Diese halten die Gurte fest und verhindern, dass Ihre Litzen schweben.

Einige Weber mögen Metalllitzen, weil sie der Meinung sind, dass diese leichter einzufädeln sind. andere bevorzugen die leichteren und leiseren Polyesterlitzen.

Harness Springs

Die Kabelbaumfedern sorgen für Spannung für die Kabelbäume und verhindern das Schweben des Kabelbaums. Wenn Sie weniger als 32 Gurte haben, haben Sie ein Federhebelsystem, das über Ketten mit den Gurten verbunden ist. Für den 32- oder 40-Kabelbaum haben Sie 2 lange Federn pro Kabelbaum, die direkt am Kabelbaum befestigt werden. Für diese Webstühle können Sie entweder Standard- oder Hochleistungsfedern verwenden.

GRUNDLAGEN DER MONTAGE

Befolgen Sie die detaillierten Anweisungen in den einzelnen Abschnitten, um die besten Ergebnisse bei der Montage Ihres Webstuhls zu erzielen. Die folgenden Schritte geben einen Überblick über den Montageprozess.

- 1) Montieren Sie jeden Seitenrahmen. Die Anweisungen beginnen auf Seite 27.
- 2) Verbinden Sie die Seitenrahmen ab Seite 30.
- 3) Installieren Sie die Komponenten des Hebeseystems. Wenn Sie Trittflächen haben, beginnen Sie auf Seite 35. Wenn Sie einen E-Lift haben, beginnen Sie auf Seite 39.
- 4) Installieren Sie die Kabelbaum-Riemenscheibenhalterung auf Seite 42.
- 5) Bringen Sie das Dobby wieder an auf Seite 49.
- 6) Schließen Sie das Hebeseystem ab Seite 54 für Trittflächen an den Dobby oder 59 für den E-Lift an.
- 7) Installieren Sie die Kabelbäume auf Seite 63.
- 8) Fügen Sie die Balken auf Seite 76 hinzu.
- 9) Installieren Sie das Stoffspeichersystem ab Seite 89.
- 10) Installieren Sie den Schläger. Wenn Sie einen Bottom Swing Beater haben, beginnen Sie auf Seite 104. Wenn Sie einen Overhead-Schläger haben, beginnen Sie auf Seite 114.
- 11) Bringen Sie das Compu- Dobby an und schalten Sie Ihren Webstuhl ein. Die letzten Schritte zum Anschließen aller Peripheriegeräte finden Sie auf Seite 144.
- 12) Stellen Sie die Bank auf Seite 151 zusammen.

Hinweis :

Wenn Ihr Webstuhl Optionen enthält, die nicht im Haupthandbuch behandelt wurden, finden Sie Anweisungen im Anhang der optionalen Ausrüstung. Anweisungen zur Verwendung Ihres neuen Webstuhls finden Sie im Webhandbuch der A-Serie. Einige der Funktionen von AVL-Webstühlen

**können sich von anderen von Ihnen verwendeten Webstühlen unterscheiden.
Bitte lesen Sie das Webhandbuch, bevor Sie Ihren Webstuhl verwenden.**

DER WEBSTUHL

Auf den nächsten beiden Seiten finden Sie Bilder des gesamten Webstuhls. Abhängig von den von Ihnen gewählten Optionen kann Ihr Webstuhl von dem hier gezeigten abweichen.



Abbildung 1- Vollwebstuhl - linke Seite



Abbildung 2 - Vollwebstuhl - Rechte Seite

RAHMEN- KONSTRUKTION

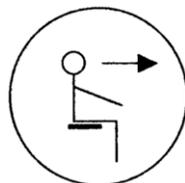
LOOM ORIENTIERUNG

Bevor Sie beginnen, nehmen Sie sich bitte eine Minute Zeit, um sich mit der Beschreibung des Webstuhls in diesem Handbuch vertraut zu machen.

Auf der Vorderseite des Webstuhls werden Sie sitzen. Auf der Rückseite des Webstuhls befindet sich der Kettbaum.

Alles wird referenziert als wenn Sie wurden sitzt in der Weberei Position. Die rechte Seite von der Webmaschine ist die Seite zu Ihrem Recht, wie Sie sind sitzen auf dem Webstuhl und die linke Seite ist auf der linken Seite. Ein Stück mit der Aufschrift „unten“ würde in Richtung Boden gehen.

In einigen Zeichnungen haben wir ein „Webersymbol“ eingefügt, um die Ansicht der Zeichnung zu verdeutlichen. Dieses Symbol zeigt einen Weber, der an der Webbank sitzt. Das Symbol dient nur zur Verdeutlichung der Ausrichtung der Zeichnung.



In diesem Beispiel sitzt der Weber und schaut nach rechts auf die Seite. Das würde bedeuten, dass die Vorderseite des den Webstuhl ist auf die linke Seite von der Seite und der Rückseite von der Webmaschine auf den rechten Seite. Wenn der Pfeil wurden weisend links, dann die Rückseite von der Webmaschine ist auf der linken Seite.

Auf die rechte und linke Seite des Dobbykopfes wird verwiesen, als ob Sie rechts stehen würden davor.

FÜR DIE MONTAGE BENÖTIGTE WERKZEUGE

Es gibt ein paar Tools Sie benötigen, bevor wir können erhalten begonnen. Dies sind:

- Philips Kopfschraubenzieher
- Leichter Hammer
- Paar Zangen
- 4" oder 6" Crescent Schlüssel
- Maßband (zum Quadrieren des Webstuhls)
- Kleine Ebene (zum Nivellieren des Webstuhls)

- Schere oder Kistenschneider (zum Entfernen von Verpackungsmaterial)
- Ratschen- / Steckschlüsselsatz (optional)

Ein Ratschen- / Steckschlüsselsatz ist sehr hilfreich und beschleunigt den Montageprozess, ist jedoch nicht unbedingt erforderlich, außer bei der Montage der Schienenarme der Spannbox. Für diese Baugruppe benötigen Sie eine 1/2 "Steckdose.

Bei der Montage wird auch ein Inbusschlüssel verwendet. Dies ist in der Hardware enthalten, die Sie mit dem Webstuhl erhalten haben.

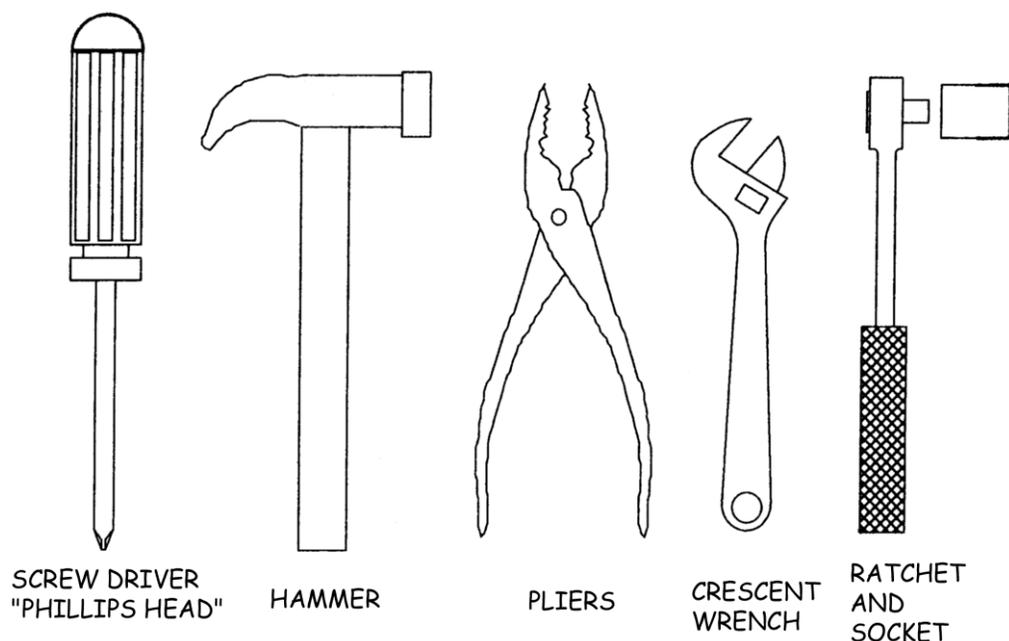


Abbildung 3 - Für die Montage benötigte Werkzeuge

AUSPACKEN

HINWEIS :

Für die einfachste und sicherste Montage des Webstuhls lassen Sie sich bitte von jemandem helfen. Dieser Webstuhl ist groß und schwer; Für einige Abschnitte sind zwei Personen erforderlich.

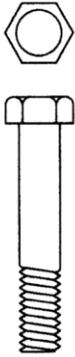
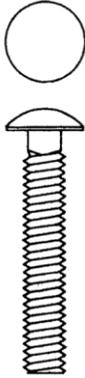
Zum Schutz beim Versand werden Verpackungsmaterialien verschiedener Art um die Teile Ihres Webstuhls verwendet. Überprüfen Sie das Verpackungsmaterial sorgfältig auf Webmaschinenteile. Möglicherweise möchten Sie alle Versandmaterialien aufbewahren, bis der Webstuhl zusammengestellt wurde, um sicherzustellen, dass nichts verloren geht.

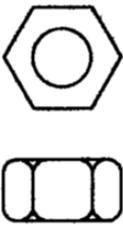
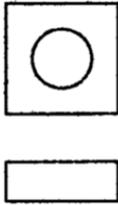
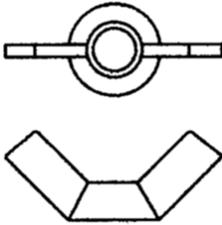
Die Kartons, in denen Ihr Webstuhl geliefert wird, sind für den Versand Ihres Webstuhls bestimmt. Wenn Sie Platz zum Aufbewahren haben, können Sie sie für den zukünftigen Versand oder Umzug aufbewahren. Bitte bewahren Sie die Schachtel und das Verpackungsmaterial für das Compu- Dobby auf, falls dies jemals möglich sein sollte, falls Sie es jemals zur Reparatur an uns senden müssen.

Entfernen Sie alle Umreifungsbänder und Luftpolsterfolien. Lay out alle von den Teilen so dass Sie werden sein der Lage zu identifizieren jedes ein wie sie sind in den Anweisungen identifiziert.

HARDWARE- IDENTIFIZIERUNG

Es gibt verschiedene Arten von Hardware, die Ihren Webstuhl zusammenhalten. Die folgende Tabelle hilft Ihnen, sich mit den Hardwaretypen vertraut zu machen, auf die Sie stoßen werden.

 <p>Abbildung 4 - Sechskantschraube</p> <p>Diese bekommen immer eine Unterlegscheibe zwischen dem Kopf des Bolzens und dem Holz.</p>	 <p>Abbildung 5 - Schlittenschraube</p> <p>Diese bekommen nie eine Unterlegscheibe zwischen dem Kopf des Bolzens und dem Holz.</p>	 <p>Abbildung 6 - Flachkopf-Maschinenschraube</p> <p>Abhängig von den Optionen Ihres Webstuhls haben Sie möglicherweise keine Maschinenschrauben.</p>
---	---	--

 <p>Abbildung 7 - Unterlegscheibe</p>	 <p>Abbildung 8 - Sechskantmutter</p> <p>Diese haben immer eine Unterlegscheibe zwischen der Mutter und dem Holz und werden an Sechskantschrauben oder Schlittenschrauben befestigt.</p>	 <p>Abbildung 9 - Vierkantmutter</p> <p>Diese gehen immer in ein Mutterzugangsloch. Sie werden ohne Unterlegscheibe zwischen Mutter und Holz an Sechskantschrauben befestigt.</p>	 <p>Abbildung 10 - Flügelmutter</p> <p>Diese haben immer eine Unterlegscheibe zwischen der Mutter und dem Holz. Sie werden an Wagenschrauben befestigt.</p>
---	--	--	---

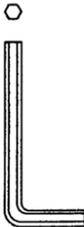
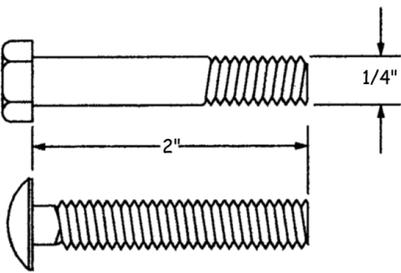
 <p>Abbildung 11 - Inbusschlüssel</p>	 <p>Abbildung 12 - Schwarzer Knopf</p>	 <p>Abbildung 13 - Messschrauben</p>
---	--	---



Abbildung 14 - Stoppkragen

Stopp Halsbänder halten Gegenstände sicher an Stangen. Sie befinden sich normalerweise in einer Baugruppe. Sie müssen sie jedoch anpassen oder entfernen. Zum Lösen oder Festziehen einen Inbusschlüssel verwenden.

Schrauben- und Mutternhinweise

Um zwei Teile zusammenzubauen, setzen Sie eine Schraube mit einer Unterlegscheibe durch das äußere Teil in das nächste Stück. Setzen Sie die Mutter am Ende durch das Zugangsloch zur Mutter.

HINWEIS:

In Anbetracht der begrenzten Platz bieten, indem die Mutter Zugangslöcher d, kann es sein, eine Herausforderung auf den ersten gettin g der Muttern auf die Bolzenenden. Es ist hilfreich, jeden Bolzen so lange hineinzuschieben, bis er gerade im Zugangsloch erscheint. Bewegen Sie die Mutter über das Ende der Schraube und halten Sie sie mit Ihrem Finger fest. Drehen Sie die Schraube langsam im Uhrzeigersinn und ziehen Sie sie fest, wenn die Mutter einrastet.

Wenn ein Bolzen ist ein wenig eng geht in ein Loch, gibt ihnen einen Lichthahn mit einem Hammer.

Ich f Finger zu groß sind, um bequem die Mutter zu manipulieren, versuchen Sie es zu halten mit einer fla t Schraubendreher oder Spitzzange.

Immer hat das größere „Mutter Zugangsloch“ mit Blick in Richtung der Innenseite der Webmaschine, wenn nicht anders angegeben.

Denken Sie daran setzen Unterlegscheiben unter den Köpfen von den Sechskantschrauben und den freiliegenden Muttern (Nüsse, die nicht in Zugangsöffnungen sind) Schäden zu vermeiden, um das Holz. Legen Sie keine Unterlegscheiben in das Zugangsloch der Mutter, da dies ein vollständiges Anziehen der Mutter verhindert.

Der quadratische Teil des Schlittenbolzens muss so im Holz sitzen, dass der runde Teil bündig mit der Oberfläche abschließt. Oft erfordert einen Hahn oder zwei aus dem Hammer zu Sitz der quadratische Teil des Kopfes des Bolzens in das Holz.

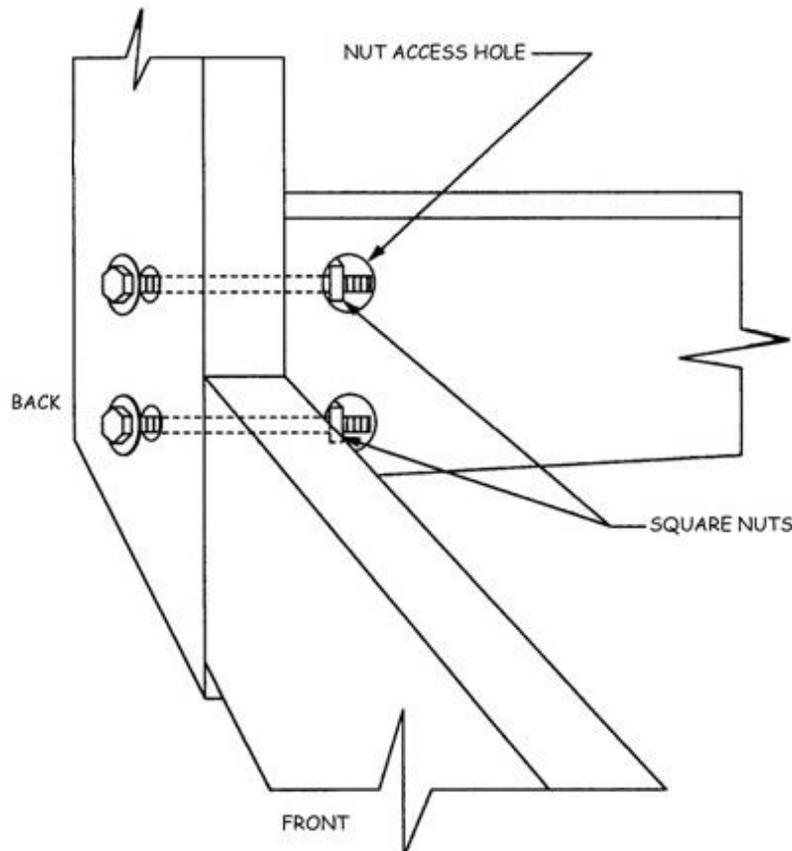


Abbildung 15 - Muttern einsetzen

SEITENRAHMEN MONTAGE

Die Seitenrahmen für den Webstuhl werden zerlegt geliefert. Sie müssen ordnungsgemäß montiert sein, damit der Webstuhl funktioniert. Sie sollten sich regelmäßig auf die Abbildungen des Seitenrahmens beziehen, um die Baugruppe zu überprüfen. Stücke für die rechte Seite haben die Nummer plus "R", Stücke für die linke Seite haben die Nummer plus "L."

- 1) Auspacken Box # 1 und legen Sie die Stücke aus, wie unten gezeigt. Auf jedem Stück ist eine Identifikationsnummer eingepreßt.

Hinweis :

Die Nummern befinden sich an den Kanten der Teile und sind nach

Fertigstellung des Webstuhls nicht sichtbar. Das Bild unten enthält Nummern, die als Referenz hinzugefügt wurden.

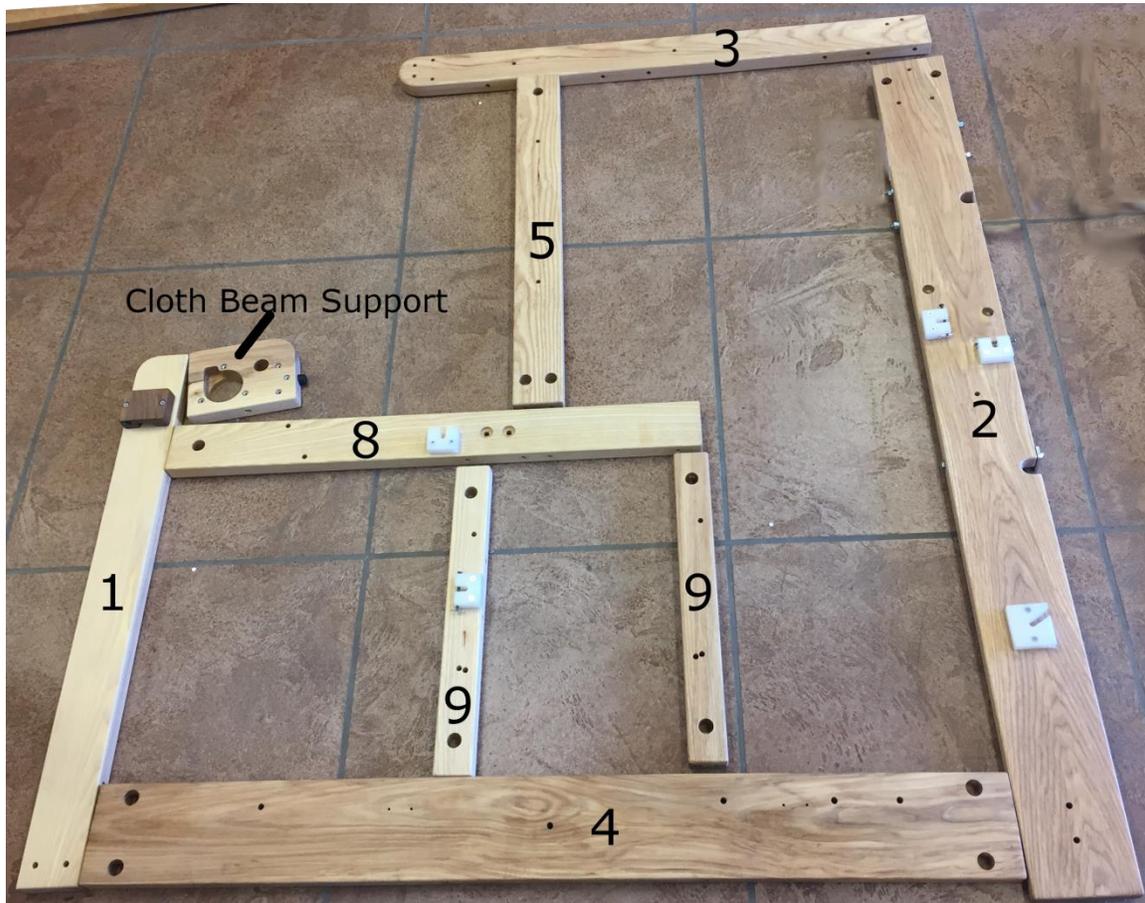


Abbildung 16 - Seitenrahmen

1	Vorne vertikal (linke Seite mit angebrachtem Werkzeughalter)
2	Hinten vertikal
3	Oben horizontal
4	Unten horizontal
5	Schloss
8	Untere Stoffbalkenstütze
9	Seitenstütze (eine mit Halterung, eine ohne)
	Stoffbalkenstütze (nicht nummeriert, aber mit L oder R gekennzeichnet)

Montieren Sie die Seitenrahmenbasis

- 2) Finden Sie die Hardware - Paket und herausnehmen :

- a. Zwanzig (20) 5/16 "x 5-1 / 2" Sechskantschrauben
- b. Acht (8) 5/16" x 7-1 / 2" Sechskantschrauben mit Scheiben und Vierkantmuttern
- c. Zwei (2) 5/16" x 5" Sechskantschrauben mit Scheiben und Vierkantmuttern.

Hinweis :

Sie werden diese i folgen nweise einmal für jede Seite, uns ing die Hälfte der Hardware, die Sie gerade auf der rechten Seite entfernt, und die Hälfte auf der linken Seite.

- 3) Befestigen Sie die vordere Vertikale (Nr. 1) mit zwei 5-1 / 2 "- Schrauben am vorderen Ende der unteren Horizontalen (Nr. 4) und achten Sie darauf, dass die Mutterzugangslöcher an beiden Teilen auf derselben Seite positioniert sind.
- 4) Befestigen des hinteren vertikalen (# 2) an dem hinteren Ende des die untere horizontale (# 4) mit den 7-1 / 2" langen Schrauben.
- 5) Befestigen Sie die Seitenstütze (Nr. 9) mit der bereits daran befestigten Halterung mit einer 7-1 / 2 "langen Schraube an der Vorderseite der unteren Horizontalen (Nr. 4). Die Halterung sollte sich an der Innenseite des Webstuhls befinden.
- 6) Befestigen der Seitenstütze (# 9), ohne die Halterung an der Rückseite von der unteren horizontalen (# 4) mit einem 7-1 / 2" lange Schraube.

Hinweis :

Stellen Sie sicher, dass die Nummernstempel an den Seitenstützen (Nr. 9) nach unten oder zur unteren Horizontalen (Nr. 4) zeigen und die Zugangslöcher und die Halterung der Mutter nach innen zeigen. Die beiden Löcher, die auf Träger Nr. 9 nahe beieinander liegen, sollten näher am Boden liegen.



Abbildung 17 - Teilweise fertiggestellter Seitenrahmen

Vervollständigen Sie den Seitenrahmen

- 1) Finden die untere Tuch Strahlunterstützung (# 8) und ein ttach es an die Seitenbasis mit einer Schraube durch die vorderen vertikalen (# 1) und mit einem 5½" langen Bolzen in OAG h der Seitenstützen (# 9).
- 2) Finden der upp er Tuch Balkenträger (# 10) und eine ttach es auf die Seitenbasis mit einer 5/16" x 5" Schraube durch die vorderen vertikalen (# 1).
- 3) Finde die Burg (Nr. 5). Bringt es in den Seitenrahmen mit zwei 5½ lange Bolzen durch den unteren Warenbaum Trag (# 8).

Hinweis :

Das Ende der vorderen Vertikalen (Nr. 1) mit dem Nummernstempel muss mit einer Schraube mit dem Nummernstempel nach unten an der Burg (Nr. 5) befestigt werden. Wenn dies richtig gemacht wird, befinden sich die beiden kleinen Löcher in der oberen Horizontalen (Nr. 3) oben, wie in den Seitenrahmenzeichnungen gezeigt.

- 4) Finden Sie die obere Horizontale (# 3). Unter Verwendung von 5 ½" Bolzen, ein ttach es an der Oberseite von der hinteren vertikalen (# 2) mit zwei Schrauben.
- 5) Befestigen Sie es mit einem 5 ½ "Bolzen an der Burg (Nr. 5).



Abbildung 18 - Oberseite des Seitenrahmens

- 6) Setzen Sie die Stoffbalkenstütze auf den Stift in der unteren Stoffbalkenstütze (Nr. 8).
- 7) Befestigen Sie die Stoffbalkenhalterung mit einer 5 ½ "Schraube an der vorderen Vertikalen (Nr. 1).

Fügen Sie die Dobby-Kamera und die Riemenscheibe hinzu (Nr. 20).

Die Baugruppe aus Dobby-Nocke und Riemenscheibe wird im rechten Seitenrahmen zwischen den Stützen Nr. 9 platziert. Diese Baugruppe ermöglicht es den Trittflächen oder dem E-Lift, das Dobby zu aktivieren. Zwischen den Trittflächen oder dem E-Lift und dem Dobby sind Kabel angebracht. Sie werden später installiert.

- 1) Suchen Sie die Baugruppe aus Hobelnocken und Riemenscheibe.
- 2) Mit dem Sechskant Schraubenschlüssel in der Hardware - Paket, lösen die äußeren Anschlagkrägen und entfernen Sie diese.



Abbildung 19 - Dobby Cam Assembly für E-Lift

- 3) Suchen Sie den größeren Satz Löcher in den rechten vertikalen Stützelementen. Stellen Sie sicher, dass eine Stütze locker genug ist, um sich leicht zu drehen.
- 4) Schieben Sie die Stange so durch das Loch, dass sich die Hobnocken und die Riemenscheibe zwischen den Stützen befinden. Drehen Sie die Stütze so weit, dass die Stange durchgeschoben wird.

Hinweis:

Abhängig von Ihren Webmaschinenoptionen haben Sie eine der hier abgebildeten Dobby-Kameras. Wenn Sie ein mechanisches Dobby haben, unterscheidet sich die Dobby-Kamera geringfügig von den abgebildeten.

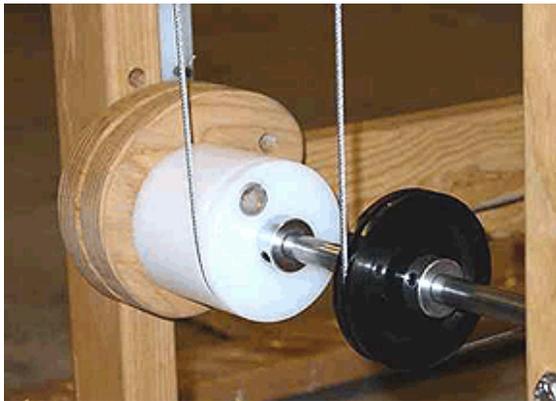


Abbildung 20 - Dobby Cam und Riemenscheibe für Trittflächen



Abbildung 21 - A-Lift-Riemenscheiben

- 5) Schieben Sie die Stange durch das Loch in der anderen vertikalen Stütze. Setzen Sie die Anschlagmanschetten außerhalb der Stützen auf die Stange.
- 6) Ziehen Sie mit dem Inbusschlüssel den Anschlagring an der Außenseite der Träger fest.

VERBINDUNG VON SEITENRAHMEN

Sobald beide Seitenrahmen fertig sind, müssen Sie den Rahmen fertigstellen, indem Sie sie mit den Querträgern verbinden.

- 1) Suchen Sie das Hardwarepaket für die Querträger und nehmen Sie Folgendes heraus:

- a. Vier (4) 5/16 "X2-3 / 4" Wagenschrauben
- b. Zwölf (12) 5/16 "X3-1 / 4" Sechskantschrauben
- c. Vier (4) 5/16 "x 7-1 / 2 " Sechskantschrauben

Installieren Sie den oberen und unteren Rücken

Hinweis :

Wenn Sie die Schrauben zu früh festziehen, können Sie den Rest der Träger nicht einsetzen. Ziehen Sie die Schrauben in der in der Anleitung angegebenen Reihenfolge an.

- 1) Suchen Sie den oberen Rücken (Nr. 5) und den unteren Rücken (Nr. 6).
- 2) Legen Sie Ihren linken und rechten Seitenrahmen gegenüber jedem anderen mit dem unteren Rücken in-between.
- 3) Befestigen Sie den unteren Rücken mit vier 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben an den Seitenrahmen. Holen Sie die Muttern begann auf den Bolzen, aber sie noch nicht festziehen.



Abbildung 22 - Querträger des unteren Rückens

- 4) Platzieren Sie den oberen Rücken (Nr. 5) zwischen dem linken und rechten Seitenrahmen.



Abbildung 23 - Oberer hinterer Querträger

- 5) Befestigen Sie den oberen Rücken mit vier 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Vierkantmuttern.

Installieren Sie die untere Front

- 1) Finden Sie die untere Front (# 7). Auf der Unterseite befinden sich Zugangslöcher für die Mutter. Wenn Sie einen Tretwebstuhl haben, ist bereits Hardware installiert.

Hinweis :

Da sich die Zugangslöcher für die Mutter an der Unterseite dieses Teils befinden, müssen Sie den Webstuhl für einen einfachen Zugang auf den Rücken legen. Bitte seien Sie dabei vorsichtig.



Abbildung 24 - Webstuhl auf dem Rücken

- 2) Legen Sie die untere Vorderseite auf den Webstuhl.
- 3) Führen Sie von der Außenseite des Webstuhls die beiden 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben in die Löcher im linken Seitenrahmen ein, befestigen Sie die Muttern und ziehen Sie sie fest.

- 4) Setzen Sie die beiden 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben in den rechten Seitenrahmen durch die untere Vorderseite ein, bringen Sie die Muttern an und ziehen Sie sie fest.



Abbildung 25 - Anbringen des vorderen Querträgers

Hinweis :

Wenn Ihr Webstuhl Trittsflächen hat, lassen Sie den Webstuhl vorerst auf dem Rücken. Wenn Sie einen E-Lift oder einen Lift haben, können Sie den Webstuhl wieder auf die Füße stellen.

TRETEN INSTALLIEREN

Stangen und Blöcke entfernen

Die Trittsflächen werden an der Vorderseite des Webstuhls befestigt. Es gibt zwei Holzmontageblöcke bereits an der Oberseite des unteren vorderen Querstegs. Sie halten eine 3/8" Stahlstange und zwei runde Kunststoffabstandshalter. Diese brauchen werden, um entfernt werden, um die treadles auf dem Webstuhl zu platzieren.

- 1) Entfernen Sie beide Blöcke und trennen Sie sie von der Stange (beachten Sie, dass das „Stangenloch“ (leicht) von der unteren Vorderseite weg versetzt ist). Sie müssen wieder zusammenbauen die Blöcke die gleiche Art und Weise.

Installation von Trittsflächen

Hinweis:

Ihr Webstuhl verfügt über Trittsflächen, einen E-Lift oder einen A-Lift. Befolgen Sie beim Treten die Anweisungen in diesem Abschnitt. Befolgen Sie für einen E-Lift die Anweisungen im nächsten Abschnitt ab Seite 39. Anweisungen für einen A-Lift finden Sie im Anhang, siehe Seite 173.

- 1) Finden Sie die Trittflächen. Es gibt zwei Trittflächen: eine ist kürzer als die andere. Der längere ist links.
- 2) Nimm die Stange, die you des unteren vorderen abnahm und s Lippe es durch das horizontale Loch am Ende eines jeden Fußtritt mit den beiden Kunststoffabstandshalter an Ort und Stelle zwischen den treadles.
- 3) Schieben Sie die Trittendblöcke auf jedes Ende der Stange. Die Reihenfolge der Teile in der Baugruppe sollte nun wie folgt sein (von links nach rechts):
 - a. Linker Montageblock
 - b. Linker Tritt (der lange)
 - c. Zwei Abstandshalter
 - d. Rechtes Treten
 - e. Rechtser Montageblock



Abbildung 26 - Tritt

- 4) Sie können diese Tretbaugruppe jetzt an der Oberseite der unteren Vorderseite festschrauben und die Vorderseite des Webstuhls vorsichtig wieder auf den Boden legen.

TREADLE PULLEY SUPPORT (# 12)

Hinweis :

Etwa ein Drittel des Weges von der Unterseite der vertikalen Stützbaugruppe befinden sich zwei kleine Löcher. Verwenden Sie die unteren (inneren) Löcher für die Tretscheibe oder die Hebestütze (Nr. 12). Die oberen (äußeren) Löcher würden nur verwendet, wenn Sie Ihren Webstuhl der A-Serie in einen Jacquardwebstuhl umwandeln würden.

Treadle Ausgerüstet Looms

Bei einem mit Tretflächen ausgestatteten Webstuhl besteht die Tretscheibenhalterung aus zwei Stangen, die zwei Holzteile verbinden. Jede Stange hat eine Riemenscheibe.

- 1) Suchen Sie die Tretscheibenbaugruppe (Nr. 12).
- 2) Platzieren Sie es so, dass sich die gestempelten Wörter „BOTTOM FRONT“ auf dem Vorderteil nach unten und auf der rechten Seite des Webstuhls befinden. Dadurch sollten sich die beiden Stangen etwas näher an der rechten Seite des Webstuhls befinden.



Abbildung 27 - Tretscheiben

- 3) Führen Sie die 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben mit Unterlegscheiben durch die entsprechenden Löcher in der vertikalen Stützbaugruppe (Nr. 9R und Nr. 9 L), bringen Sie Vierkantmuttern an und ziehen Sie sie fest an.

Ausgestattete Webstühle mit A-Lift oder E-Lift

Die # 12 Aufzug Unterstützung wird als zwei ankommt separates Holz en Quer Mitglieder.

- 1) Am hinteren Querträger sind ein Federhebel und eine J-Schraube angebracht. Platzieren Sie dieses Teil so, dass der Federhebel / die Federbaugruppe nach vorne zeigt und der linken Seite des Webstuhls am nächsten liegt.



Abbildung 28 - Hebebühne

- 2) Platzieren Sie den vorderen Querträger Nr. 12 so, dass die beiden Löcher im Balken der rechten Seite des Webstuhls am nächsten liegen.

Hinweis :

Die Löcher in diesem Balken halten den E-Lift. Sie sollten mit den Löchern im hinteren Querträger ausgerichtet sein.

- 3) Führen Sie die 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben mit Unterlegscheiben durch die entsprechenden Löcher in der vertikalen Stützbaugruppe (Nr. 9R und Nr. 9L), bringen Sie Vierkantmuttern an und ziehen Sie sie fest an.

INSTALLATION DES E-LIFTS

Der E-Lift wiederholt die Trittbewegung. Wenn Sie den Fußschalter betätigen, dreht sich der Motor und ausgewählte Gurte steigen oder fallen. Die Bewegung ist sanft, schnell und präzise und belastet die Gurte nicht.

Überprüfen Sie Inhalt und Hardware. Bitte überprüfen Sie, ob Sie alle hier aufgeführten Teile und Hardware geliefert haben.

Paketinhalt

- E-Lift Motorsteuerung (1)
- Montageblöcke (2)
- Fußschalter und angeschlossenes Kabel (1)
- Netzkabel (1)
- Hardwarepaket (1)

Installieren der E-Lift Motor-Controller-Baugruppe

- 1) Der E-Lift wird an den # 12 Lift Support Cross -Elementen montiert. Positionieren Sie den E-Lift unter den Querträgern, um die Löcher in der E-Lift-Montageplatte an den vertikalen Löchern in den Querträgern Nr. 12 auszurichten.

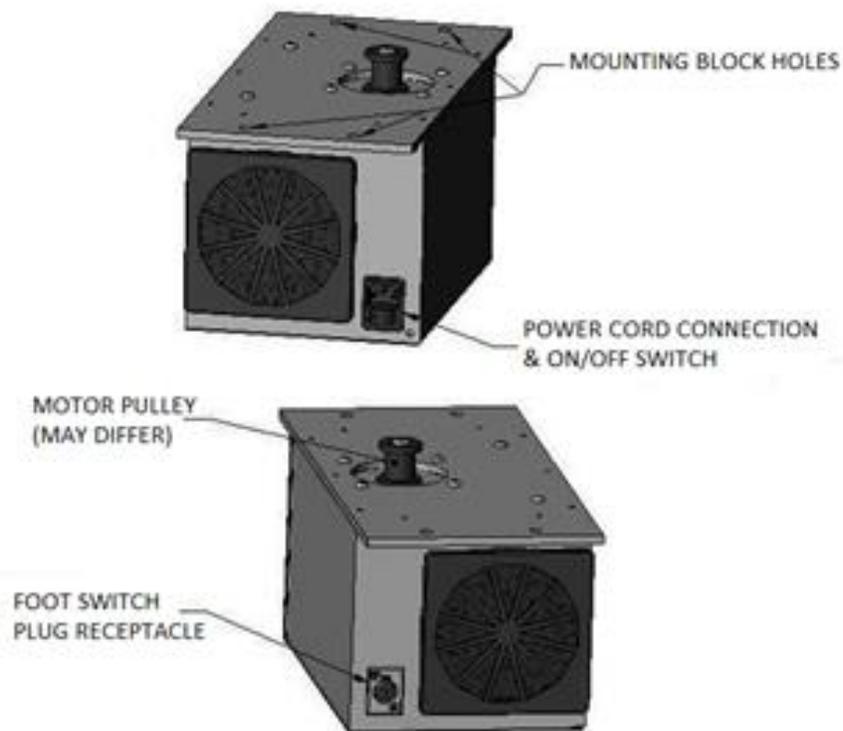


Abbildung 29 - E-Lift

- 2) Stellen Sie sicher, dass der E-Lift-Netzschalter zur Rückseite des Webstuhls und der Stecker des runden Fußschalters zur Vorderseite des Webstuhls zeigt.



Abbildung 30 - An den Stützen befestigter E-Lift

Hinweis :

Die Motorkiste ist ziemlich schwer. Wenn Sie also ein paar Teile von 2 x 4 Zoll unter die Motorkiste schieben müssen, können Sie sie in Position bringen, während Sie die Schrauben und Blöcke in Position bringen.

- 3) Führen Sie von der Oberseite des Querträgers aus eine 5/16 "x 6 1/2" Sechskantschraube und eine Unterlegscheibe in jedes der vier Löcher und lassen Sie sie mit den freiliegenden Enden zum Boden hängen.
- 4) Schrauben Sie einen Montageblock auf jeden Schraubensatz und rasten Sie die Schrauben in die entsprechenden Löcher in der E-Lift-Montageplatte ein.
- 5) Setzen Sie eine Unterlegscheibe, eine Sicherungsscheibe und eine Sechskantmutter auf jede Schraube und ziehen Sie sie fest an.



Abbildung 31 - Sicherungsscheibe

Hinweis :

Die Sicherungsscheibe muss sich neben der Mutter befinden, damit sie ordnungsgemäß funktioniert. Dadurch wird verhindert, dass sich die Mutter durch Vibrationen vom Gerät löst.



Abbildung 32 - E-Lift installiert

FEDERHEBEL / FEDERBARSCH-BAUGRUPPE (NR. 11)

8/16/24 Kabelbaum ausgerüstete Webstühle

- 1) Suchen Sie die Federhebelbaugruppe. Diese Baugruppe besteht aus zwei langen Teilen, die durch Stangen mit vielen kurzen, dünnen, rechteckigen „Federhebeln“ dazwischen befestigt sind.
- 2) Platzieren Sie diese Baugruppe so, dass sich der Stempel „UNTEN VORNE“ auf der Vorderseite zum Boden und auf der rechten Seite des Webstuhls befindet.
- 3) Befestigen Sie die Federhebelbaugruppe mit vier 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Vierkantschrauben zwischen den Seitenrahmen, etwa einen Fuß über der Tretscheibenbaugruppe.
- 4) Finden Sie die Federn mit der angebrachten Kette.

- 5) Beginnend mit dem Rück meisten Federhebel, Attach die Feder an den Haken auf der einen Seite und die Kette um die Haken auf der anderen Seite.

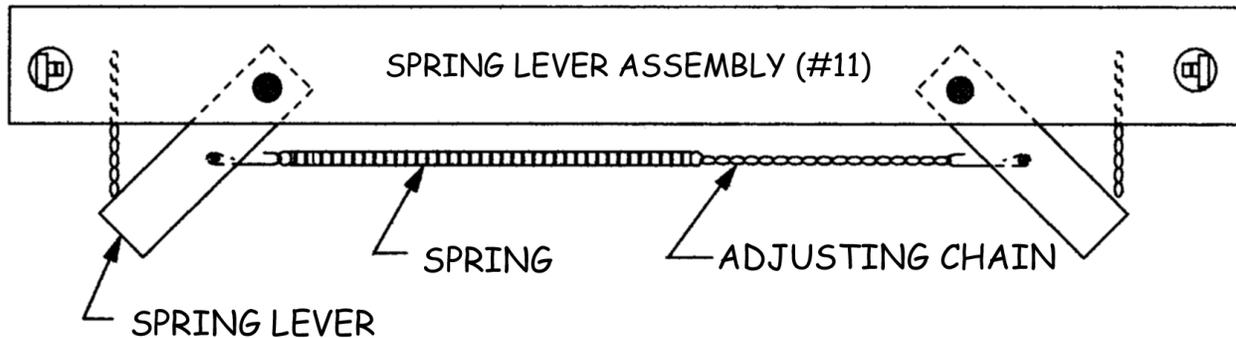


Abbildung 33 - Federhebelbaugruppe

32/40 Kabelbaum ausgerüstete Webstühle

- 1) Suchen Sie die Federstangenbaugruppe. Diese Baugruppe besteht aus zwei Holzquerträgern mit Federstange (mit 64 oder 80 Ösenhaken), die sich zwischen den beiden Brettern erstrecken.
- 2) Platzieren Sie die Baugruppe so, dass der Viertelkreisausschnitt nach vorne und unten zeigt.
- 3) Befestigen Sie die Federhebelbaugruppe mit vier 5/16 "x 3-1 / 4" Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Vierkantschrauben zwischen den Seitenrahmen, etwa einen Fuß über der Tretscheibenbaugruppe.



Abbildung 34 - 32/40 Kabelbaumfedersystem

QUADRIERT UND NIVELLIEREN T ER RAHMEN

Nachdem Sie den Webstuhlrahmen vollständig zusammengebaut haben, müssen Sie sicherstellen, dass der Rahmen quadratisch und eben ist.

Bitte notieren Sie sich diesen Vorgang, da er ein wichtiger Bestandteil der Wartung Ihres Webstuhls ist. Ihr Webstuhl arbeitet besser und bietet mehr Betriebsjahre, wenn dieser Prozess Teil Ihrer regelmäßigen Wartung des Webstuhls wird.

- 1) Notieren Sie diese Messungen mit einem Maßband. Stellen Sie sicher, dass Sie auf beiden Seiten an derselben Stelle auf dem Webstuhl messen.
 - a. _____ Der Abstand von der Innenecke der hinteren linken Vertikalen (2 I) zur Innenecke der vorderen rechten Vertikalen (1 R).
 - b. _____ Der Abstand zwischen der Innenecke der hinteren rechten Vertikalen (2 R) und der inneren Ecke der vorderen linken Vertikalen (1 I).

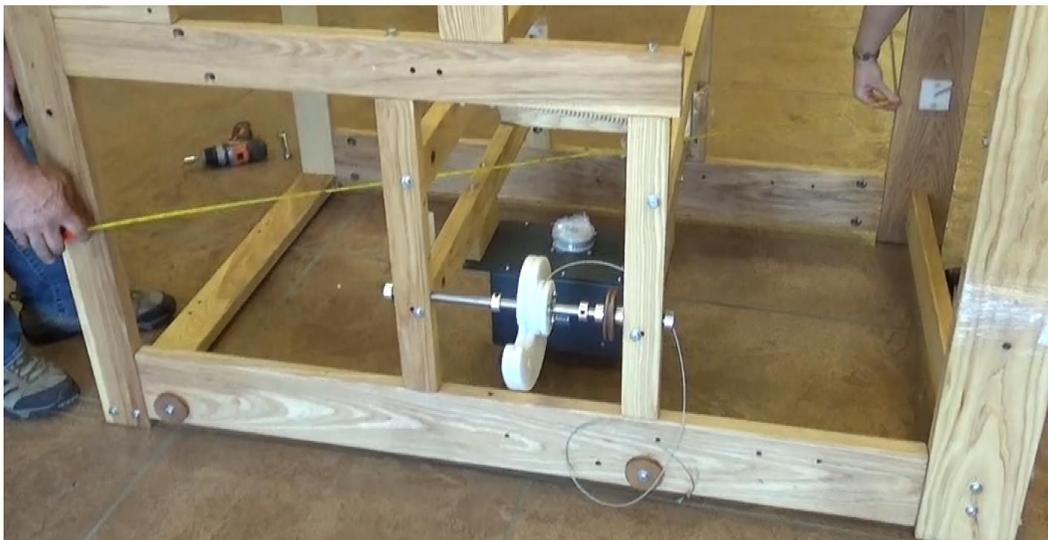


Abbildung 35 - Quadratmessung

- 2) Diese beiden Messungen sollten übereinstimmen. Wenn dies nicht der Fall ist, müssen Sie den Rahmen leicht anpassen, indem Sie an

den Ecken drücken und ziehen, bis sie übereinstimmen. Der Rahmen wird dann quadratisch sein.

- 3) Überprüfen Sie nun mit einer Ebene die Vertikalen an den Ecken und die Querstücke unten und oben. Je nach Bodenbelag müssen Sie möglicherweise Unterlegscheiben unter den vier Eckvertikalen verwenden, um ein Niveau zu erreichen.



Abbildung 36 - Nivellierung des Webstuhls

- 4) Sobald der Webstuhl quadratisch und eben ist, überprüfen Sie alle Schrauben und Muttern, die die Rahmenteile verbinden, und ziehen Sie sie fest.

Im Laufe der Zeit lösen sich diese Verbindungen aufgrund des Schüttelns und der Bewegung des Webstuhls während des Gebrauchs und müssen regelmäßig überprüft und festgezogen werden. Machen Sie eine Überprüfung dieser Komponenten zu einem regelmäßigen Bestandteil Ihrer Webmaschinenwartung.

INSTALLIEREN SIE DAS INNENLEBEN

KABELBAUMHALTERUNG (NR. 10)

- 1) Suchen Sie die Halterung der Kabelbaumscheibe. Diese Anordnung hat drei Reihen von Riemenscheiben zwischen zwei langen Querträgern.
- 2) Finden Sie vier 5/16 "x 7-1 / 2" Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Sechskantmutter. You'll Unterlegscheiben unter den Sechskantschrauben müssen und die Sechskantmutter.

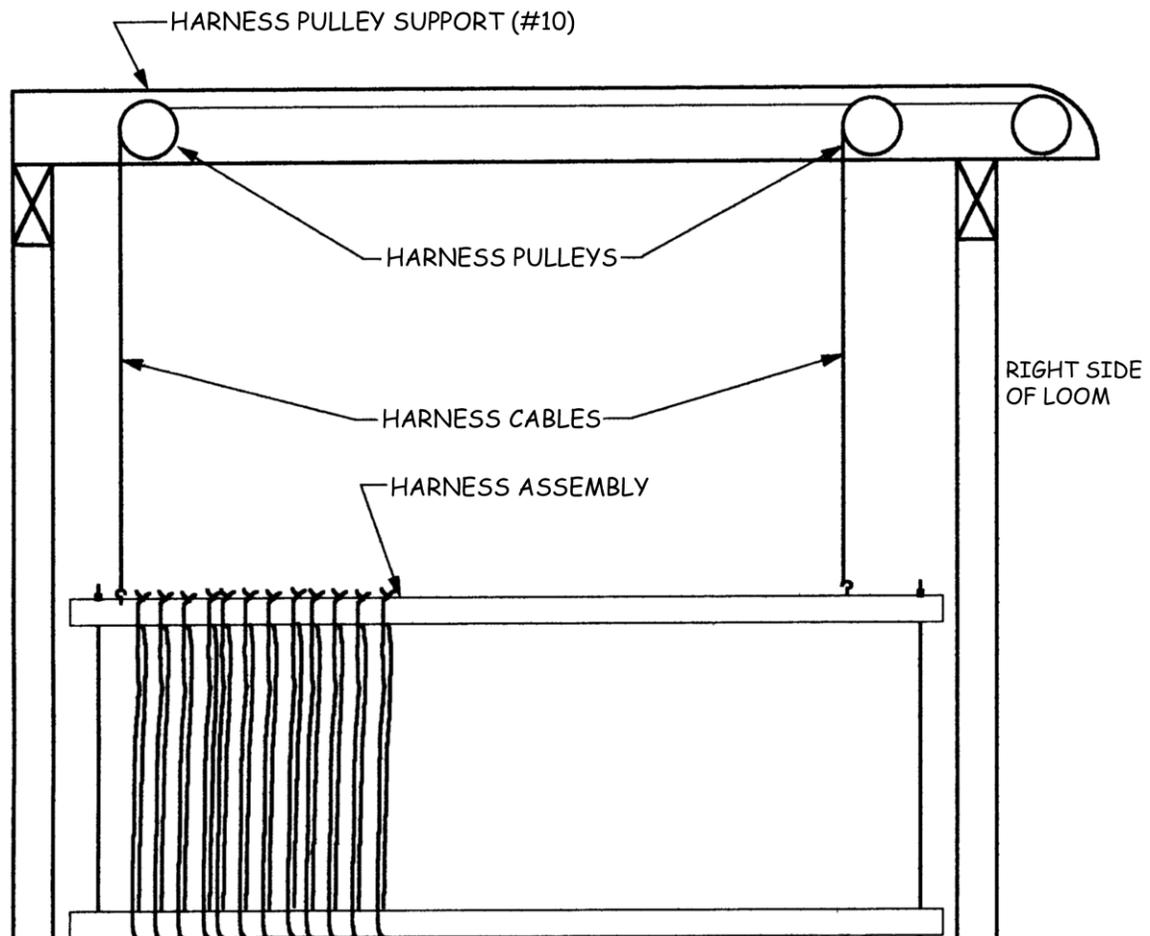


Abbildung 37 - Kabelbaumhalterung

- 3) Setzen Sie den Gurtzeug Riemenscheibenträger, so dass die linke Seite ist bündig mit der linken Seite des Webstuhls und der rechten Seite Stick s out ein paar Zoll über den rechten Seitenrahmenstücken.
- 4) Befestigen Sie die Stütze mit den Schrauben am Webstuhlrahmen.

DOBBYKOPF INSTALLATION

Das Compu- Dobby wird in einer separaten Box geliefert. Das Dobby besteht aus zwei Hauptteilen: dem Dobbykopf (Holzrückplatte mit angebrachter Gleitplatte) und dem Compu- Dobby (graue Metallbox mit Magneten). Lösen Sie die schwarzen Rändelschrauben an den Seiten der Magnetbox und heben Sie sie vom Dobby ab.

Die Kabel am Dobbykopf entsprechen den Kabelbäumen. Das Kabel am weitesten links (am nächsten an der Vorderseite des Webstuhls) entspricht dem ersten Kabelbaum und das Kabel am weitesten rechts (am nächsten an der Rückseite des Webstuhls) entspricht dem letzten.

Bitte beachten Sie, dass Ihr Dobbykopf mit Kabelbindern auf der Gleitplatte geliefert wird. Diese sind nur für den Versand vorgesehen und müssen vor der Verwendung zusammen mit der Stretchfolie entfernt werden. Wenn Sie Ihr Computer- Dobby bewegen oder versenden, binden Sie bitte die Gleitplatte mit einem Reißverschluss fest und stellen Sie sicher, dass alle Teile, die sich bewegen könnten, festgeschnallt oder eingewickelt sind.

Den Dobby montieren

- 1) Auf der Rückseite des Dobbykopfes befinden sich drei Schrauben mit Unterlegscheiben und Sechskantmutter.
- 2) Entfernen Sie diese Unterlegscheiben und Mutter, und achten Sie darauf, dass Sie die Schlittenschraubenköpfe oben auf dem Dobbyrücken nicht lösen.



Abbildung 38 - Rückseite des Dobby

- 3) Das Dobby befindet sich auf der rechten Seite des Webstuhls unter der Halterung der Gurtscheibe. Bringen Sie das Dobby in Position.

Hinweis :

Wenn Sie Probleme haben, den Dobbykopf richtig zu platzieren, lösen Sie die Halterung der Kabelbaumscheibe, bis Sie den Dobbykopf positioniert und die Schrauben festgezogen haben.

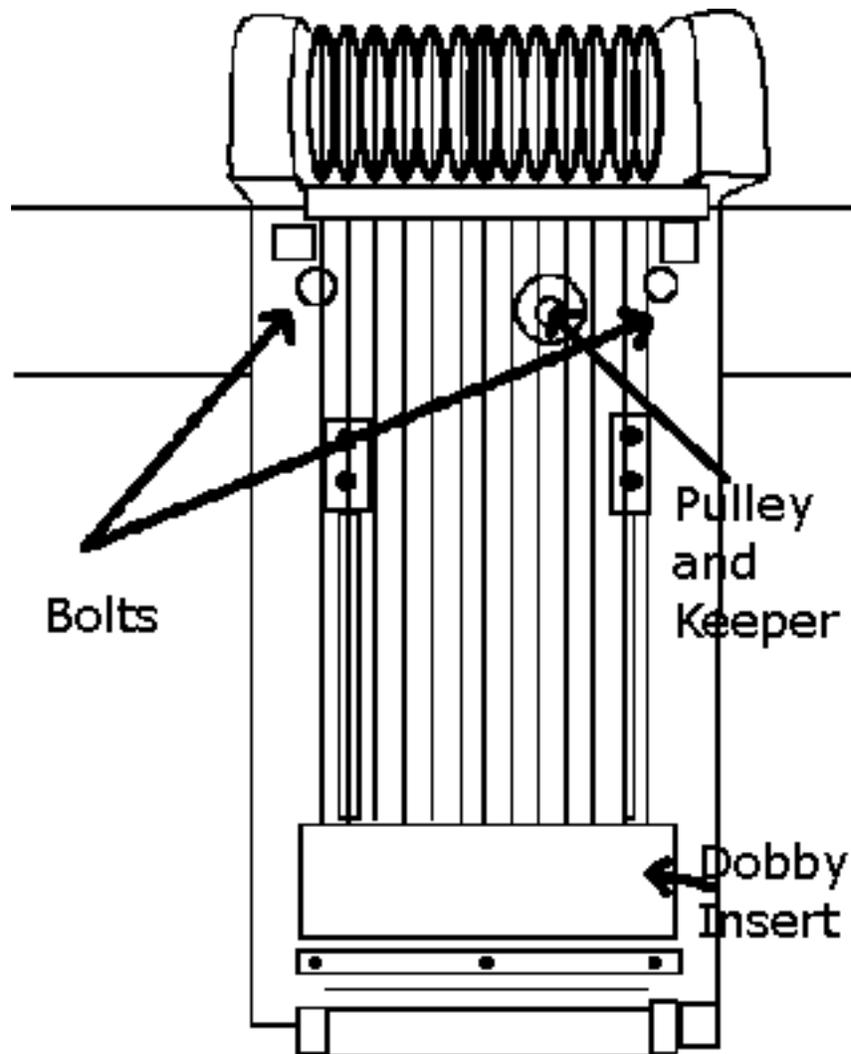


Abbildung 39 - Montage des Dobby

- 4) Setzen Sie den Dobby Kopf, so dass die zwei 5/16" x 2-1 / 2" Schlossschrauben in der Oberseite des Dobby Backboard geht durch die oberen horizontal. Der Bolzen in der Mitte des Dobbyrückens geht durch die Burg.
- 5) Befestigen Sie jede Schraube mit einer Unterlegscheibe und einer Sechskantmutter.
- 6) Überprüfen Sie, ob alle Bolzen und Schrauben, mit denen das Dobby an der Rückwand befestigt ist, fest angezogen sind.

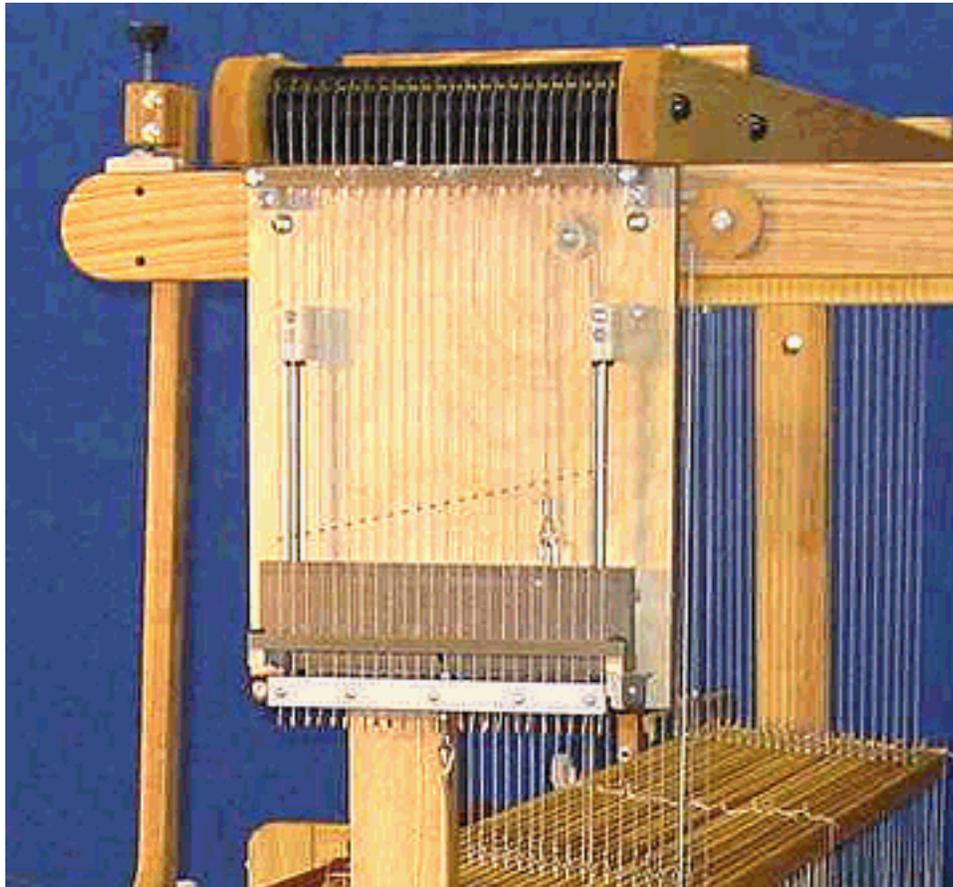


Abbildung 40 - Dobby auf dem Webstuhl

Jedes der Dobbykabel im Dobby muss eine gewisse Spannung aufweisen, damit das Compu- Dobby es richtig auswählt. Die Spannung wird durch die angeschlossenen Kabelbäume bis zum Kabelbaumfedersystem übertragen. Sollten Sie beim Compu- Dobby eine falsche Kabelbaumauswahl feststellen, liegt die Ursache häufig am Kabelbaumschwimmer.

Um dies zu beheben, erhöhen Sie einfach die Spannung der Kabelbaumfeder, indem Sie die Glieder am Federhebel schrittweise verkürzen, oder bei 32 und 40 Kabelbaumwebstühlen, indem Sie einen Satz Hochleistungs- (oder einen zweiten Satz Standard-) Kabelbaumfedern für den schwimmenden Kabelbaum hinzufügen

Installieren Sie ein mechanisches Dobby

- 1) Auf der Rückseite Seite von der Dobby Kopf Sie werden finden drei Schrauben mit Unterlegscheiben und Sechskantmuttern befestigt.
- 2) Entfernen Sie diese Unterlegscheiben und Muttern, und achten Sie darauf, dass Sie die Schraubenköpfe des Wagens nicht lösen.

- 3) Das Dobby befindet sich auf der rechten Seite des Webstuhls unter der Halterung der Gurtscheibe. Bringen Sie das Dobby in Position.
- 4) Platzieren Sie den Dobbykopf so, dass die beiden 5/16 "x 2-1 / 2" Schlittenschrauben oben auf dem Dobby-Backboard durch die obere Horizontale verlaufen. Der Bolzen in der Mitte des Dobbyrückens geht durch die Burg.
- 5) Befestigen Sie jede Schraube mit einer Unterlegscheibe und einer Sechskantmutter.

Montage des Dobby- Arms (Nr. 19)

- 1) Heben des Dobby Arm und Unterstützung in Platz.
- 2) Unter Verwendung der 5/16" x 2 3/4" hex Schrauben vorgesehen, befestigen den Dobby Arm Unterstützung nach außen von der rechten oberen horizontal. Die Köpfe von den Schrauben sollten sein, auf der Außenseite von der Dobby Arm Unterstützung.
- 3) Befestigen Sie die Unterlegscheiben und Muttern locker, da wir diese später anpassen werden.

Überprüfen der Federn

Manchmal lösen sich während des Versands die Federn am Dobbykopf von ihren Ankerstiften.

- 1) Überprüfen Sie Ihr Gerät gegen die folgende Abbildung zu machen, dass alle Federn sind in ihren richtigen Platz.

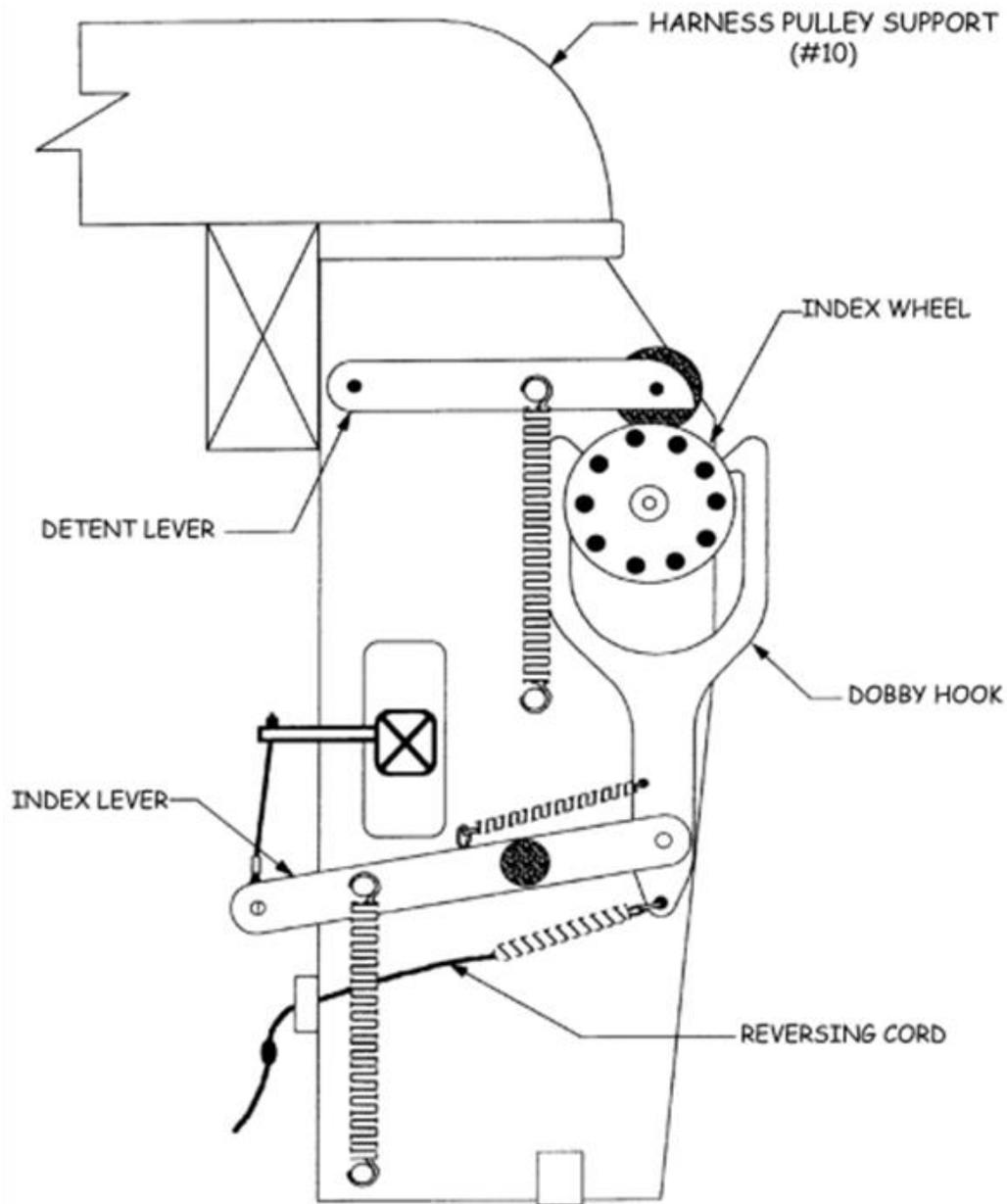


Abbildung 41 - Linke Seite des mechanischen Dobbys mit Federn

TREADLE TIE-UP

Wenn Sie einen E-Lift haben, überspringen Sie diesen Abschnitt und fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt zum Einrichten der E-Lift-Kabel fort.

Linkes Treten

- 1) Aus der Unterseite des Dobbykopfes kommen zwei Kabel.

- 2) Nehmen Sie die längste und führen Sie sie bis zu und unter die Nut der Riemenscheibe, die der Rückseite des Webstuhls in der Baugruppe aus Nockenwelle und Riemenscheibe am nächsten liegt.



Abbildung 42 - Dobby Cam und Riemenscheibe

- 3) Führen Sie das Kabel weiter durch den Webstuhl und über die ganz linke Riemenscheibe in der Tretscheibenbaugruppe bis zum Trittbrett. Möglicherweise müssen Sie in den Webstuhl klettern.



Abbildung 43 - Tretscheiben

- 4) In der Nähe des anderen Endes jedes Trittbohrlochs befindet sich ein Bolzen durch das große Zugangsloch. Entfernen Sie die Mutter von der Schraube im linken Profil.

- 5) Ziehen Sie den Bolzen heraus, so dass sich das Ende des Bolzens ungefähr in der Mitte des großen Zugangslochs befindet.



Abbildung 44 - Schraube für das Tretkabel

- 6) Schieben Sie nun die Schlaufe des langen Kabels, das Sie gerade über die Riemenscheibe geführt haben, über das Ende der Schraube.
- 7) Schieben Sie den Bolzen wieder hinein und Ziehen Sie die Mutter mit einem Schraubenschlüssel fest. Wenn das Profil hängt, sollte das Kabel direkt von der Schraube über die linke Seite der linken Riemenscheibe kommen.

Richtiges Treten

- 1) Es sind zwei Kabel um den Nockenzyylinder gewickelt und mit Klebeband versehen.
- 2) Entfernen Sie das Klebeband und wickeln Sie das Kabel, das der Vorderseite des Webstuhls am nächsten liegt, teilweise ab.

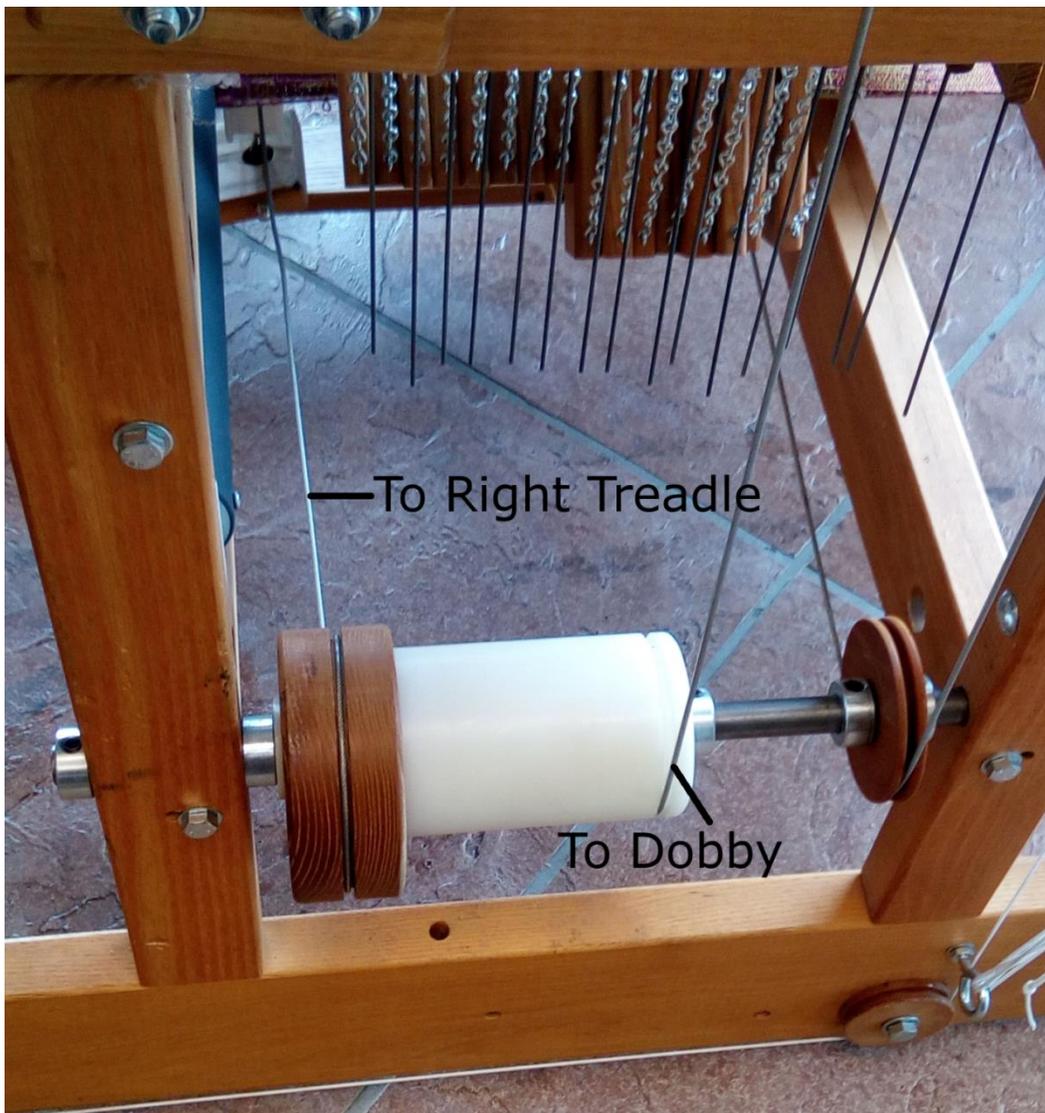


Abbildung 45 - Rechte Trittkabel

- 3) Führen Sie das Kabel über die Oberseite der Riemenscheibe direkt über dem rechten Trittbrett nach unten, um das Trittbrett zu treffen.
- 4) Ziehen Sie den Bolzen wie beim linken Tritt über das Zugangsloch hinaus heraus und befestigen Sie das Kabel am Tritt, indem Sie die Schlaufe in einer Linie mit dem Riegel (innerhalb des Zugangslochs) halten und den Riegel durch den Schlauf und weiter durch den Zugang führen treten.
- 5) Setzen Sie die Schraube und die Eichelmutter wieder ein und ziehen Sie sie fest, wie Sie es auf dem linken Tritt getan haben.

Das rechte Tretkabel ist jetzt am Dobby-Nockenzyylinder befestigt. Auf der anderen Seite des Dobby-Nockenzyinders befindet sich ein weiteres Kabel, das um den Zylinder gewickelt und abgeklebt ist. Dieses Kabel wird mit dem Kabel verbunden, das von der Unterseite des Dobbykopfs kommt und an dessen Spansschloss ein Augenbolzen angebracht ist.

- 6) Entfernen Sie das Klebeband mit der Ringschraube vom Kabel.
- 7) Drehen Sie die Dobby-Cam-Baugruppe von Hand im Uhrzeigersinn (wie Sie sie von der Rückseite des Webstuhls aus betrachten). Dadurch wird das kurze Tretkabel auf der Riemenscheibe aufgewickelt und das rechte Tritt angehoben.
- 8) Drehen Sie die Riemenscheibe weiter, bis das Trittbrett ganz nach oben kommt und gegen das Tretscheibenrad anhält.

Hinweis :

Dies kann dazu führen, dass das Kabel, das Sie gerade freigegeben haben, auf der Dobby-Cam-Baugruppe aufgewickelt wird. Wenn dies der Fall ist, wickeln Sie das Kabel ab, während Sie sich an der Dobby-Kamera festhalten, und achten Sie darauf, dass das richtige Trittbrett gegen die Tretscheibe bleibt.

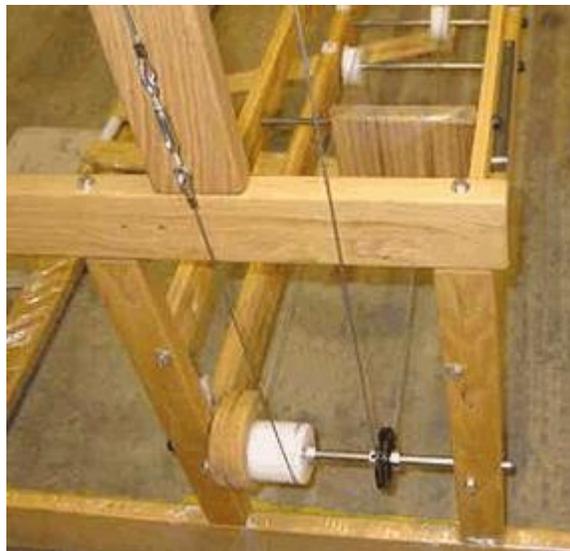


Abbildung 46 - Dobby Cam mit Spansschloss

- 9) Fassen Sie das Ende des Augenbolzens und ziehen Sie es in Richtung des Dobbykopfs. Wenn Sie die Montage korrekt durchgeführt haben, sollten Sie in der Lage sein, das Trittbrett auf und ab zu bewegen, indem Sie den Augenbolzen am Kabel nach oben ziehen und nach unten lassen.

- 10) Nehmen Sie das Spannschloss vollständig vom Dobbykabel ab und starten Sie es mit nicht mehr als zwei Umdrehungen erneut.
- 11) Ziehen Sie das Kabel nach oben, mit dem das Trittbrett auf und ab bewegt wird, und schrauben Sie das Spannschloss an die Ringschraube (dies ist ein umgekehrter Faden. Drehen Sie das Spannschloss also in die gleiche Richtung, in die Sie es auf die Augenschraube des Dobbykabels gestartet haben.).

Hinweis:

Der Zweck des turnbuckle ist zu geben, einen Weg treadle Reise einzustellen, so dass Sie einen vollständigen bekommen Schuppen.

- 12) Um die richtige Einstellung zu bekommen, müssen Sie die Spannschraube anziehen oder zu lösen, bis, wenn das linke Pedal wird gedrückt ganzen Weg hinunter die Gleitplatte Raises und berührt die, oberen Stoßfänger im Dobby Box.
- 13) Zu diesem Zeitpunkt sollte das kurze Trittbrett etwa 1/2 "bis 1" unter seiner Seilrolle anhalten. Bei richtiger Einstellung sollte das rechte Trittbrett beim Abwärtsschwingen ungefähr 1 "bis 2" vom Boden und beim Aufschwung von 1/2 "bis 1" von der Seilrolle anhalten.

EINRICHTEN DER E-LIFT-KABEL

Wenn Sie ein Tret-System haben und die Anweisungen im vorherigen Abschnitt befolgt haben, können Sie mit dem nächsten Abschnitt fortfahren.

Installieren der Nockenwellenkabel

- 1) Um die Nockenscheibe ist ein Kabel gewickelt, das zur Dobby-Gleitplatte führt. Führen Sie das Kabel um und unter die Riemenscheibe und dann die Außenseite des Webstuhls hinauf zur Dobby-Gleitplatte.



Abbildung 47 - Nockenkabel

- 2) Schieben Sie das Kabelende durch das Loch in der Bodenplatte und verbinden Sie das Kabelende mit der unteren Ringschraube an der Gleitplatte.



Abbildung 48 - Augenschraube der Gleitplatte

- 3) Sie müssen die Nockenscheibe richtig positionieren, um das Kabel vertikal zwischen der Riemenscheibe und der Gleitplatte auszurichten. Lösen Sie die Anschlagmanschetten um die Nockenscheibe und bewegen Sie die Nockenscheibe nach Bedarf. Ziehen Sie die Anschlagmanschetten fest.

Die Dobby Gleitplatte-to-Federhebel Kabel sind befestigen ed auf den Objektträger mit einer Platte Quick in der Transportöse am oberen Rücken

rechten Ecke der Gleitplatte. Das Kabel verläuft über eine kleine weiße Kunststoffrolle mit einem Halter darüber.



Abbildung 49 - Dobby-Gleitplatte zum Federhebelkabel

- 4) Das Kabel verläuft auf der rechten Seite des Dobby zurück. Führen Sie das Kabel um die Unterseite der Rücklaufscheibe an der Achse der Nockenscheibe und dann in die Mitte des Webstuhls.



Abbildung 50 - Kabel der Rücklaufrolle

- 5) Bringen Sie dieses Kabel zum Federhebel und legen Sie es um die Riemenscheibe an der Seite des Hebels.



Abbildung 51 - Federhebel mit E-Lift

- 6) Jetzt müssen Sie gegen die Feder ziehen, um das geschlungene Ende des Kabels um die Riemenscheibe am Hebel und zurück zur rechten Seite des Webstuhls zu bringen, um es am offenen J-Bolzen zu verankern.

Hinweis :

Sie können die Feder auch entfernen und ersetzen, sobald das Kabel an der J-Schraube verankert ist.

- 7) Entfernen Sie das Klebeband vom E-Lift-Motor-Nocken-Kabel, das oben am E-Lift um den Nocken gewickelt ist.
- 8) Nehmen Sie das Kabel und führen Sie das freie Ende nach unten und aus dem Webstuhl heraus und um den Boden des Nautiluslappens herum.
- 9) In der Nautilusnocke befindet sich ein kleines Loch. Führen Sie das Kabelende in das Loch ein.



Abbildung 52 - Kabel in Nautilus-Nocke

- 10) Befestigen Sie das Kabel mit einem Kupplungsstift, indem Sie es um das Kabel über der Kupfercrimpung legen.



Abbildung 53 - Gesichertes Kabel

ANBRINGEN DER KABELBÄUME

Hinweis :

Für einige der Schritte in diesem Prozess müssen Sie auf die Oberseite des Webstuhls zugreifen. Möglicherweise benötigen Sie eine kleine Leiter oder einen Tritthocker.

Das Kabelbaumkabel hat drei Enden, zwei mit Schlaufen und eines mit einem Clip. Die beiden Enden mit Schlaufen stützen den Gurt. Die längere

Seite geht zur linken Seite des Gurtzeugs und die kürzere zur rechten Seite. Der Clip wird am entsprechenden Kabel am Dobbykopf befestigt.

Bei breiteren 32- und 40-Kabelbaumwebstühlen haben Sie auch Joche, die die Kabelbaumdrähte mit dem Kabelbaum verbinden. Das Joch bildet ein "Y", indem es mit einem Paar Schraubenösen verbunden wird.

- 1) Suchen Sie die mit Kabelbäumen gekennzeichnete Tasche. Die Kabel werden miteinander verbunden. Sie können sie aneinander befestigt lassen, bis sie am Dobbykopf befestigt sind.
- 2) Befestigen Sie den Clip an der Schlaufe am Ende des ersten Kabels im Dobbykopf. Das Kabel für den ersten Kabelbaum befindet sich am nächsten an der Vorderseite des Webstuhls.

Hinweis :

Um den Clip zu spreizen, drücken Sie die beiden Seiten zusammen und schieben Sie die Kabelschlaufe auf eines der freiliegenden Enden des Clips. Sie können den Haken mit einer Zange zusammendrücken. Arbeiten Sie nun die Kabelschlaufe zur anderen Seite, bis sie sich frei im Clip bewegen kann und die Clipseiten wieder zusammen sind.



Abbildung 54 - Mit einer Zange geöffneter Clip



Abbildung 55 - Berkeley-Clips

- 3) Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Kabelbäume.

Zur Festlegung der Harness Cables

Auf den Halterungen der Gurtrolle sind zwei hölzerne Querstangen mit Filz an der Unterseite montiert. Diese werden als Kabelhalter bezeichnet und müssen entfernt werden, bevor Sie die Kabelbaumkabel verlegen können.

- 1) Unter Verwendung eines Philips Schraubenzieher entfernen vorübergehend die Kabelhalter aus dem Webstuhl.



Abbildung 56 - Kabelbaumhalter

- 2) Nehmen Sie das erste Kabelbaumkabel und führen Sie es über die Riemenscheibe direkt darüber in der Kabelbaumhalterung.

- 3) Führen Sie beide Enden des Kabels über die erste Riemenscheibe des nächsten Riemenscheibensatzes. Lassen Sie das kurze Kabel an dieser Riemenscheibe hängen.
- 4) Führen Sie das längere Kabel über die hintere Riemenscheibe auf der linken Seite des Webstuhls und lassen Sie es hängen.



Abbildung 57 - Kabelbaum am Webstuhl hängen

- 5) Wiederholen Sie diesen Vorgang mit jeder der verbleibenden Kabel bis alle von den Kabelstrang Kabel sind über alle von den Riemenscheiben.
- 6) Nachdem alle Kabel an jeder Riemenscheibe angebracht wurden, prüfen Sie, ob sich keine Kabel überkreuzt haben.
- 7) Bringen Sie den Kabelhalter über dem rechten Satz Riemenscheiben wieder an und ziehen Sie die Schrauben so fest, dass sie die Riemenscheiben fast berühren.

Hinweis :

Es ist wichtig für das reibungslose Funktionieren des Webstuhls, dass die

Kabel frei zu bewegen. Der Kabelhalter soll verhindern, dass die Kabel von ihren Riemenscheiben springen.

- 8) Ersetzen und festziehen Sie den linken Kabelhalter wie den rechten.

LITZEN

Ihr Webstuhl kann entweder mit Polyester- oder Metalllitzen ausgestattet sein. Wählen Sie unten den richtigen Abschnitt für Ihren Webstuhl.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Handbuchs wird der Webstuhl der A-Serie mit 100 Litzen pro Kabelbaum geliefert, obwohl Sie diese in jeder gewünschten Konfiguration verteilen können. Wenn Sie weitere Litzen bestellen möchten, nutzen Sie bitte unsere Website www.avlusa.com oder rufen Sie uns unter 530-893-4915 an.

Anzahl der Kabelbäume	Litzen pro Webstuhl
8	800
16	1600
24	2400
32	3200
40	4000

Polyester- Litzen

Die Polyesterlitzen werden aneinander befestigt und müssen auseinandergeschnitten werden. Die Litzen werden in 100er-Bündeln geliefert. Unten befinden sich zwei Kabelbinder und oben zwei Kabelbinder.



Abbildung 58 - Polyester-Litzenbündel

Diese gehen durch den Raum für das Geschirr. Entfernen Sie die Kabelbinder erst, wenn Sie die Litzen auf den Gurt gelegt haben. Sie halten die Litzen ordnungsgemäß fest, bis sie am Gurt sind.

Hinweis :

Sie müssen das Litzenbündel auseinander schneiden. Sie können dies entweder tun, bevor Sie sie auf den Webstuhl legen, oder danach.

Wenn Sie kleinere Bündel von Litzen erstellen müssen:

- 1) Lassen Sie die Torsionriegel s auf und auszählen die Anzahl der heddles Sie wollen.
- 2) Legen Sie neue Kabelbinder um das kleinere Bündel.
- 3) Platzieren Sie genügend Kabelbinder, damit alle Litzen enthalten sind, bevor Sie die ursprünglichen Kabelbinder entfernen.

Kabelbaummontage

Die Gurte sind lange, dünne Holzstücke mit Schraubösen an beiden Enden. Es sollte zwei Gruppen geben. Eine Gruppe wird als "Tops" bezeichnet. Die untere Gruppe ist in zwei Bündel unterteilt. Jedes der Bündel der unteren Gurtstäbe ist mit einer „1“ oder „2“ gekennzeichnet. Lassen Sie das Band und den Nummernstempel darauf, bis sie benötigt werden. Bei 40 Kabelbaumwebstühlen sind die unteren Stöcke alle gleich.

Hinweis :

Die mit 1 gekennzeichneten unteren Gurtstücke befinden sich vorne am

Webstuhl und die mit 2 gekennzeichneten Stöcke befinden sich hinten am Webstuhl. Wir empfehlen Ihnen, die Gurte von hinten auf den Webstuhl zu legen.

Die Litzen müssen an den Gurten und der komplette Gurt an der Webmaschine angebracht werden. Wir empfehlen Ihnen, die Gurte auf einem Tisch zu montieren.

Hinweis :

Die Polyester-Litzen sind Teil der Gurtstruktur. Sie müssen daher mindestens zwei Litzen (eine an jedem Ende) an jedem Gurt anbringen, bevor Sie ihn auf den Webstuhl legen.

- 1) Suchen Sie die Kabelbäume, Litzen und Kabelbäume.
- 2) Entfernen Sie das Klebeband von dem Bündel der mit „Tops“ gekennzeichneten Kabelbäume. Entfernen Sie das Klebeband von einem Bündel der unteren Kabelbaumstangen. Wir empfehlen Ihnen, von der Rückseite des Webstuhls nach vorne zu arbeiten. Verwenden Sie daher das mit 2 gekennzeichnete Bündel.
- 3) Lay eines von den Spitzen auf dem Tisch, um einen Fuß und eine Hälfte in von der Kante, mit den Schrauben Augen zugewandt weg von ihnen. Legen Sie einen der unteren Gurtstäbe mit den Schraubenaugen in Ihre Nähe.

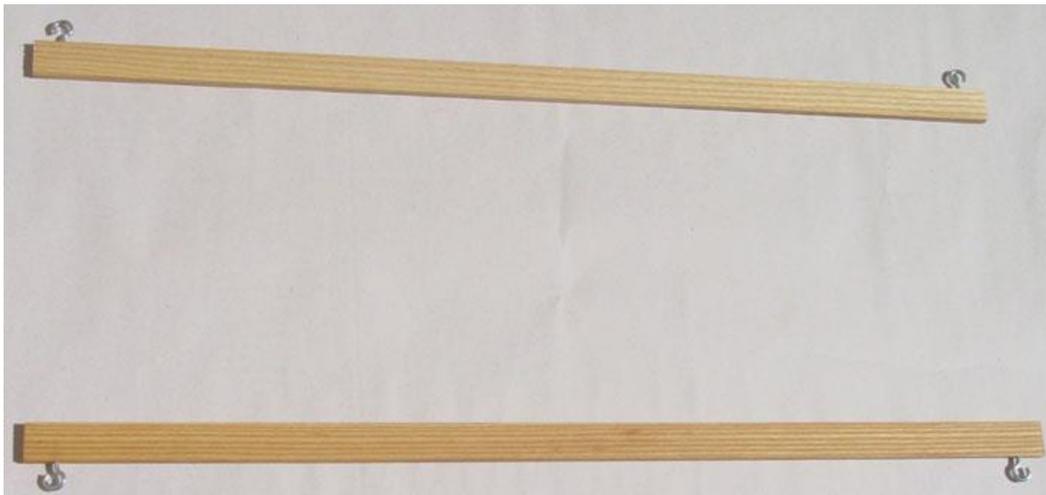


Abbildung 59 - Parallel Harness Sticks

- 4) Nehmen Sie eine Gruppe der Litzen und stecken Sie jeden Gurtstab in einen der Räume, die durch die Kabelbinder entstehen.



Abbildung 60 - Kabelbäume mit Litzen

- 5) Sobald das Geschirr ist komplett können Sie die Bindebänder entfernen und breitete die heddles aus. Wenn Sie die Litzen noch nicht auseinander geschnitten haben, müssen Sie dies jetzt tun.

Hinweis :

Wenn Sie Ihre Litzen farblich kennzeichnen möchten, ist dies ein guter Zeitpunkt. Nehmen Sie einen farbigen Marker und färben Sie die Augen aller Litzen eines Gurtzeugs, damit Sie leicht erkennen können, welches Gurtzeug Sie einfädeln. Sie können beispielsweise vier Stiffarben verwenden und die Augen an den Litzen von Gurt 1 mit Lila, die Augen von Gurt 2 mit Rot, die Augen von Gurt 3 mit Blau und die Augen von Gurt 4 mit Orange markieren. Harness 5 des Code Farbe wird sein lila, Geschirr 6 Code Farbe rot, und so weiter.

- 6) Nehmen Sie nun Ihre Kabelbaumbaugruppe am oberen Kabelbaum auf. Bringen Sie es zu Ihrem Webstuhl und haken Sie einen Satz Gurt an die Schraubenösen im Gurtstab.

Hinweis :

Wir empfehlen, von der Rückseite des Webstuhls aus zu beginnen und vorwärts zu arbeiten. Stellen Sie jedoch sicher, dass Sie die Gurtstücke entsprechend dem Bündel der unteren Gurtstücke platzieren, von denen aus Sie arbeiten. Bündel 1 ist für die Vorderseite des Webstuhls und Bündel 2 für die Rückseite.

- 7) Führen Sie einen Kabelbaum in das Loch an jedem Ende des oberen Kabelbaumsticks und durch das Loch im unteren Kabelbaumstab.

Der Kupferanschlag am Kabelbaum befindet sich oben am Kabelbaum.



Abbildung 61 - Kabelbaum

- 8) Wiederholen Sie die obigen Schritte für jede Kabelbaumbaugruppe. Wenn Sie die Rahmen für den Rücken fertiggestellt haben, öffnen Sie den anderen Satz Gurtstäbe und vervollständigen Sie diese Rahmen.

Metall-Litzen- Kabelbaumrahmen

Die Metall-Litzengurtrahmen werden mit Ausnahme der Litzen selbst komplett montiert geliefert. Die Litzen sollten an den Gurtrahmen angebracht werden, bevor Sie sie in den Webstuhl hängen. Es wird zwei Bündel von Frames geben. Einer ist mit „1“ markiert und die Rahmen sollten vorne am Webstuhl platziert werden. Der andere ist mit „2“ gekennzeichnet und die Rahmen sollten auf der Rückseite des Webstuhls platziert werden. Die Oberseite des Rahmens ist ebenfalls markiert.

- 1) Entfernen Sie die Clips von beiden Enden der Litzenstangen und übertragen Sie die gewünschte Menge an Litzen auf jeden Gurt.
- 2) Nach dem Ersetzen der Endklammern an den Litzenstangen können Sie die Kabelbaumrahmen im Webstuhl aufhängen, indem Sie sie

an die wartenden Enden der Kabelbäume anschließen. Hinweis der Gurtzeug - Stick ist die Spitze, bevor sie platzieren.

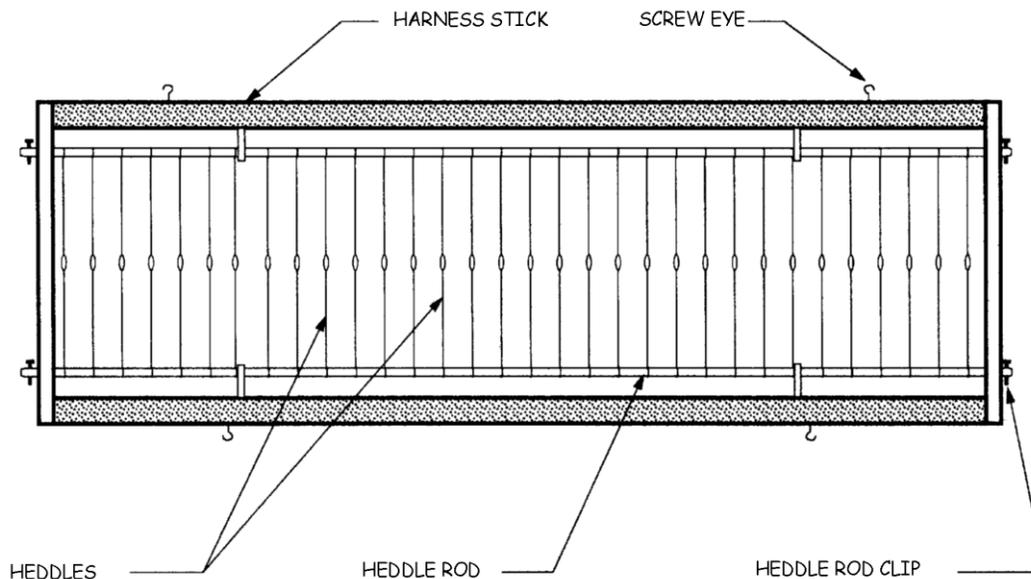


Abbildung 62 - Metall-Litzenrahmen

Federeinbau

8/16/24 Kabelbaum ausgerüstete Webstühle

Diese Webstühle haben das Federhebelsystem. Sie haben einen Holzhebel mit einer Kette auf der einen Seite und einem Haken auf der anderen Seite. Die Ketten werden mit den Gurten verbunden. Die Hebel sind mit einer Feder zwischen den Haken verbunden.

- 1) In der Nähe des äußeren Endes jedes Federhebels befindet sich eine Kette. Nehmen Sie das Endglied Ihres letzten Federhebels auf der linken Seite und haken Sie es in das linke Schraubenaugen an der Unterseite des letzten Gurtstabs ein.
- 2) Wiederholen Sie dies für die rechte Seite.
- 3) Schließen Sie weiterhin alle Gurte auf die gleiche Weise an.

Hinweis :

Die Kette dient zum Einstellen der Kabelbaumspannung. F oder jetzt, schließen Sie das letzte Glied auf den Drahthaken. Wenn Sie Ihre erste Kette anlegen, stellen Sie die Spannung mit der Kette ein.

32/40 Kabelbaum ausgerüstete Webstühle

Webstühle mit 32 oder 40 Gurten verfügen über ein Federsystem, das in V-Form befestigt wird.

- 1) Nachdem die Gurte am Webstuhl aufgehängt wurden, suchen Sie die Kabelbaumfedern.
- 2) Beginnend mit den Hinter meisten Federn, befestigen Sie die Federn an den Ösen auf der Unterseite der Harnisch - Sticks.

ALKEN UND ROLLEN EINBAUEN

WARP BEAMS

Die A-Serie ist standardmäßig mit der Möglichkeit ausgestattet, zwei Kettbalken gleichzeitig zu verwenden. Mit diesem System können Sie einen Ein-Yard-Schnittbalken in der oberen Position verwenden. Je nach verfügbarem Bremskabel können Sie in der oberen oder unteren Position einen 1/2-Yard-Querschnitt oder einen glatten Balken verwenden. Für die untere Position erhalten Sie ein mit # 16 gekennzeichnetes Bremskabel. Für einen glatten oder 1/2 Yard langen Querträger in der oberen Position haben Sie ein Bremskabel mit der Bezeichnung # 38P. Für einen 1-Yard-Querträger in der oberen Position haben Sie ein Bremskabel mit der Bezeichnung # 38S.

Sie können den Webstuhl der A-Serie mit einem Drei-Strahl-System bestellen. In diesem Fall können Sie in jeder Position einen 1/2-Yard-Querschnitt oder einen glatten Balken verwenden. Mit dem Drei-Balken-System können Sie keinen Ein-Yard-Schnittbalken verwenden.

Bei beiden oben genannten Optionen ist die Installation der Träger und Spannsysteme sehr ähnlich. Mit drei Trägern werden die Spannsysteme an verschiedenen Orten installiert.

Eine andere Option ist das Treiben, bei dem Sie zwei Ein-Yard-Querschnittsbalken gleichzeitig verwenden können. Wenn Sie diese Option bestellt haben, finden Sie Anweisungen im Anhang auf Seite 141.

INSTALLIEREN SIE DEN LOWER WARP STRAHL

In der unteren Position kann entweder der einfache Kettbaum oder der 1/2-Yard-Kettbaum installiert werden. Die Achse des Kettbalkens wird durch die Balkenhalterungen arretiert.

- 1) Anheben bis Kettbaums, und mit dem großen, runden Holztrommel an der linken Seite der Webmaschine, die Sitzbalkenachse in die Schlitz.
- 2) Schwenken Sie die Halterungen herum, um den Balken zu halten.



Abbildung 63 - Trägerhalter

- 3) Wenn die Riegel die Achse erfasst haben und sich in vertikaler Position befinden, ziehen Sie sie fest.

Warp Strahl Handle

- 1) Finden Sie Ihren Kettbaumgriff (Nr. 42).
- 2) Entfernen Sie die Flügelmutter, die Unterlegscheibe und die Schraube vom Ende des Griffs.
- 3) Platzieren Sie das Loch im Griff über dem linken Ende der Kettbalkenachse (achten Sie darauf, dass der Griff vom Webstuhl weg zeigt).
- 4) Richten Sie das Loch in der Achse mit dem Schlittenbolzen aus und drücken Sie es durch.



Abbildung 64 - Kettbaumgriff

- 5) Bringen Sie die Unterlegscheibe und die Flügelmutter wieder an und ziehen Sie sie fest.

INSTALLIEREN DER OBER WARP STRAHL

Wenn Sie einen 1-Yard-Querschnittsbalken bestellt haben, kann dieser nur in der oberen Position platziert werden. Sie können auch einen zweiten glatten Balken oder einen ½-Yard-Schnittbalken in der oberen Position installieren.

- 1) Heben Sie den Kettbaum an und setzen Sie die Trägerachse mit der Trommel auf der linken Seite des Webstuhls in die Schlitze ein.
- 2) Schwenken Sie die Halter und wenn sie die Achse erfasst haben und sich in vertikaler Position befinden, Ziehen Sie sie fest.
- 3) Installieren Sie den Kettbaumgriff.

Hinweis :

Wenn Sie drei Kettbalken verwenden, installieren Sie den dritten Balken in der mittleren Position mit der Bremstrommel rechts vom Webstuhl.

INSTALLIEREN DER TRENNROLLE (NR. 39)

Wenn Sie einen Balken bestellt haben, erhalten Sie eine Trennwalze. Wenn das Strahl ist ein Normalstrahl oder ein ½ yard Schnittbalken, wird die Trennwalze in der unteren Position gehen.

Wenn dieser Balken ein 1-Yard-Querträger ist, bewegt sich die Trennwalze in die obere Position.

Installieren Sie für jeden Balken, den Sie auf Ihrem Webstuhl installieren, eine Trennrolle.

- 1) Schieben Sie ein Ende der Walze in den festgesteckten Schlitz.
- 2) Ziehen Sie den Stift aus der anderen Halterung heraus, lassen Sie die Rolle fallen und setzen Sie den Stift wieder ein.

TENSION ARM MONTAGE

Untere Position Tension Arm

In der unteren Position können Sie nur einen einfachen Kettbaum oder einen ½-Yard-Kettbaum haben. Die Bremskabel für die obere und untere Position sind unterschiedlich

Hinweis:

Wenn Sie nur einen Balken haben und es sich um einen glatten oder einen halben Meter langen Abschnitt handelt, verwenden Sie normalerweise die obere Position für den Balken, sofern Sie bei der Bestellung Ihres Webstuhls nichts anderes angefordert haben. Wenn Sie nur einen Balken verwenden und es sich um einen 1-Yard-Schnittbalken handelt, muss er sich in der oberen Position befinden. Anweisungen zum Spannarm finden Sie im nächsten Abschnitt.

- 1) Suchen Sie den Spannarm und platzieren Sie ihn so, dass die Stirnseite der Riemenscheibe an der Innenseite der linken hinteren Vertikalen anliegt.

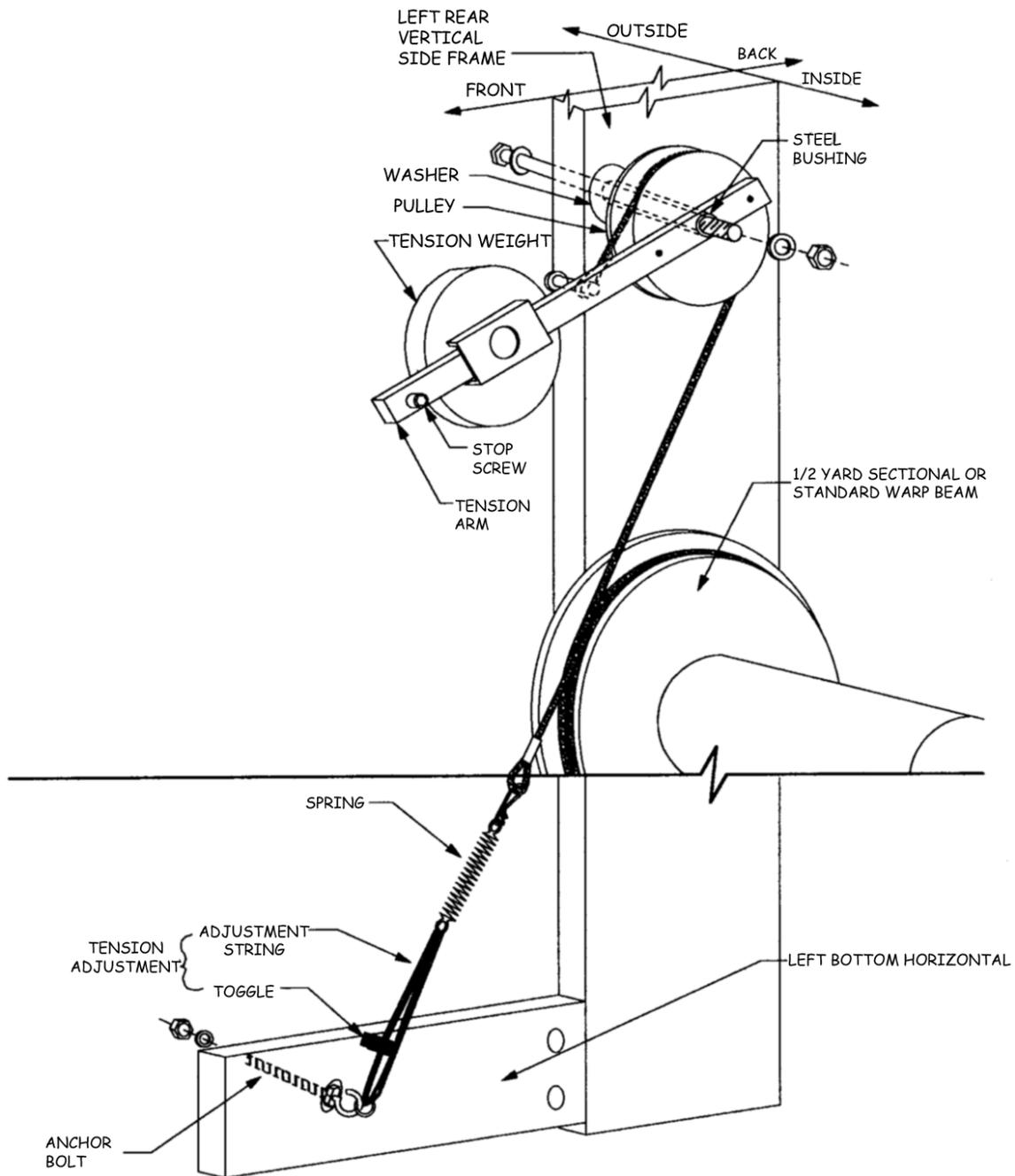


Abbildung 65 - Spannung des unteren Kettbalkens

- 2) Entfernen Sie die lange Schraube vom Riemenscheibenende des Spannarms.
- 3) Halten einer Unterlegscheibe auf dem Bolzen, schieben die Schraube durch das untere Loch in der hinteren vertikalen von der Außenseite für den Normalstrahl. Wenn man sich setzt auf einem 1/

- 2 yard Teilkettbaum, legen Sie den Bolzen von der Innenseite r liefern otation Freiraum für den Strahl.
- 4) Setzen Sie eine weitere Unterlegscheibe auf und schieben Sie den Spannarm mit seiner Metallbuchse auf den Bolzen.
 - 5) Fügen Sie eine weitere Unterlegscheibe und die Sechskantmutter hinzu und ziehen Sie sie fest.
 - 6) Überprüfen Sie nach dem Anziehen, ob der Arm frei schwingt. Jetzt kann die Kabelbindung befestigt werden.

Befestigen Sie die Spannarmschnur

- 1) Finden der Spannung Arm Kabel mit # 16.
- 2) Befestigen Sie diese Schnur am Spannarm, indem Sie die Schulerschraube (die Schraube in der Nähe der Holzrolle) mit einem 5/32-Zoll-Inbusschlüssel entfernen und diese Schraube durch das geschlungene Ende der Schnur führen.
- 3) Setzen Sie die Schraube wieder in den Spannarm ein.



Abbildung 66 - Spannarmschraube

- 4) Die Schnur kommt von der Schraube im Spannarm über der Oberseite der Riemenscheibe und unten um die Vorderseite der Trommel am Kettbaum.
- 5) Wickeln Sie die Schnur dreimal um die Kettbalkentrommel, wobei die erste Wicklung zur Außenseite des Webstuhls zeigt.

Einstellung des Spannkabels

- 1) Bei sehr Ende der Kabelanordnung ist ein Augbolzen.
- 2) Entfernen eine Sechskantmutter und Unterlegscheibe von den Augbolzen und füge es aus dem Innern von der Webmaschine durch das Loch in dem oberen hinteren Abschnitt der linken unteren horizontal.



Abbildung 67 - Unterschnur-Spannseil

- 3) Setzen Sie die Sechskantmutter und die Unterlegscheibe wieder auf die Außenseite des Webstuhls und ziehen Sie die Ringschraube so fest, dass sie so weit wie möglich nach innen gerichtet ist. Es dürfen keine Gewinde über die Mutter an der Außenseite des Webstuhls hinausragen.

Obere Position Tension Arm

Sie können einen 1-Yard-Schnittbalken, einen ½-Yard-Schnittbalken oder einen glatten Balken in der oberen Position haben. Wenn Sie einen 1-Yard-Querschnittsbalken haben, ist das Spannarmkabel mit # 38S gekennzeichnet und ein beschichtetes Kabel. Wenn Sie einen ½-Yard-Schnittbalken oder einen glatten Balken haben, haben Sie eine Schnur mit der Bezeichnung # 38P. Ansonsten ist das Setup das gleiche.

Hinweis :

Wenn Sie ein Drei-Balken-System haben, installieren Sie den oberen Spannarm so, dass er sich außen am Webstuhl und nicht innen befindet. Das Loch für die Spannschnur-Augenschraube wird markiert, da es weiter vorne am Webstuhl liegt.

- 1) Suchen Sie den Spannarm und platzieren Sie ihn so, dass die Stirnseite der Riemenscheibe an der Innenseite der linken hinteren Vertikalen anliegt.

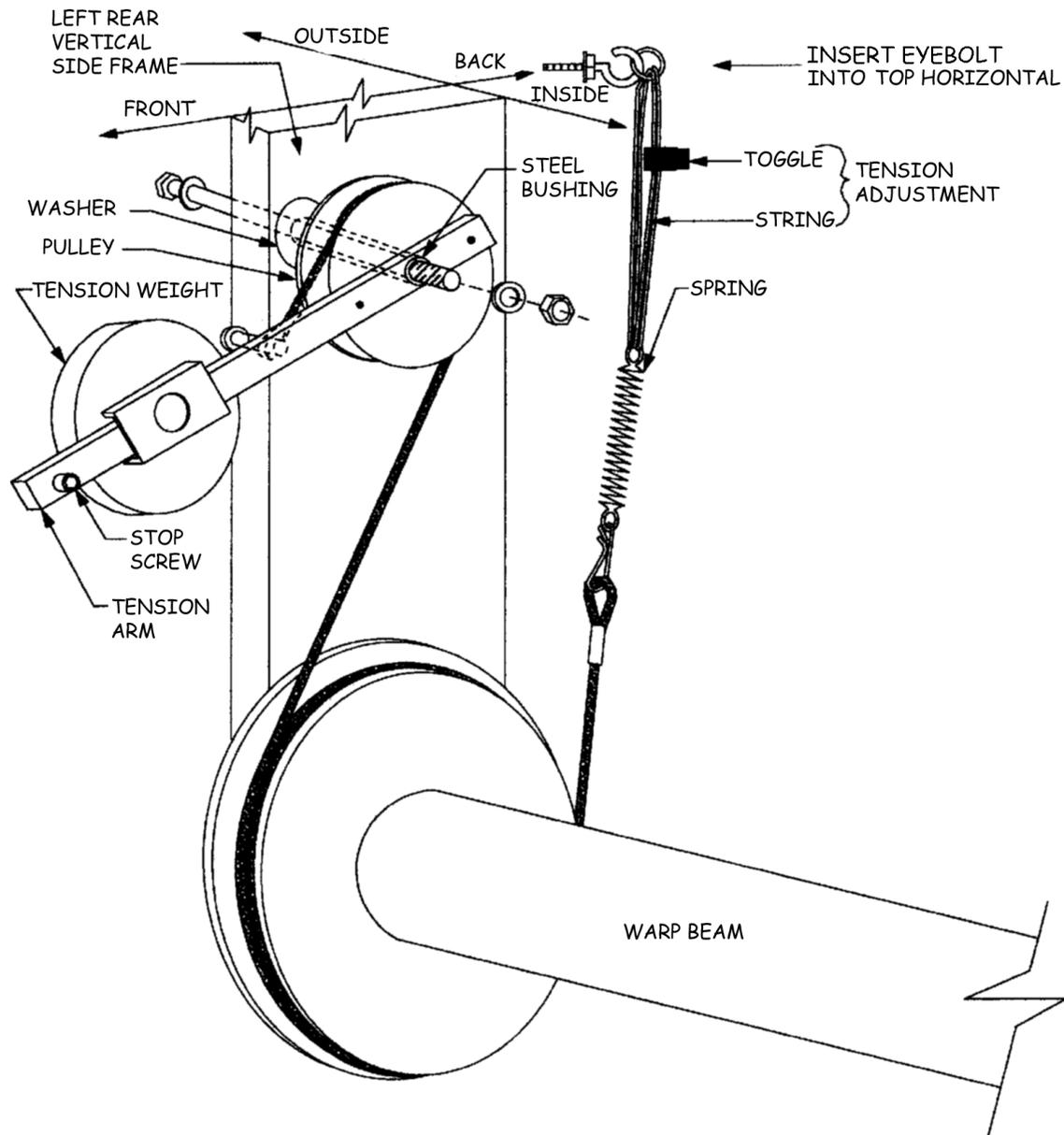


Abbildung 68 - Spannung der oberen Position

- 2) Entfernen Sie die lange Schraube (mit Mutter und Unterlegscheiben) vom Riemenscheibenende des Spannarms.
- 3) Setzen einer der Scheiben wieder auf dem Bolzen und schieben die Schraube durch das obere Loch in der linken hinteren vertikalen von der Außenseite.

- 4) Setzen Sie eine weitere Unterlegscheibe auf und schieben Sie den Spannarm (mit seiner Metallbuchse) auf die Schraube.
- 5) Fügen Sie eine weitere Unterlegscheibe und dann die Sechskantmutter hinzu und ziehen Sie sie fest.
- 6) Überprüfen Sie nach dem Anziehen, ob der Arm frei schwingt.

Befestigen Sie die Befestigung (Kabel oder Kabel)

- 1) Suchen Sie das Spannarmkabel (Nr. 38S) für den 1-Yard-Querträger oder das Spannarmkabel (Nr. 38P) für den ½-Yard-Querschnitt oder den glatten Träger.
- 2) Befestigen Sie das Kabel oder die Schnur am Spannarm, indem Sie die Schulterschraube (die Schraube in der Nähe der Holzrolle) mit einem 5/32-Zoll-Inbusschlüssel entfernen und diese Schraube durch das geschlungene Ende des Kabels oder der Schnur stecken und die Schraube wieder einsetzen der Spannarm.
- 3) Das Kabel kommt von der Schraube in dem Spannarm, über die oberen Teil der Spannarms Riemenscheibe und nach unten rund um die Vorderseite des Schnittstrahlbremstrommel.


Abbildung 69 - Spannkabel um die Bremstrommel

- 4) Wickeln Sie das Kabel dreimal (wie gezeigt) um die Schnitttrommel, wobei die erste Umwicklung zur Außenseite des Webstuhls zeigt.

Einstellung des Spannkabels

- 1) An dem Ende des Kabels oder einer Leitung Montage ist ein Augbolzen.
- 2) Entfernen Sie eine Sechskantmutter und Unterlegscheibe von der Ringschraube und führen Sie sie (von der Innenseite des Webstuhls) durch das Loch ganz hinten am oberen linken horizontalen Rahmenteil.



Abbildung 70 - Oberzugverbindungs - up

- 3) Ersetzen und die Sechskantmutter und die Unterlegscheibe auf anziehen der Augbolzen.

Tension Arm Gewicht Anleitung

Das Spannarmgewicht liefert das Gewicht für die Spannarmbaugruppe, sodass Sie die Spannung an den Kettbalken leicht einstellen können. Sobald

der Arm in einer der beiden Positionen installiert ist, ist das Hinzufügen des Gewichts gleich.

- 1) Finden Sie das Spannarmgewicht. Es ist eine schwere schwarze Scheibe mit einer Holzklammer auf einer Seite.
- 2) Um das Gewicht am Arm zu befestigen, müssen Sie die schwarzen Knöpfe und die Holzhalterung vom Gewicht entfernen.

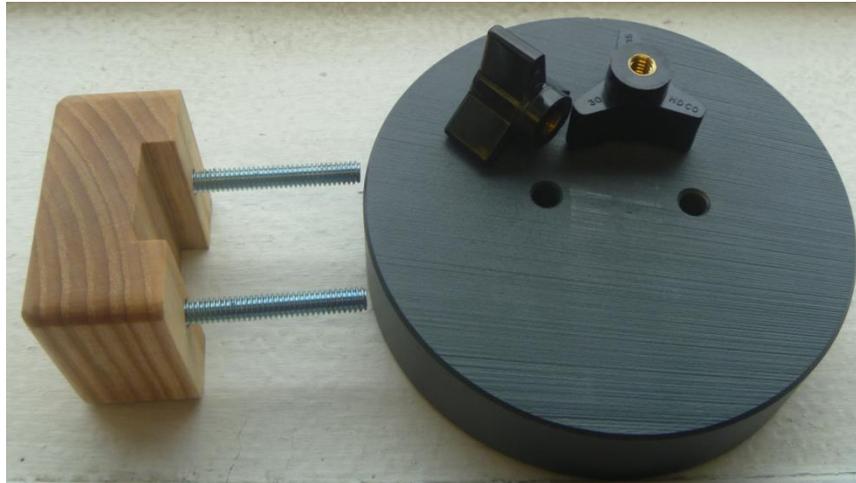


Abbildung 71 - Gewicht bei abgenommener Holzhalterung

- 3) Positionieren Sie das Gewicht so, dass die Knöpfe für Sie zugänglich sind.
- 4) Schieben Sie die Holzhalterung und die Schrauben durch das Gewicht zurück (der Arm sollte sich zwischen Gewicht und Halterung befinden).



Abbildung 72 - Spannarm mit Gewicht

- 5) Bringen Sie die beiden schwarzen Knöpfe wieder an und ziehen Sie sie fest.

Das Gewicht bleibt an einer beliebigen Stelle auf dem Spannarm, an dem Sie es platzieren, solange Sie die Knöpfe am Gewicht festziehen. Die Schraube am Ende des Arms dient als Anschlag, um ein versehentliches Abrutschen des Gewichts zu verhindern. Die richtige Einstellung des der Spannarmes ist bedeckt in der Weberei Handbuch.

INSTALLIEREN DER STOFF STRAHL

Der Stoffbalken kann einfach und leicht in den Webstuhl und aus diesem herausgenommen werden, indem der obere Teil einer der Stoffbalkenhalterungen entfernt wird. Der Stoffbalken (oder klebrige Balken) kann drei verschiedene Arten von Beschichtungen aufweisen: Sandpapier, Softgrip oder Smoothgrip. Wenn Sie feststellen, dass Sie eine andere Beschichtung bevorzugen als ursprünglich erhalten, können Sie sich an AVL wenden, um eine andere Trägerabdeckung zu bestellen.

- 1) Entfernen Sie die linke obere Stoffbalkenhalterung vom Webstuhl.
- 2) Suchen Sie den Stoffbalken mit einer Ratsche an einem Ende, Ihren Stoffbalkengriff und den Distanzring aus Kunststoff (Nr. 25).

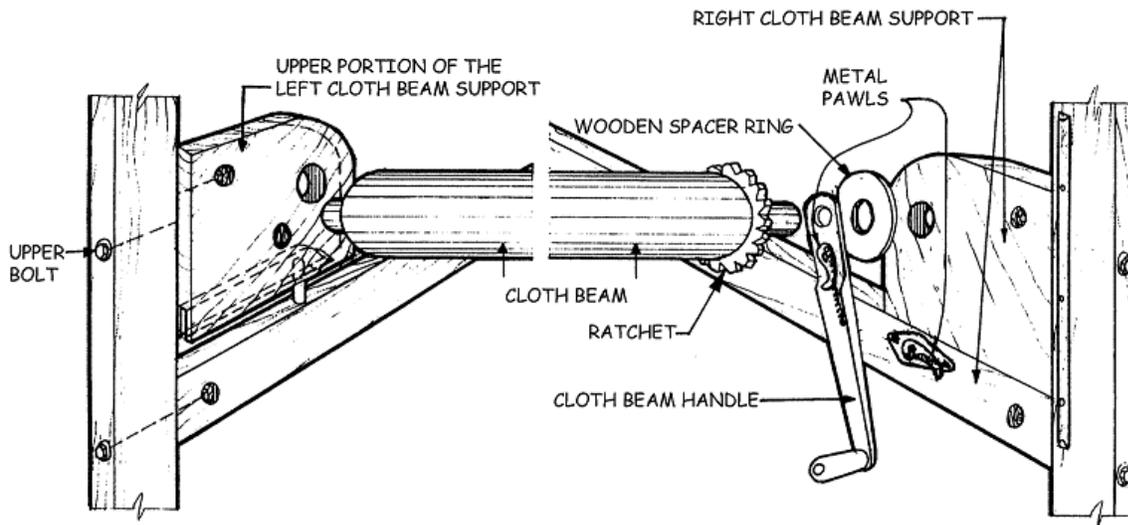


Abbildung 73 - Stoffbalkenbaugruppe

- 3) Führen Sie das Ratschenende des Stoffträgers in das Loch im Griff des Stoffträgers ein (mit dem Holzknopf des Griffs zur Innenseite des Webstuhls) und dann in den Distanzring.

- 4) Führen Sie das andere Ende des Stoffträgers in das große Loch in der linken oberen Stoffbalkenhalterung ein.

HINWEIS :

Vor der Installation des Stoffstrahls auf dem Webstuhl, macht sicher, dass die Metallklinke in der „ist aus“ Position oder nach hinten gezogen um, so dass es von ist aus der Art und Weise des Tuch Strahl Ratsche.

- 5) Schieben Sie das Ende des Stoffträgers mit der Ratsche, dem Griff und dem Distanzring in das Loch in der rechten Stoffbalkenhalterung.



Abbildung 74 - Unterstützung des rechten Stoffträgers

- 6) Bringen Sie nun das linke Ende des Trägers nach unten und stecken Sie den Stift (der zum unteren Teil der Stoffbalkenhalterung gehört) in den Schlitz (der zum oberen Teil gehört).
- 7) Installieren Sie die Schraube und ziehen Sie die Vierkantmutter an der linken Stoffbalkenhalterung fest.

STOFFSPEICHERSYSTEM

Andruckrollenbaugruppe

Die Druckwalze erhöht die Kapazität des Stoffspeichersystems, da sie den Kontakt des gewebten Stoffes mit dem klebrigen Balken über den Punkt hinaus verlängert, an dem er sonst den Balken verlassen und zum

Stoffspeichersystem übergehen würde. Ein weiterer Vorteil ist, dass Sie Ihre Arbeit jederzeit abbrechen können, ohne die Kettspannung zu verlieren.

Die Andruckrollenbaugruppe besteht aus:

- 2 Halterungen mit Distanzstücken
- 1 Pressure Roller
- 1 Hardware - Pack
 - 4 5/16" x 3-1 / 2" Carriage Bolzen
 - 4 Unterlegscheiben
 - 4 Hex / Jamb Nüsse

Montage der Druckrollenhalterungen

- 1) Suchen Sie die beiden diagonal beabstandeten Löcher in der unteren Stoffbalkenstütze unterhalb und leicht hinter der oberen Stoffbalkenstütze.
- 2) Führen Sie die Schlittenschrauben von außen durch die Halterung und Halterung.
- 3) Sie müssen einen Hammer verwenden, um die Schlittenschrauben zu befestigen. Tippen Sie auf den Kopf des Schlittenbolzens, bis der quadratische Teil des Bolzens in das Holz gedrückt ist.
- 4) Montieren Sie den länglichen Abstandshalter (ohne Klaue) an den beiden Schrauben.
- 5) Montieren Sie die Stützhalterung so an den Schrauben, dass das klauenartige Ende nach oben zeigt und sich vom Stoffbalken weg öffnet.



Abbildung 75 - Andruckrollenhalterung

- 6) Setzen Sie eine Unterlegscheibe und eine Sechskant- / Gegenmutter in dieser Reihenfolge auf das Ende jeder Schraube und ziehen Sie sie fest an.
- 7) Wiederholen Sie diesen Vorgang für die Halterung auf der gegenüberliegenden Seite.

Die Installation der Druckwalze

- 1) Suchen Sie die Andruckrolle.
- 2) Positionieren Sie es entlang der Rückseite des Stoffträgers und richten Sie die Stifte an jedem Ende mit den Öffnungen in den "Krallen" der Halterung aus.



Abbildung 76 - Andruckrolle und Stoffbalken am Webstuhl

- 3) Lassen Sie die Andruckrolle einrasten.

Rollen des hinteren Stoffspeichersystems

Obere und untere Walze

Jetzt können die Rollenrohre (Nr. 26) für das hintere Stoffaufbewahrungssystem in der Mitte des Webstuhls installiert werden. Zu diesem Zeitpunkt installieren Sie die beiden mit # 26 gekennzeichneten Stoffrollen. Es gibt eine zusätzliche Walze (Nr. 28), die später installiert wird.

- 1) Schieben Sie ein Ende der Walze in den Schlitz.

Hinweis :

Die Halterungen für die untere Stoffaufbewahrungsrolle haben Stifte, die entfernt werden müssen, um die Rolle zu positionieren, und ersetzt werden müssen, um die Rolle in Position zu halten. Der obere roller wird in Position gehalten durch die Schwerkraft und die Verwerfung.

- 2) Legen Sie die Walze in die Halterung auf der anderen Seite.



Abbildung 77 - Rollen des Stoffspeichersystems

Tuch Take-Up Drum Assembly

- 1) Suchen Sie die Stoffaufnahmetrommel (Nr. 30). Daran sind eine Metallratsche und ein Schaft befestigt. Lösen Sie mit Ihrem Inbusschlüssel die Stellschraube in der Ratsche und entfernen Sie die Ratsche und eine Unterlegscheibe.
- 2) Von der Außenseite des Webstuhls, insert die Welle, die herauskommen ist von der Mitte der die Trommel, in das Loch in dem rechten vorderen vertikalen Seitenrahmenteil.
- 3) Schieben Sie die Unterlegscheibe und dann die Ratsche zurück auf die Welle. Die Ratsche sollte so ausgerichtet sein, dass die große flache Seite zum Webstuhl zeigt.



Abbildung 78 - Stoffaufnahmetrommel

- 4) Ziehen Sie nun die Stellschraube fest und drehen Sie den hölzernen Ratschenhund herum, um ihn mit den Ratschenzähnen zu schneiden.
- 5) Finden Sie den Stoff Speichertrommel Assembly (# 29). Es ist eine Stoffspeichertrommel mit Rollenrohrende und der Welle befestigt, um es. Es wird werden angebracht, um die Unterseite von den rechten hinteren vertikalen auf der Außenseite der Webmaschine.
- 6) Lösen Sie die Stellschraube im Rohrende und entfernen Sie sie mit einer Unterlegscheibe von der Welle.



Abbildung 79 - Stoffaufbewahrungstrommel

- 7) Führen Sie die Welle von außen durch die hintere Vertikale ein.
- 8) Ersetzen Sie die Unterlegscheibe und das Rohrende. Feststellschraube festziehen.
- 9) Führen Sie das Kabel von der Stoffaufbewahrungstrommel wie auf dem Foto gezeigt um die Riemenscheiben.
 - a. Führen Sie das Kabel von der Aufbewahrungstrommel in der hinteren Vertikalen nach oben.
 - b. Wenn sich das Ende der Schnur zwischen den beiden Riemenscheiben befindet, die in der oberen Horizontalen nebeneinander liegen, führen Sie die Schnur durch die Metall-Gegengewichtsscheibe und fahren Sie mit dem Verlegen über die letzte Riemenscheibe in der oberen Horizontalen fort.

Hinweis :

Lassen Sie beim Aufstellen des Webstuhls genügend Kabel, damit das Gewicht der Stoffaufbewahrung auf dem Boden liegt. Sie können das Gewicht auch fixieren, indem Sie den Haltestift durch die Stoffaufbewahrungstrommel und die hintere Vertikale stecken.

- c. Führen Sie das Kabel bis zur Riemenscheibe in der unteren Horizontalen.
- d. Fahren Sie weiter bis zur nächsten Riemenscheibe in der unteren Horizontalen und dann bis zur konkaven Oberfläche der Stoffaufnahmetrommel / Griff- Baugruppe.



Abbildung 80 - Verlegen des Stoffaufnahmekabels

- 10) Führen Sie das Schnürende von innen durch das Loch an der Basis der konkaven Oberfläche der Trommel und binden Sie außen einen Doppelknoten.



Abbildung 81 - Knoten auf Stoffaufnahmetrommel

- 11) Es ist ein Rückhaltestift befestigt an den hinteren vertikalen. Führen Sie es durch das Loch in der Stoffaufbewahrungstrommel und das entsprechende Loch in der hinteren Vertikalen Ihres Seitenrahmens ein.
- 12) Befestigen Sie das Gegengewicht (ein schwarzes zylindrisches Gewicht) an der Schlaufe der Gegengewichtsscheibe, falls es nicht bereits an der Rolle ist.

Speicher Roller

Wenn lange Längen von Geweben Weben wird das Material um den genommen vorderen Warenbaum und durch den Webstuhl zu der hinteren Stoffvorratsrolle, die eine Rolle bis zu 20" Durchmesser aufnehmen kann. Das Tuch Speichersystem ausgelegt ist, um automatisch aufzuwickeln das Tuch auf auf die Speicherwalze als die Kett- vorgerückt. eine lockerere Spannung auf der Speicherrolle als auf aufrechterhalten wird das Weben. Dies beseitigt eine unnötige Belastung oder Mattierung des Gewebes.

Die spezielle abrasive Oberfläche des Warenbaumes (entweder Schmirgelpapier, Softgrip™ oder Smooth™) hält die richtige Weben Spannung während ermöglicht eine leichtere Spannung zu für Tuch Lagerung aufrechterhalten werden. Dies ermöglicht es auch, lange Stofflängen zu weben, die eine unebene Oberfläche haben, die normalerweise aufgrund der ungleichmäßigen Anhäufung am vorderen Träger eine schlechte Spannung verursachen würde.

- 1) Zu diesem Zweck benötigen Sie die lange Schürze. Haften die Velcro® (Schlingenseite) Flanke von der Schürze an die Velcro (Hakenseite) auf der Speicherrolle.

- 2) Wickeln Sie dann die Schürze einmal um sich selbst, so dass sie sich an Ort und Stelle hält.
- 3) Legen Sie einen Abstandshalter und dann die Walze mit einem Ende auf die Stoffaufbewahrungstrommel auf den Webstuhl.
- 4) Stecken Sie das andere Ende in den Schlitz auf der anderen Seite.
- 5) Führen Sie die Schürze über die hintere Stoffaufbewahrungsrolle, unter die untere Rolle, über die obere Rolle und unter den Stoffbalken und dann nach oben und über die Oberseite des Stoffträgers.



Abbildung 82 - Stoffaufbewahrungsschürze

- 6) Setzen Sie die Schürzenstangen ein und lassen Sie genügend Platz zwischen dem Schilf und dem Stoffbalken.
- 7) Falls erforderlich, winden sanft die Schürze bis in die Metallschürze bar ist in der richtigen Position für die Bindung an fügen den Haltestift.
- 8) Nachdem Sie Ihre Kette festgebunden haben, stellen Sie sicher, dass Sie das Gewicht aufbringen, bevor Sie den Haltestift von der Trommel und der hinteren Vertikalen entfernen, bevor Sie weben.
- 9) Wenn das Weben fortschreitet und das Tuch nach vorne gewickelt wird, sinkt das Gewicht auf der Riemenscheibe allmählich ab.

- 10) Bevor das Gewicht auf den Boden trifft, wickeln Sie es mit der Aufnahmetrommel wieder nach oben. Dies geschieht ungefähr alle 1 1/2 bis 2 Meter.

TEMPELSYSTEM (UM DAS EINZIEHEN ZU VERHINDERN)

Das Tempelsystem wird verwendet, um eine gute Kante aufrechtzuerhalten und ein Einziehen zu verhindern. Normalerweise setzen Sie es ein, nachdem Sie einen Stoff abgewebt haben, sobald Sie genug Webkante haben, um damit zu arbeiten. Es besteht aus zwei Walzen (Barrel), Arbeits Ing in tandem, die die Webkante greifen und verhindert, dass es von der Zeichnung in.

Rotary Temple System Assembly

Installieren Sie am besten die Stange und die Seitenhalterungen, bevor Sie sie an Ihrer Kette befestigen. Die Drehtempelstoffführungen können sein setzen auf, nachdem Sie haben gewebt genug Birdie Ihre Schürze Stangen um den vorderen Balken zu bekommen. Sobald Sie mit Ihrem Projekt so weit gekommen sind, ist es Zeit für Ihre rotierenden Tempel.

Dieses Gerät sieht kompliziert aus, ist aber in der Tat relativ einfach zu handhaben.

- 1) Auf Ihren oberen Stoffbalkenstützen befinden sich drei vorinstallierte Sechskantmuttern.

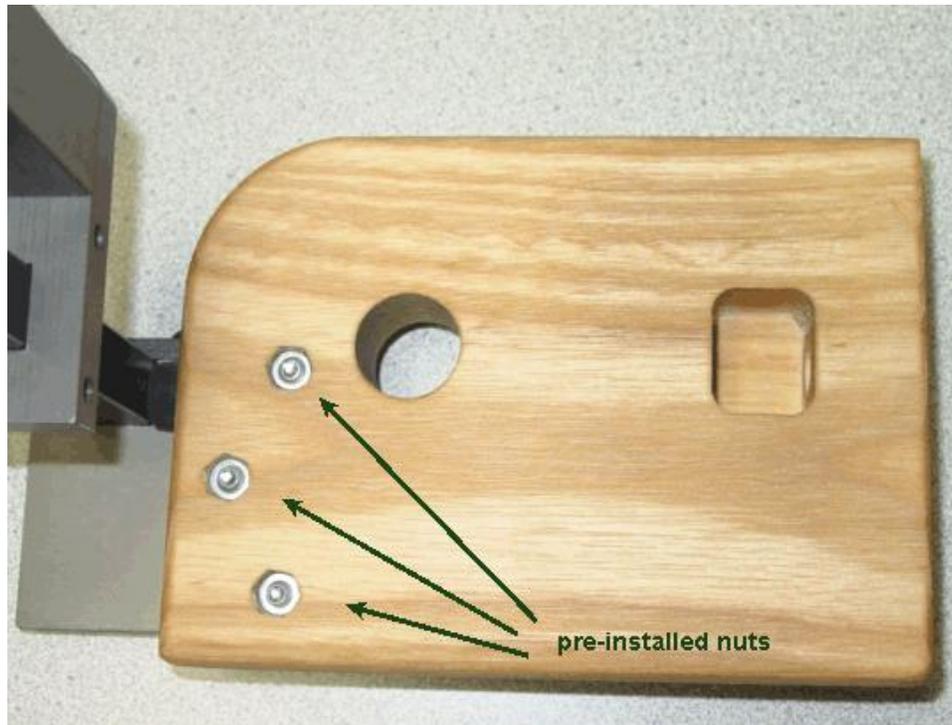


Abbildung 83 - Vorinstallierte Sechskantmuttern

- 2) Befestigen Sie die Bügelstangenhalterungen mit den drei in Ihrem Hardwarepaket enthaltenen Schrauben an der Außenseite des Webstuhls.
- 3) Setzen auf beiden Klammern, dann lösen Sie die Taste Kopfschrauben auf der Oberseite der Halterung, um einzufügen den Stab.

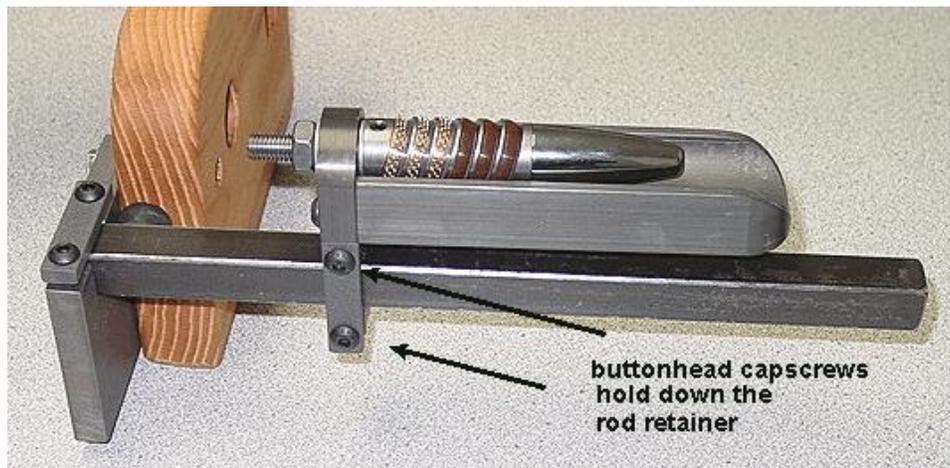


Abbildung 84 - Kopfschrauben mit Knopfkopf

- 4) Sobald die Stange angebracht ist, ziehen Sie die Kopfschrauben fest an.
- 5) Entfernen der Drehtempelanordnung aus dem Paket.
- 6) Nehmen Sie die Drehbügel ab, indem Sie die Mutter am Ende der Stange lösen und beiseite legen.

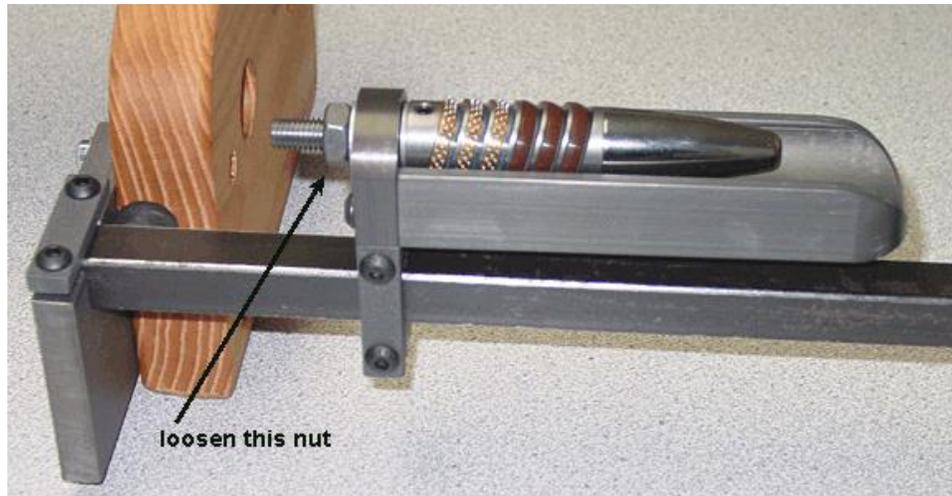


Abbildung 85 - Mutter lösen

- 7) Entfernen Sie beide Knopfkopfschrauben an der Seite, die den Stangenhalter hält. Dies ist die kleinen Streifen aus Metall, das wird halten Ihre Dreh Montag in Platz.
- 8) Montieren Sie die Bügel-Stoffführung auf der Stange. Der Stangenhalter muss zur Rückseite des Webstuhls zeigen.



Abbildung 86 - Rotationstempel von vorne

BOTTOM SWING BEATER

Hinweis :

Wenn Ihr Schläger vom Typ „Overhead“ ist, fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt auf Seite 114 fort, in dem es um Overhead-Schläger geht.

HINWEIS:

Achten Sie bei Verwendung von Schlittenschrauben darauf, dass der quadratische Teil im Holz sitzt. Möglicherweise müssen Sie die Schrauben mit einem Holzhammer klopfen, um die Schrauben richtig einzusetzen.

BEATER BUMPER INSTALLIEREN

Die Schlagstoßstangen sind an der Stoffbalkenhalterung montiert. Für jede Seite gibt es eine. Die linke ist mit "L" und die rechte mit "R" gestempelt. Platzieren Sie einen Schlagstoßfänger gemäß diesen Anweisungen und wiederholen Sie den Vorgang für die andere Seite.

- 1) Finden Sie die Schlagstoßstangen (Nr. 40).
- 2) Suchen Sie 5/16 "x 2-3 / 4" Schlittenschrauben, Unterlegscheiben und Sechskantmuttern.
- 3) Setzen Sie den Schlägerstoßfänger so auf die Stoffbalkenstütze, dass der Stoßfänger zur Vorderseite des Webstuhls und der Stempel zur Stoffbalkenstütze zeigt.

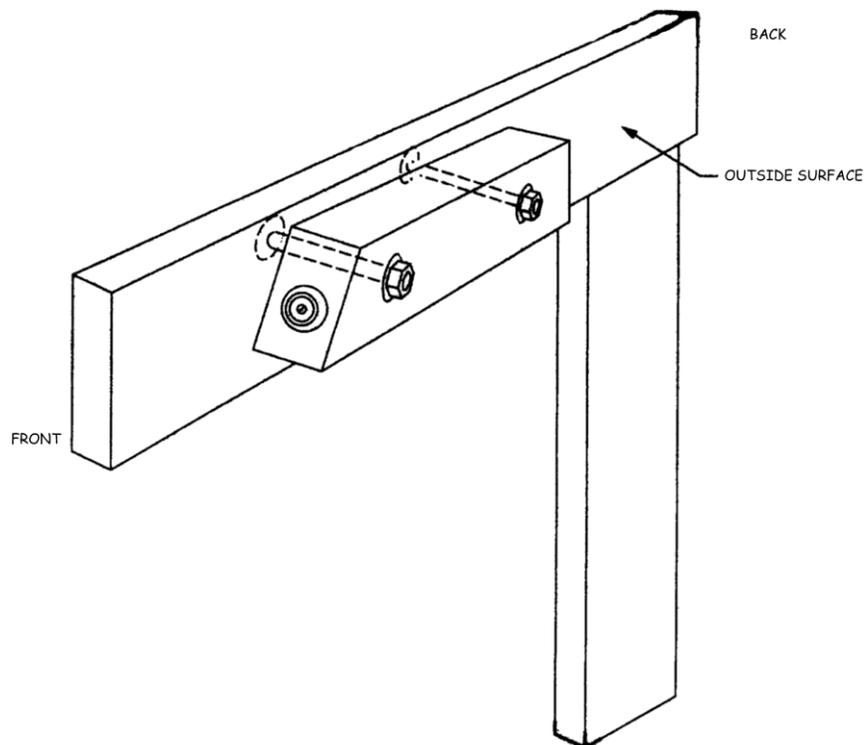


Abbildung 87 - Beater Bumper Block

- 4) Befestigen Sie die Schlittenschrauben so, dass sich die Unterlegscheiben und Muttern an der Außenseite des Webstuhls befinden und der glatte Kopf der Schlittenschraube an der Innenseite des Webstuhlrahmens verbleibt.

BOTTOM SWING BEATER UNTERSTÜTZT

Die Schläger Stützen können nun werden verschraubt auf dem Webstuhl.

- 1) Finden Sie Ihre Schlägerstützen (# 34). Für jede Seite des Webstuhls gibt es eine. Nehmen Sie auch zwei 1 1/2 Zoll lange Schrauben aus dem Schläger-Hardwarepaket heraus
- 2) Platzieren des Trägers, so dass die runden Abstandshalter und Metallstifte werden mit Blick auf in Richtung auf die Webmaschine und die Abstandshalter mit dem Gewindestab und Metallbügel ist in Richtung der Vorderseite des Webstuhls.

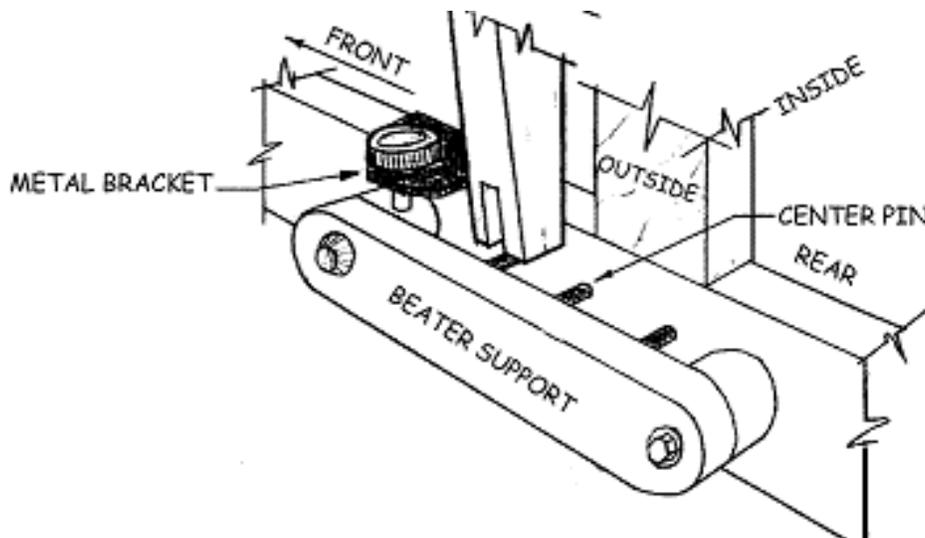


Abbildung 88 - Beater-Unterstützung

- 3) Entfernen der Sechskantmutter und Unterlegscheibe von dem hinteren Abstandhalter und Einfügen der Schraube durch die rechte untere horizontal.
- 4) Schieben Sie die Unterlegscheibe und die Mutter wieder auf und ziehen Sie die Mutter bis zu dem Punkt fest, an dem die beiden Teile fast zusammengehalten werden. Sie möchten es etwas locker lassen, damit sich die Schlägerstützen während der Einstellung

drehen können. Da es sich bei der Mutter um eine Kontermutter handelt, löst sie sich nicht.

- 5) Positionieren Sie die Metallhalterung, die an der Vorderseite der Schlägerhalterung angebracht ist, über den beiden Löchern und setzen Sie die Schrauben ein. Ziehen Sie sie fest.



Abbildung 89 - Unterstützung des unteren Schwenkschlägers

- 6) Wiederholen Sie diese Schritte für die andere Seite.

BOTTOM SWING BEATER

Der Bottom Swing Beater kann mit einem One-Box- Flyshuttle bestellt werden. Auf Wunsch können Sie Ihrem Webstuhl zu einem späteren Zeitpunkt auch ein Flyshuttle- System hinzufügen.

Wenn Sie mit Ihrem Webstuhl ein One-Box- Flyshuttle erhalten haben, stellen Sie den Schläger gemäß den folgenden Schritten zusammen und richten Sie das Flyshuttle- System gemäß dem nächsten Abschnitt ein. Beachten Sie, dass die Flyshuttle- Boxen bereits am Shuttle-Rennen angebracht sind.

- 1) Finden Sie die folgenden Webstuhlstücke :
 - a. Shuttle-Rennen
 - b. Schlägeroberteil
 - c. Zwei Beine (markiert links und rechts)
 - d. Schilf
 - e. Reed - Unterstützung

- f. Hardware
- 2) Finden Sie die folgende Hardware:
 - a. Vier 5/16 "x3-1 / 2" Schlittenschrauben mit Unterlegscheiben und Sechskantmuttern
 - b. Sechs, sieben oder neun (abhängig von der Breite Ihres Webstuhls) 5/16 "x 3-1 / 4" Schlittenschrauben mit angebrachten Unterlegscheiben und Flügelmuttern
 - c. 1/4 "x 2-1 / 4" Schlittenschrauben
 - 3) Setzen des Webschützbahn so, dass die Längsrille nach oben und wird in Richtung der Rückseite des gegenüberliegenden Webstuhl. Seien Sie es auf den Stoffstrahlträger zwischen dem Warenbaum und die Geschirre, bis Sie die Beine befestigen.
 - 4) Nehmen eines der Beine und positionieren die kleine Kerbe am unteren Ende von dem Schenkel über das Zentrum Stift in der beater Unterstützung. Die sich verjüngende Seite des Beins zeigt vom Webstuhl weg. Platzieren Sie es so, dass es sich hinter dem Shuttle-Rennen befindet.

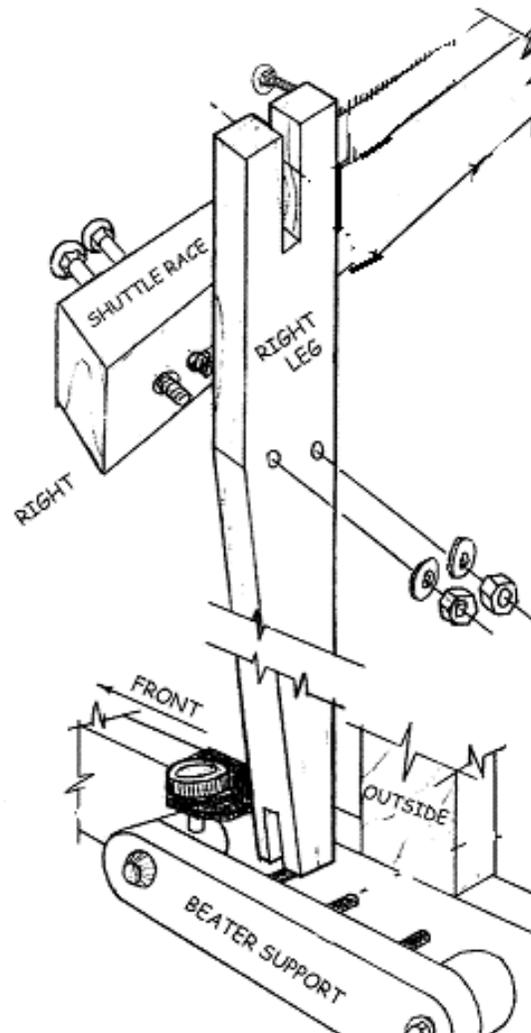
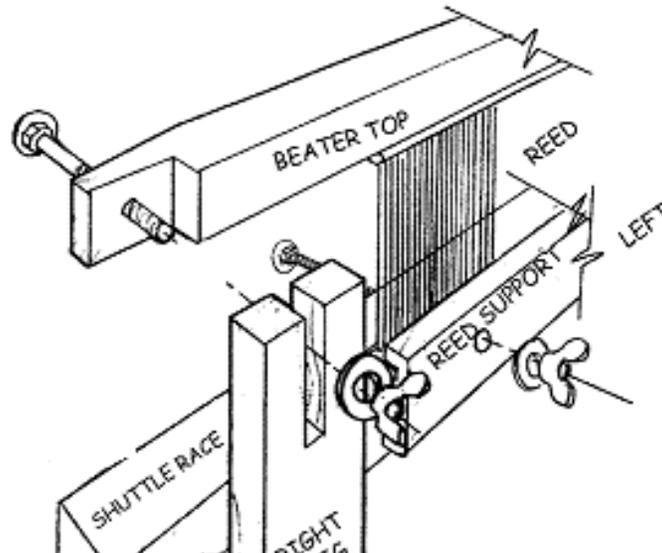


Abbildung 90 - Schlagbein

- 5) Insert zwei der 5/16" X3-1 / 2" Schlossschrauben, von der Vorderseite des Rennens durch die Rasse, und in den beiden innersten Löcher im beater Bein. Verwenden Sie die Schlittenschrauben mit den Sechskantmuttern.
- 6) Bringen Sie die Unterlegscheiben und Muttern an und ziehen Sie sie leicht an. Lassen Sie die Muttern leicht locker, bis Sie den Schläger vollständig zusammengebaut haben.
- 7) Wiederholen Sie diese Prozedur für die andere Seite des Webstuhls Herstellung sicher, dass die sich verjüngende Seite von dem Bein ist zugewandt von der Webmaschine entfernt.

- 8) Verwenden Sie die Schlittenschrauben mit den Flügelmuttern, um den Shuttle-Laufring an der Schilfhalterung zu befestigen. Entfernen Sie die Flügelmuttern und Unterlegscheiben.



- 9) Schieben Sie die Schlittenschrauben so durch den Laufring, dass ihre Köpfe flach auf der Vorderseite des Schlägerlaufs sitzen (haben Sie keine Angst, diese Schrauben mit einem Hammer zu befestigen).
- 10) Schieben Sie nun die Blattstütze vorsichtig auf diese Schrauben, so dass die darin befindliche Längsnut zur Nut im Laufring zeigt.
- 11) Lassen Sie genügend Platz, damit Sie das Blatt zwischen dem Rennen und der Blattstütze montieren können. Sobald das Blatt eingelegt und zentriert ist, können die Unterlegscheiben und Flügelmuttern an den Schlittenschrauben angebracht und festgezogen werden.
- 12) Legen Sie Ihr Schlägeroberenteil so über das Schilf, dass die Nut nach unten zeigt und die Ausschnitte an beiden Enden zur Rückseite des Webstuhls zeigen.
- 13) Setzen Sie 1/4 "x 2-1 / 4" Schlittenschrauben von vorne in die Löcher an jedem Ende ein. Platzieren Sie sie durch den Schlitz oben am Schlägerbein. Stellen Sie sicher, dass das Blatt sicher ist, und ziehen Sie die Flügelmuttern fest.
- 14) Ziehen Sie nun die Schlittenschrauben, mit denen die Beine am Laufring befestigt sind, fest an.

- 15) Zentrieren Sie die Schlägerbaugruppe im Webstuhl und ziehen Sie die Schrauben fest, mit denen die Schlägerbeine am Shuttle-Laufring befestigt sind. Durch Zentrieren des Schlägers wird sichergestellt, dass die Beine nicht am Webstuhlrahmen reiben.

Wenn Ihr Webstuhl ein Single-Box- Flyshuttle hat, sieht Ihr fertiger Schläger folgendermaßen aus:

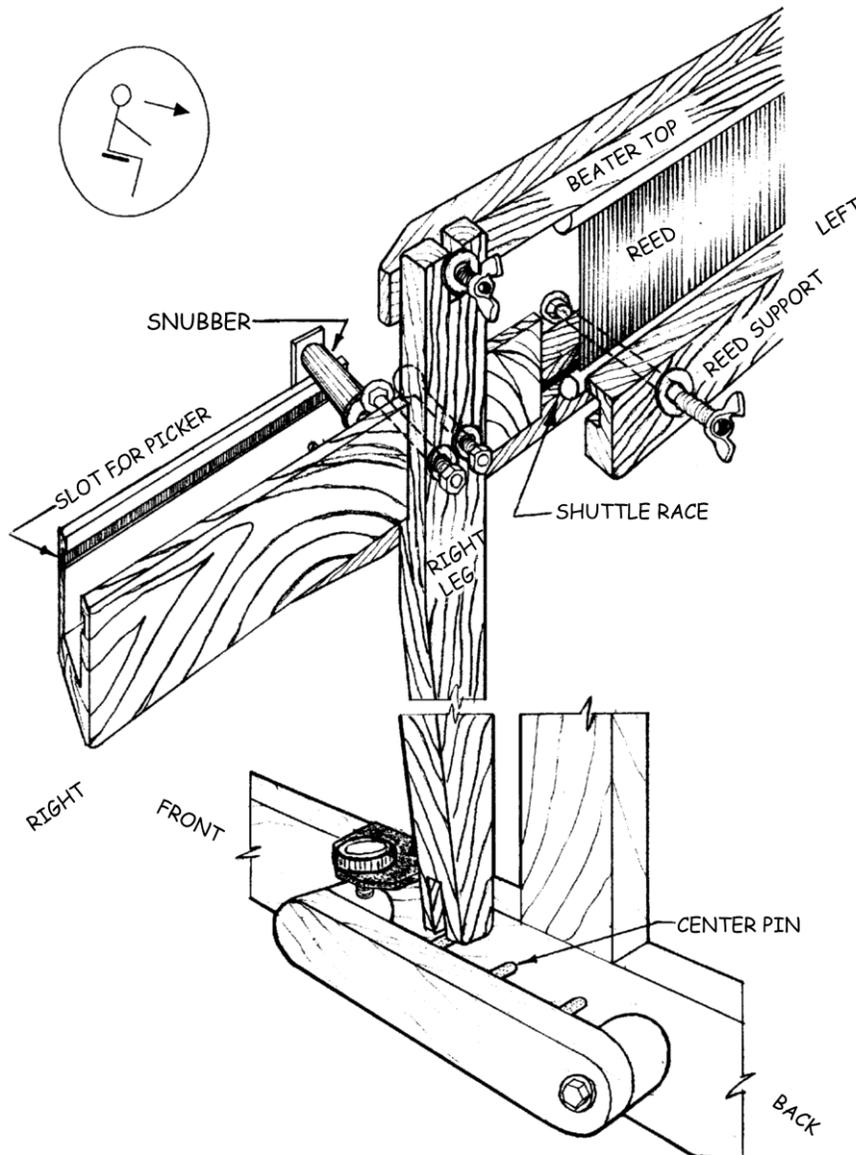


Abbildung 91 - Single-Box Flyshuttle Beater

Fügen Sie das Schilf zum Schläger hinzu

- 1) Finden Sie die Blattstütze. Es ist das lange, dünne Holzteil mit mehreren Löchern und einem Schlitz ähnlich dem im Shuttle-Rennen.
- 2) Befestigen Sie die Reedstütze an der Rückseite des Shuttle-Laufwerks mit dem Schlitz nach oben und in Richtung des Shuttle-Laufwerks. Verwenden Sie dazu die 5/16 "x 3-1 / 4" großen Wagenschrauben, die von vorne mit Unterlegscheiben und Flügelmuttern hinten eingesetzt sind.



Abbildung 92 - Beater Reed Support

- 3) Bevor die Muttern befestigt, installieren Sie den unteren Rand Ihres Rohres im Hohlraum erzeugt durch die Schlitz in dem Reed - Unterstützung und Shuttle - Rennen.
- 4) Zentrieren Sie das Blatt zwischen den beiden Pfosten und ziehen Sie die Flügelmuttern fest.
- 5) Auf der Unterseite der Schlagoberseite befindet sich ein Schlitz, der über die Oberkante des Blattes gleitet.
- 6) Drücken Sie den Schläger von oben auf das Blatt und ziehen Sie die Flügelmuttern fest, die ihn festhalten.

SINGLE-BOX FLYSHUTTLE TIE-UP (OPTIONAL)

- 1) Finden Sie die folgenden Teile :
 - a. String - tie-up und Griff

- b. Flystring unterstützt (# 43)
- 2) Finden Sie die folgende Hardware:
 - a. Screweye
 - b. zwei 5/16 "x 2-1 / 4" Schlittenschrauben
- 3) Legen Sie eine Flystring- Stütze auf die Innenseite eines oberen horizontalen Seitenrahmens. Setzen Sie eine 5/16 "x 2-1 / 4" Schlittenschraube von der Außenseite der oberen Horizontalen direkt über der Schlägerbaugruppe ein. Bringen Sie eine Unterlegscheibe und eine Sechskantmutter an und ziehen Sie sie fest.
- 4) Wiederholen Sie dies auf der anderen Seite. Diese Stützen sollten von oben horizontal mit dem Screweye- Ende unten herunterhängen. Ziehen Sie die Stützen fest an.
- 5) Nehmen Sie das Screweye aus dem Hardware-Paket und schrauben Sie es in das mittlere Loch an der Unterseite der vorderen Kabelbaumhalterung, sodass keine Schraubengewinde sichtbar sind.
- 6) Der Griff hat oben ein Screweye und an jeder Seite eines mit daran befestigten Schnüren. An der Schnur oben am Griff ist ein Clip angebracht. Befestigen Sie diesen Clip am Screweye an der vorderen Kabelbaumhalterung.

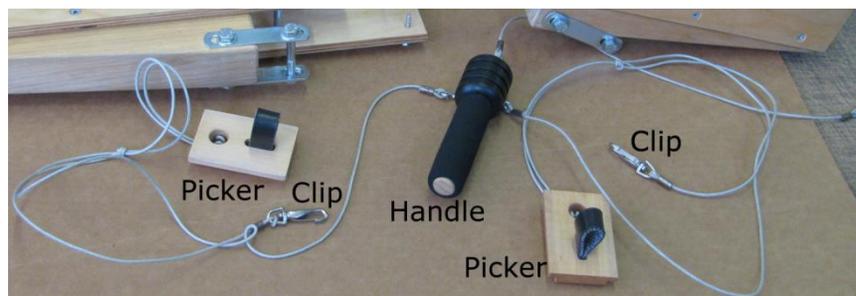


Abbildung 93 - Schnurbindung und Griff

- 7) Unter dem Griff hängen zwei Pflücker. Dies sind Holzteile, an denen eine Lederschleife und eine Schnur befestigt sind. Nehmen Sie eine davon und platzieren Sie sie so, dass die Lederschleife nach unten zeigt.

- 8) Schieben Sie den Picker in die Schlitzte oben auf einer Flyshuttle-Box. Die Lederschleife sollte unten und außen sein.
- 9) Befestigen Sie den Clip am Ende des vom Picker kommenden Kabels am Screweye der gerade installierten Flystring- Stützen. Stellen Sie sicher, dass das Kabel über die Oberseite des Dämpfers verläuft. Der Snubber ist ein kleines, rundes Plastikstück über der Shuttle-Box.
- 10) Wiederholen Sie diesen Vorgang für die andere Seite und stellen Sie sicher, dass die Picker-Schleife nach unten und nach außen zeigt.

OVERHEAD BEATER (OPTIONAL)

OVERHEAD BEATER (SONDERAUSSTATTUNG)

HINWEIS:

Achten Sie bei Verwendung von Schlittenschrauben darauf, dass der quadratische Teil im Holz sitzt. Möglicherweise müssen Sie die Schrauben mit einem Holzhammer klopfen, um die Schrauben richtig einzusetzen.

Der Overhead Beater kann mit oder ohne Flyshuttle- System geliefert werden. Das Overhead-Beater- Flyshuttle- System kann eine Einzelbox, eine Doppelbox oder eine Vierbox umfassen. Die Installation des Overhead-Schlägers ist gleich, unabhängig davon, ob er ein Flyshuttle- System enthält oder nicht. Wenn Ihr Webstuhl ein Flyshuttle- System enthält, müssen zusätzliche Schritte ausgeführt werden, um die Boxen und die Befestigung hinzuzufügen.

Dieses System wird teilweise zerlegt geliefert, um das Verpacken zu erleichtern. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Montage abzuschließen.

Überkopf-Schlägerachs-Montageblöcke

- 1) Suchen Sie das Paket aus Feld 3 mit der Aufschrift „Achsblöcke“. Diese Blöcke haben eine große Loch in ihnen.
- 2) Befestigen Sie diese Blöcke mit den 5/16 "x 5" Schlittenschrauben im Paket an der Hinterkante jeder hinteren Seitenstütze.



Abbildung 94 - Achsblock am Webstuhl

Montieren Sie den Beater Retainer

Der Schlägerhalter wird an der Innenseite der linken Stoffbalkenhalterung angebracht.

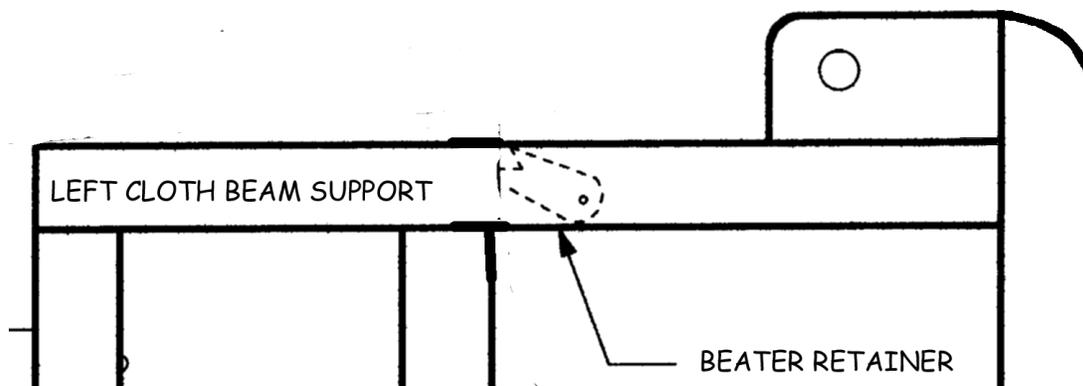


Abbildung 95 - Beater Retainer

- 1) Führen Sie die Flachkopf-Holzschraube Nr. 12 x 1 -1/2 "durch den Schlägerhalter und in das vorgebohrte Loch an der Innenseite der linken Stoffbalkenhalterung.



Abbildung 96 - Beater Retainer

- 2) Lassen Sie die Schraube gerade locker genug, damit sich der Halter um die Schraube drehen kann.

Befestigen Sie die Beater Pivot Base

Hinweis :

Möglicherweise benötigen Sie eine kleine Leiter oder einen Tritthocker, um die Beater Pivot Base zu installieren.

- 1) Setzen der Klopfer Schwenkbasen auf der oberen Kante jeden oberen horizontalen auf dem zusammengefügt Seitenrahmen von Ihrem Webstuhl so t er eingekerbten Enden nach oben weisen.
- 2) Setzen Sie die # 8 x 3/4 "Pfannenkopf-Holzschrauben von der Oberseite der Schläger-Schwenkbasen ein und schrauben Sie sie in die vorgebohrten Löcher.

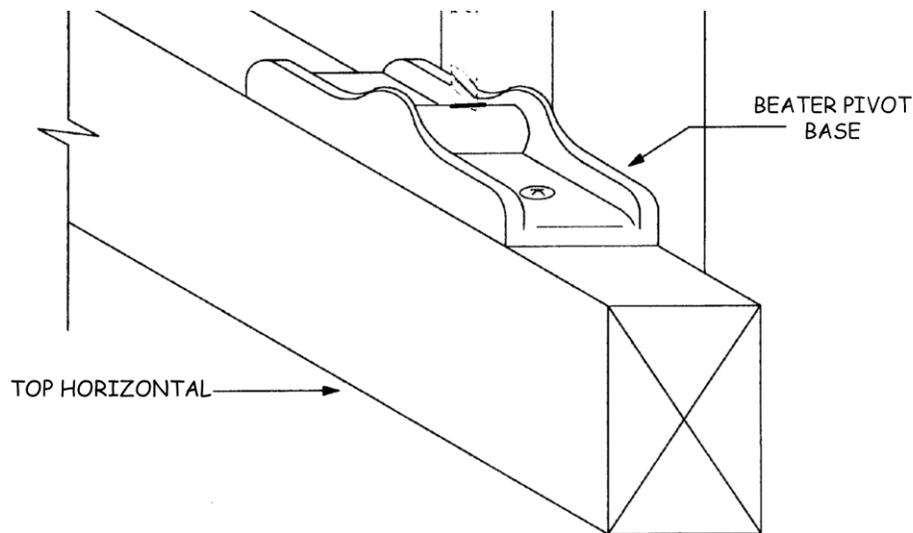


Abbildung 97 - Beater Pivot Base

Beater zusammenbauen

- 1) Finden Sie die beiden Pfosten und legen Sie das m auf dem Boden in einem Abstand voneinander ab, der ungefähr der Breite Ihres Webstuhls entspricht. Die Enden mit den Metallklammern bilden die Oberseite dieser Baugruppe. Die Metallstangen sollten nach innen oder aufeinander gerichtet sein.

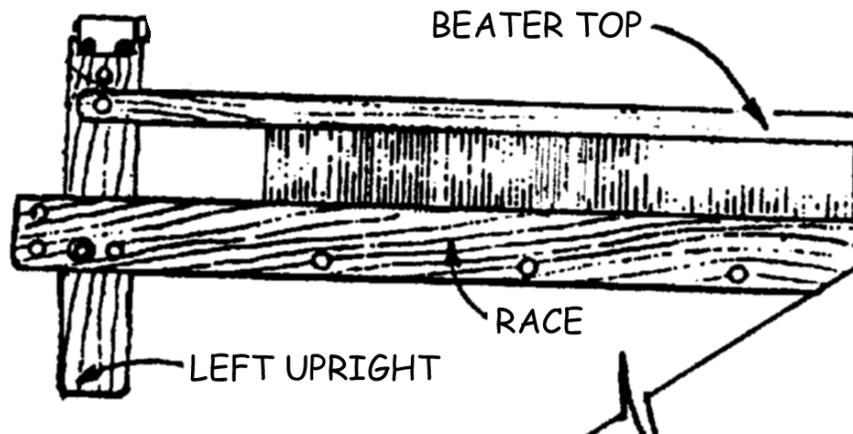


Abbildung 98 - Overhead Beater

- 2) Legen Sie das Shuttle-Rennen so auf die beiden Pfosten, dass es die beiden Löcher in der Vorderseite jedes Pfostens bedeckt. Die Rille im Shuttle-Rennen befindet sich oben und hinten, wenn sich der Schläger auf dem Webstuhl befindet. Im Moment sollte es auf den Boden zeigen.

Hinweis :

Wenn Sie das Single-Box- Flyshuttle haben, sollten die beiden hinteren Seiten der Sperrholzkiste in die Kerben an der Vorderseite jedes Pfostens passen. Wenn Sie ein Flyshuttle mit zwei oder vier Boxen haben, ist hier eine Metallrolle an der Rückseite jedes Pfostens angebracht. Diese Riemenscheiben sollten jetzt den Boden berühren.

- 3) Befestigen Sie den Shuttle-Laufring mit 5/16 "x 3-1 / 2" Schlittenschrauben an jeder Seite an den Pfosten, wobei Sie das innerste Loch an jedem Ende verwenden.
- 4) Setzen Sie die Unterlegscheiben und Sechskantmuttern auf diese Schlittenschrauben, ziehen Sie sie jedoch noch nicht fest.
- 5) Das Schlagoberteil wird an derselben Seite der Pfosten wie das Shuttle-Rennen mit der langen Rille nach unten befestigt. Vorübergehend befestigen die beater oben an den Ständern mit zwei 1/4 „x 2-1 / 4“ carriage Bolzen hinter den mit Scheiben und Flügelmuttern Ständern.



Abbildung 99 - Überkopf-Schlagpfosten

- 6) Führen Sie die Schlossschrauben durch die Löcher in der Nähe von jedem Ende des Schlägers oben und dann durch die Schlitz, die knapp unterhalb der Metallklammer sind von jedem aufrecht.
- 7) Legen Sie den Schläger in den Webstuhl. Für jetzt, es wird nur sitzen in der Webstuhl ruht auf der Oberseite der Stoffstrahlträger direkt vor den Geschirren. Es kann dazu neigen, vorwärts oder rückwärts zu fallen, bis es später in diesem Prozess angebracht wird.

Montieren Sie die hängenden Arme

Die hängenden Arme sind rechts und links markiert. Stellen Sie sicher, dass Sie für jede Seite den richtigen Arm installieren.

- 1) Unter Verwendung einen 1/8" Alle Schlüssel die 3/8" Anschlagkrägen von den Metallwellen an der Spitze der aufrechten auf dem Rührbesen.

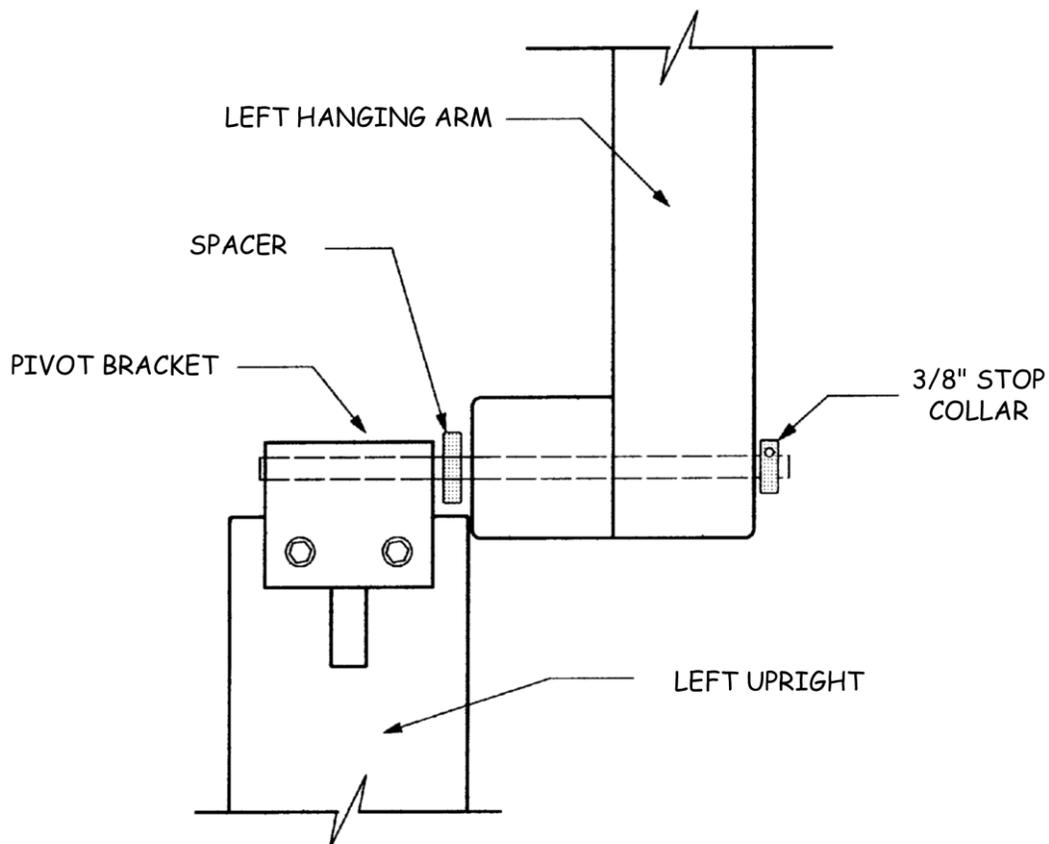


Abbildung 100 - Hängende Arme montieren

- 2) Setzen Sie einen Abstandshalter als einen hängenden Arm auf die Welle.
- 3) Setzen Sie den Anschlagring wieder ein und ziehen Sie ihn fest. Stellen Sie sicher, dass genügend Freiraum vorhanden ist, damit dieser Drehpunkt frei schwingen kann.
- 4) Installieren Sie den anderen Arm auf die gleiche Weise.
- 5) Am anderen Ende des hängenden Arms befindet sich ein Holzblock, durch den die Schläger-Einstellschraube geht.
- 6) Setzen des Fußes am unteren Rand des der beater Justierschraube in die Kerbe in der Mitte von der Schlagdrehbasis.

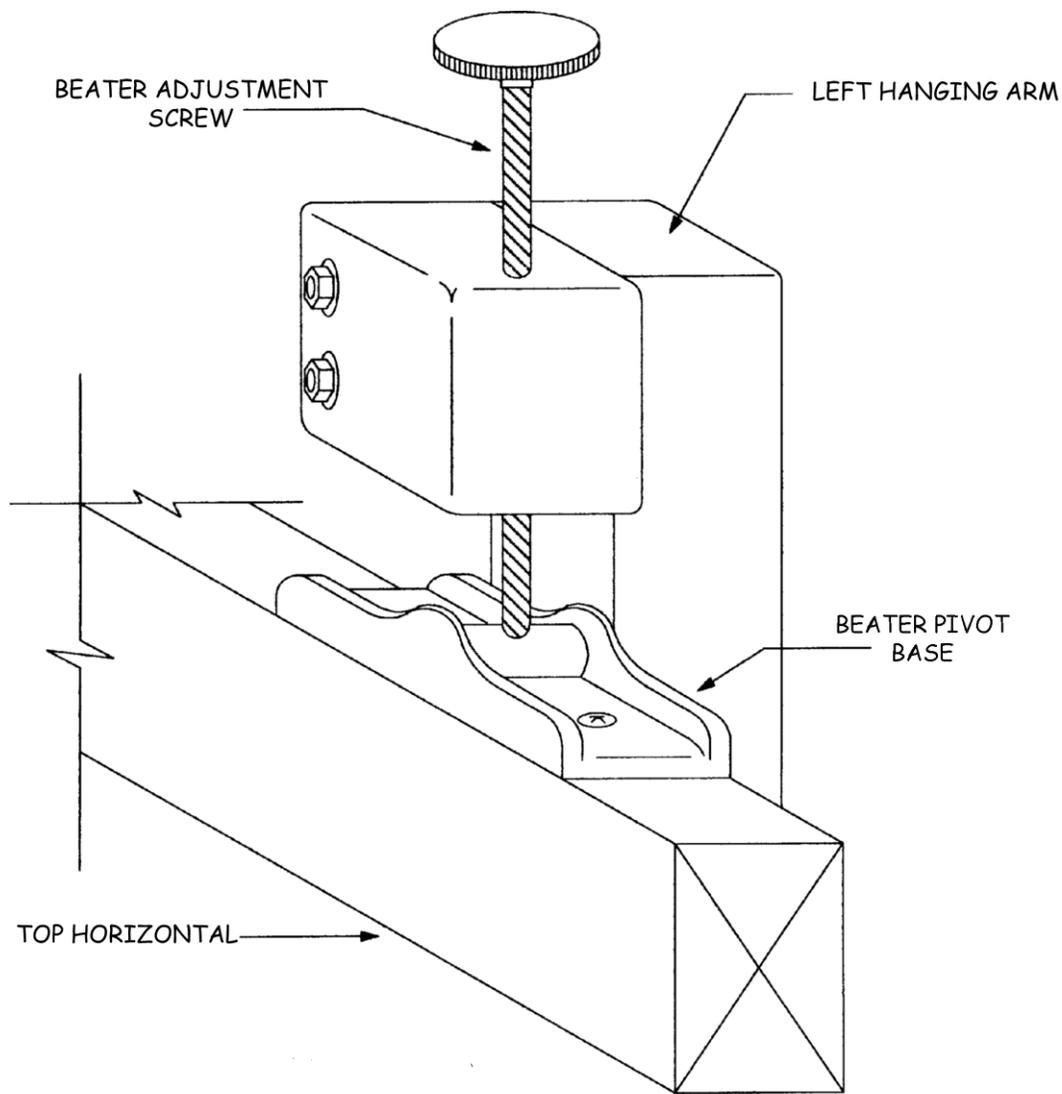


Abbildung 101 - Legen Sie die hängenden Arme auf den Webstuhl

- 7) Sobald Sie beide der Schlag Einstellung Schrauben in Ort, die Montage der hängenden Arme ist abgeschlossen.

Hinweis :

Mit den Schläger-Einstellschrauben können Sie die Höhe des Schlägers einstellen. Stellen Sie sicher, dass Sie sie gleichmäßig einstellen, damit der Schläger gerade ist.

Setzen Sie die Achse und die Kipparme ein

Die Achse ist ein langes schwarzes Rohr, das durch die Achsbefestigungsblöcke am Boden des Webstuhls verläuft. Es hält die Kipparme für den Überkopfschläger, die rechts und links markiert sind. Die

Kipparme weisen eine beater Rückholfederaufbau bestehend aus einer Feder, Kordeln und Augbolzen. Dies wird später im Prozess angehängt.

- 1) Zentrieren Sie die Achse im Webstuhl und platzieren Sie an jedem Ende der Achse einen Achsabstandhalter (ein rundes Kunststoffteil).
- 2) Das Loch am größeren Ende des Kipparms wird auf die Achse gedrückt.



Abbildung 102 - Schlagachse

- 3) Befestigen Sie den Kipparm mit 5/16 "x 3" Sechskantschrauben unter Verwendung der mitgelieferten Unterlegscheiben und Sechskantmuttern.

Hinweis :

Diese werden als "Rack-Einstellschrauben" bezeichnet. Sie nicht anziehen diese Schrauben noch.

- 4) Wiederholen Sie diese Schritte für die andere Seite.

Fügen Sie die Druckarme hinzu

- 1) Montieren Sie den Druckarm an der Rückseite des Pfostens.
- 2) Einfügen zwei 5/16" x 5" Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und quadratischen Muttern durch die Webschützbahn und Holme in die Mutter Zugangsloch des Schubarm.



Abbildung 103 - Druckarme und Kipparme

- 3) Ziehen Sie diese Schrauben fest und achten Sie darauf, dass die Außenseite jedes Druckarms bündig mit der Außenkante der Pfosten abschließt.
- 4) Wiederholen Sie diesen Vorgang für die andere Seite des Webstuhls.

Schrauben festziehen

- 1) Zu diesem Zeitpunkt können Sie die Schrauben am Schläger mit Ausnahme der Rack-Einstellschrauben festziehen. Stellen Sie sicher, dass der Schläger ist relativ quadratisch und zentriert in der Webstuhl.

Rack the Beater

Sie werden den Schläger zerbrechen, um sicherzustellen, dass er quadratisch zum Webstuhl ist, damit er Ihren Stoff richtig schlägt. Sie können feststellen, ob der Schläger quadratisch zum Webstuhl ist, indem Sie prüfen, ob der Schläger einen Stoßfänger trifft, bevor er den anderen trifft. Wenn der Schläger kommen sollte „aus Quadrat“ in der Zukunft, müssen Sie diese wiederholen Einstellung, die Schrauben lockern, bevor Sie beginnen und sie sicher Anziehen nach.

Hinweis :

Sie benötigen zwei Personen, um diesen Vorgang abzuschließen.

- 1) Die Einstellschrauben des Regals sollten festgezogen werden, während der gesamte Schläger fest gegen die Stoßstangen des Schlägers gedrückt wird.

Hinweis:

Wenn Sie den Schlägers Abstich, der Schläger muss berühren sowohl die linke und die rechten Stoßfänger an der gleichen Zeit.

- 2) Drücken Sie auf das obere Ende jedes Kipparms und ziehen Sie die „Rack-Einstellschrauben“ fest an, während der Schläger mit beiden Stoßfängern in Kontakt steht.

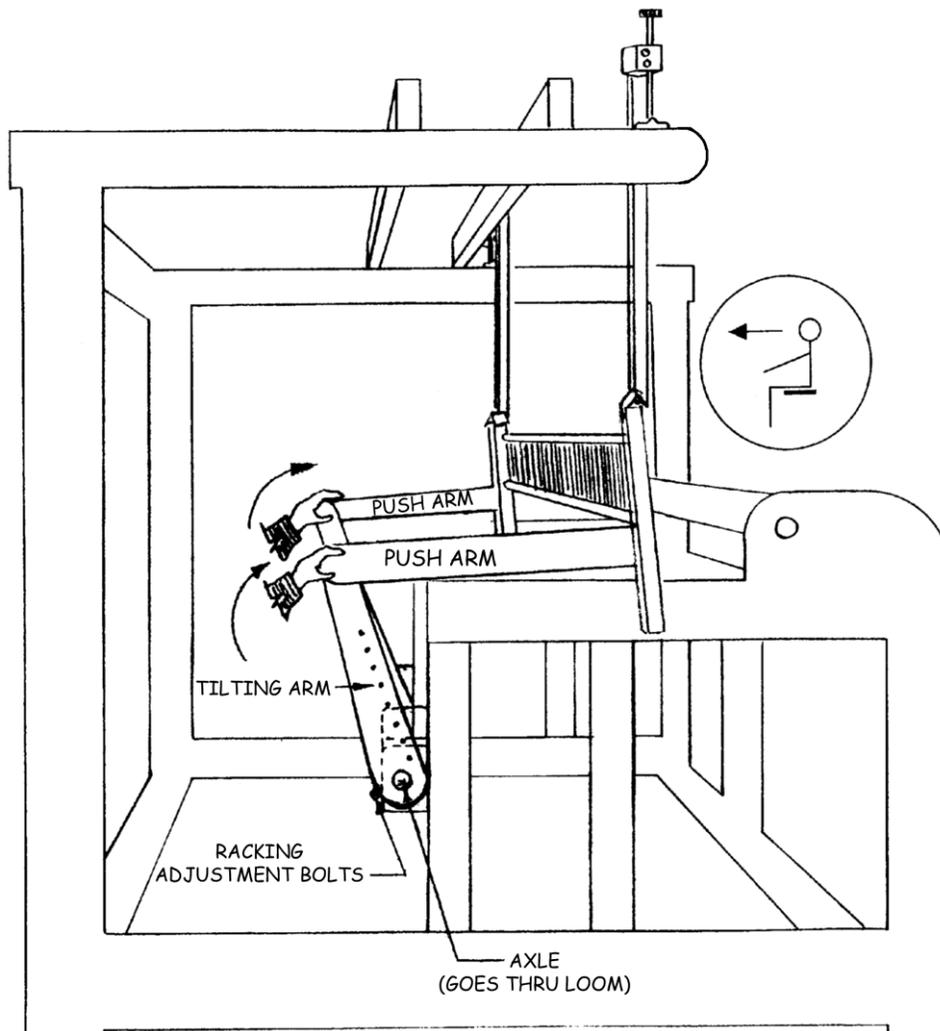


Abbildung 104 - Abstellen des Overhead-Schlägers

Bringen Sie die Beater Return-Federbaugruppe an

Diese Anordnung wird verwendet, um den Weber beim Zurückbringen des Schlägers in die hintere Position zu unterstützen. Es ist nicht beabsichtigt, den Schläger in dieser Position zu halten, da dies der Zweck des Schlägerhalters ist.

Die Schlägerrückstellfeder ist einstellbar. Das Festziehen erfolgt durch Ziehen an den Enden der weißen Schnur, während das schwarze Minikordelschloss an der Baugruppe gedrückt wird. Immer wenn eine Einstellung auf einer Seite des Schlägers vorgenommen wird, sollte eine ähnliche Einstellung auch auf der anderen Seite vorgenommen werden. Die Spannung, auf die Sie diese Federn einstellen, ist strengstens eine Frage der Präferenz.

Im Allgemeinen gilt: Je stärker die Spannung, desto schwerer müssen Sie gegen diese Federn ziehen, um sie zu schlagen. Bei der gleichen Zeit, aber es wird sein leichter zu halten den Schläger weg von Ihnen, während ein Schuppen und werfen den Shuttle zu öffnen.

Sie können mit diesen Anpassungen zu kommen, um bis zu experimentieren mit einer Einstellung, die am besten für Sie und einen bestimmten arbeitet Warp.

Hinweis :

Wenn Sie ein Flyshuttle mit zwei oder vier Boxen installieren, möchten Sie möglicherweise die Boxen hinzufügen, bevor Sie die Beater-Rückstellfederbaugruppe anbringen.

- 1) Entfernen Sie eine Sechskantmutter und Unterlegscheibe von der Augenschraube.
- 2) Setzen Sie den Augenbolzen durch das Loch in jeder unteren Horizontalen der Seitenrahmenbaugruppe, wobei sich das Auge des Bolzens an der Außenseite des Seitenrahmens befindet.



Abbildung 105 - Beater Return Spring Assembly

- 3) Ersetzen der Scheibe und Sechskantmutter und ziehen sicher.

Fügen Sie das Schilf zum Schläger hinzu

- 1) Finden Sie die Blattstütze. Es ist das lange, dünne Holzteil mit mehreren Löchern und einem Schlitz ähnlich dem im Shuttle-Rennen.
- 2) Befestigen Sie die Reedstütze an der Rückseite des Shuttle-Laufwerks mit dem Schlitz nach oben und in Richtung des Shuttle-Laufwerks. Verwenden Sie dazu die 5/16 "x 3-1 / 4" großen Wagenschrauben, die von vorne mit Unterlegscheiben und Flügelmuttern hinten eingesetzt sind.



Abbildung 106 - Beater Reed Support

- 3) Bevor die Muttern befestigt, installieren Sie den unteren Rand Ihres Rohres im Hohlraum erzeugt durch die Schlitz in dem Reed - Unterstützung und Shuttle - Rennen.
- 4) Zentrieren Sie das Blatt zwischen den beiden Pfosten und ziehen Sie die Flügelmuttern fest.
- 5) Auf der Unterseite der Schlagoberseite befindet sich ein Schlitz, der über die Oberkante des Blattes gleitet.
- 6) Drücken Sie den Schläger von oben auf das Blatt und ziehen Sie die Flügelmuttern fest, die ihn festhalten.

OVERHEAD - SINGLE-BOX FLYSHUTTLE BEATER TIE-UP (OPTIONAL AUSRÜSTUNG)

HINWEIS:

Das Single-Box- Flyshuttle- System enthält jetzt abnehmbare Shuttle- Boxen. Dies ermöglicht die Weber zu vollständig zu entfernen, die Boxen und flystring tie-up aus dem jederzeit Webstuhl, dass handshuttle Weben wird notwendig. Es macht es auch viel einfacher, jedes andere AVL- Schlägersystem in einen Single- Box- Flyshuttle- Schläger umzuwandeln. Die Boxen sind bereits installiert.

- 1) Finden Sie die folgenden Teile:

- a. Schnurbindung und Griff
 - b. Flystring unterstützt (# 43)
- 2) Finden Sie die folgende Hardware:
 - a. Screweye
 - b. zwei 5/16 "x 2-1 / 4" Schlittenschrauben
 - 3) Legen Sie eine Flystring- Stütze auf die Innenseite eines oberen horizontalen Seitenrahmens. Setzen Sie eine 5/16 "x 2-1 / 4" Schlittenschraube von der Außenseite der oberen Horizontalen direkt über der Schlägerbaugruppe ein. Bringen Sie eine Unterlegscheibe und eine Sechskantmutter an und ziehen Sie sie fest.
 - 4) Wiederholen Sie dies auf der anderen Seite. Diese Stützen sollten von oben horizontal mit dem Screweye- Ende unten herunterhängen. Ziehen Sie die Stützen fest an.
 - 5) Nehmen Sie das Screweye aus dem Hardware-Paket und schrauben Sie es in das mittlere Loch an der Unterseite der vorderen Kabelbaumhalterung, sodass keine Schraubengewinde sichtbar sind.
 - 6) Der Griff hat oben ein Screweye und an jeder Seite ein Screweye mit daran befestigten Schnüren. An der Schnur oben am Griff ist ein Clip angebracht. Befestigen Sie diesen Clip am Screweye an der vorderen Kabelbaumhalterung.

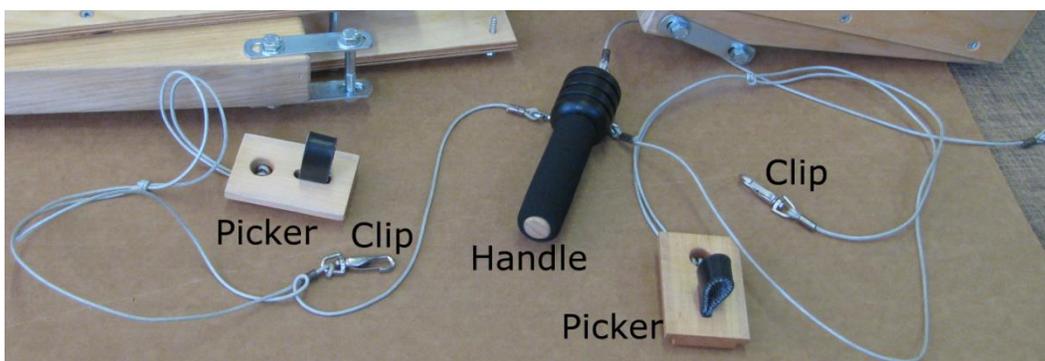


Abbildung 107 - Schnurbindung und Griff

- 7) Unter dem Griff hängen zwei Picker. Dies sind Holzteile, an denen eine Lederschleife und eine Schnur befestigt sind. Nehmen Sie eine

- davon und platzieren Sie sie so, dass die Lederschlaufe nach unten zeigt.
- 8) Schieben Sie den Picker in die Schlitz oben in der Flyshuttle- Box. Die Lederschlaufe sollte unten und außen sein.
 - 9) Befestigen Sie den Clip am Ende des vom Picker kommenden Kabels am Screweye der gerade installierten Flystring- Stützen. Stellen Sie sicher, dass das Kabel über die Oberseite des Dämpfers verläuft. Der Snubber ist ein kleines, rundes Plastikstück über der Shuttle-Box.
 - 10) Wiederholen Sie diesen Vorgang für die andere Seite und stellen Sie sicher, dass die Picker-Schlaufe nach unten und nach außen zeigt.

OVERHEAD - MULTI- BOX FLYSHUTTLE BEATER (OPTIONAL AUSRÜSTUNG)

Die folgenden Abschnitt Appl ies zu sowohl der Zweifeld flyshuttle und die vier-box flyshuttle. Anweisungen zum Abschließen jeder Baugruppe finden Sie weiter unten in diesem Kapitel.

Fügen Sie die Riemenscheibenbaugruppe hinzu

- 1) Positionieren Sie die Riemenscheibenhalterung und den Keil an den vorgebohrten Löchern in der Riemenscheibenhalterung. Legen Sie sie so zusammen, dass die Riemenscheiben und die dicke Kante des Keils zur Rückseite des Webstuhls zeigen.
- 2) Befestigen Sie die obere Riemenscheibenbaugruppe mit den beiden 10 x 1 " -Pfannenkopfschrauben an der unteren Vorderseite Ihrer Kabelbaumhalterung.

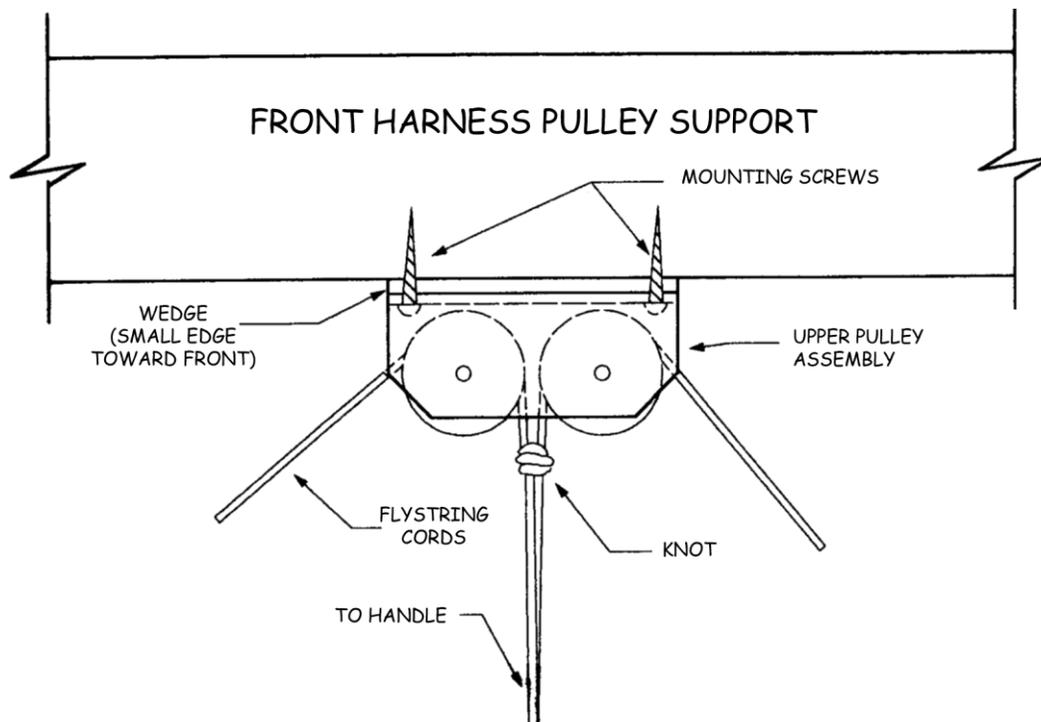


Abbildung 108 - Vertikale Zug-Oberscheibenbaugruppe

Fügen Sie die Dropbox-Baugruppe zum Schläger hinzu

Die Dropbox-Baugruppe ist links oder rechts markiert.

- 1) Suchen Sie die linke Dropbox-Baugruppe. T hier sind zwei Bohrungen durch die hintere Platte in der unteren rechten Ecke und eine Mutter Zugangsloch in der oberen rechten Ecke.

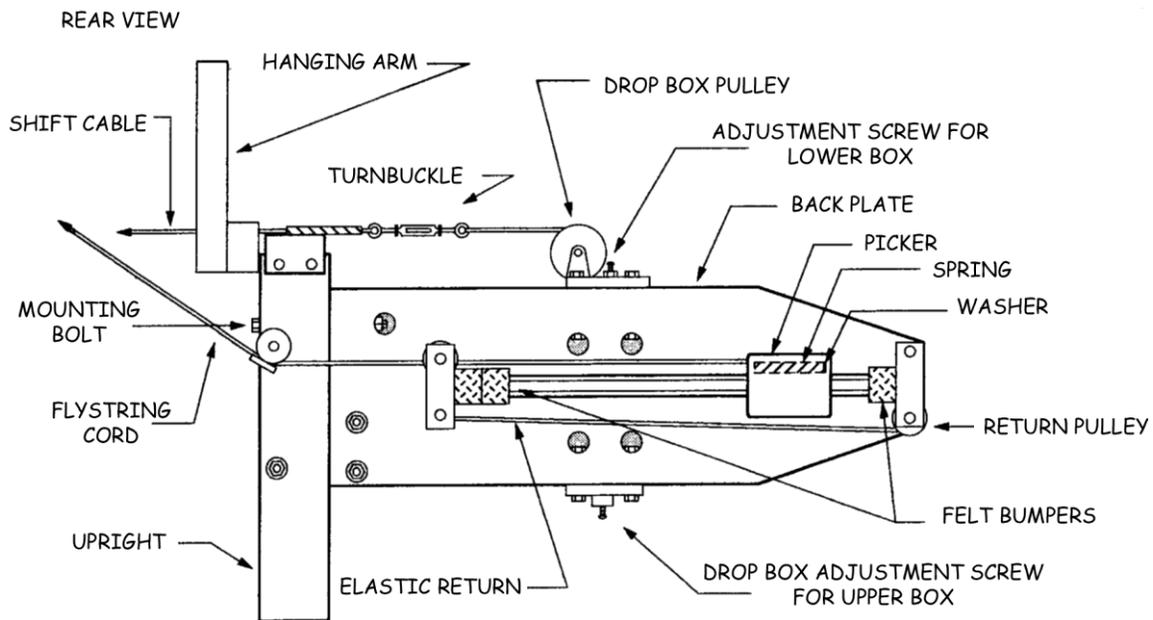


Abbildung 109 - Dropbox-Baugruppe von hinten

- 2) Am linken Pfosten befindet sich ein horizontales Loch durch die Breite des Pfostens direkt unter dem Schlitz für die Schlagoberseite. Dieses Loch ist zur Vorderseite der Shuttle-Rennseite des Pfostens versetzt.
- 3) Nehmen Sie eine 5/16" x 5" Sechskantschraube mit einer Unterlegscheibe auf es, Einsatz es durch das Loch in der aufrecht von innen durch das Mutter Zugangsloch in der oberen rechten Ecke der Tropfens Kastenordnung. Th gelesen eine quadratische Mutter auf die Bolzen.
- 4) Ziehen Sie dies noch nicht fest. Ihre Dropbox-Baugruppe sollte jetzt mit dieser einen Schraube mit den beweglichen Boxen vorne am Pfosten befestigt werden.
- 5) Befestigen Sie die Dropbox-Baugruppe mit zwei 5/16 "x3" Schlittenschrauben, die von vorne mit Unterlegscheiben und Sechskantmuttern hinter der Rückplatte eingesetzt werden, am Shuttle-Laufring.



Abbildung 110 - Flyshuttle Box von hinten

- 6) Ziehen Sie nun alle Schrauben an, mit denen die Dropbox-Baugruppe am Schläger befestigt ist.

WICHTIG:

Das Gesicht der Rückenplatte mit exakt bündig sein muss, das Gesicht von der aufrecht. Überprüfen Sie diese Ausrichtung, indem Sie eine gerade Kante über die beiden Oberflächen legen.

- 7) Wiederholen Sie diesen Vorgang für die rechte Dropbox-Baugruppe.

VERTICAL PULL FLYSTRING TIE-UP

Die flystring tie-up Kabel sollten mit dem Griff kommen bereits in der Mitte angebracht. Sie führen die Flyshuttle- Schnur von der Mitte des Webstuhls zur einen Seite und dann zur anderen Seite.

Befestigen Sie den Flyshuttle- Griff

Wenn der Flyshuttle- Griff noch nicht an der Schnur befestigt ist, befolgen Sie diese Anweisungen, um ihn zu befestigen.

- 1) Suchen Sie den Flyshuttle- Griff. Es ist ein kleines, dunkles Stück Holz mit einem Loch und einer Messingnadel in der Mitte.
- 2) Bilden Sie eine enge Schlaufe in der Mitte der Schnur.

- 3) Führen Sie die Schlaufe von der Oberseite des Griffs durch das Loch auf beiden Seiten des Messingstifts, der das Loch teilt.
- 4) Führen Sie nun die Schlaufe durch das Loch auf der anderen Seite des Messingstifts zurück. Bilden Sie eine größere Schlaufe (6 Zoll oder so) und führen Sie den Griff durch diese Schlaufe. Bringen Sie die Schnur der Schlaufe wieder ganz nach oben.



Abbildung 111 - Flyshuttle an der Schnur

- 5) Ziehen Sie den Griff gerade nach unten und ziehen Sie die Schnur um den Messingstift fest. Bei diesem Verfahren sollte der Griff automatisch auf der Krawatte zentriert werden.
- 6) Sie binden einen Überkopfknoten in die Schnur zwischen den beiden oberen Riemenscheiben. Das heißt, ein einfacher Überhandknoten mit bereits vorhandenem Griff.



Abbildung 112 - Knoten an der Flyshuttle- Schnur

Verlegen Sie die Flyshuttle- Schnur

In jedem Picker befindet sich ein Loch, das außen größer ist als innen. Dieses Loch hat einen Durchmesser von ungefähr 3/8 "an der Außenseite des Pickers und einen Durchmesser von ungefähr 1/8" an der Innenseite.

- 1) Führen Sie das Kabel von der Mitte des Webstuhls aus über eine der Riemenscheiben, die an der Halterung der Kabelbaumrolle befestigt sind. Der Knoten über dem Griff sollte etwa einen Zoll unter der Riemenscheibe liegen.

Hinweis :

Wenn der Knoten richtig platziert wurde, sollten die Picker immer noch zum Ende der Pickerstange an jedem Ende des Schlägers zurückkehren und die Schnur sollte anhalten, bevor der Knoten die Schnur daran hindert, sich weiter zu bewegen.

- 2) Nehmen Sie es unter die Riemenscheibe auf der Rückseite des Schlägers aufrecht unter die Riemenscheibe auf der inneren Picker-Stangenhalterung.



Abbildung 113 - Routing Flyshuttle Cord

- 3) Führen Sie die Schnur von der kleinen Seite zum größeren Außenteil durch das Loch im Picker.
- 4) Nachdem das Kabel den Picker durchlaufen hat, fügen Sie die kleine Feder und dann die Unterlegscheibe aus dem Hardwarepaket zum Kabel hinzu



Abbildung 114 - Feder und Unterlegscheibe am Flyshuttle- Kabel

- 5) Binden Sie einen Knoten in die Schnur.

Hinweis :

Die Positionierung dieses Knotens wird die Betriebs bestimmen Höhe des flystring Griff, so stellen Sie sicher, dass Sie zufrieden sind mit ihrer Position vor der Bindung des Knotens. Wenn es mehr als einen Zoll oder so ist der Schnur über den Knoten links, können Sie das überschüssige Schnur abzuschneiden wollen.

- 6) Wiederholen Sie diese Schritte für die andere Seite des Webstuhls.

TWO-BOX FLYSHUTTLE - DROPBOX- BEWEGUNG

Befestigen Sie den Schaltgriff

Mit dem Schalthebel können Sie zwischen Boxen wechseln.

- 1) Auf jeder Seite ist ein Kabel an der Dropbox angebracht, an dessen Ende sich eine Ringschraube befindet. Dieses Kabel wird über die Oberseite der Drop-Box-Riemenscheibe geführt, und der Ringbolzen wird vom Schaltgriff in das Spannschloss am Ende des Kabels eingeschraubt.

Passen Sie die Bewegung der Dropboxen an

Hinweis:

Sie können die Bewegung der Boxen sowohl mit der Einstellschraube als auch mit dem Spannschloss an den Schaltgriffkabeln einstellen. Passen Sie sie nach Bedarf an, bis sich die Boxen in der richtigen Position befinden.

Die Boxen gleiten auf einer Metallstange auf und ab, die an beiden Enden befestigt ist, um Metallteile zu gießen, um die Box zu wechseln. Es gibt eine Messing-Einstellschraube mit einer Kontermutter. Diese Messingschrauben halten die Boxen an ihren oberen und unteren Bewegungsextremen an.

- 1) Stellen Sie die obere Schraube so, dass, wenn die Boxen sind alle die Art und Weise nach oben, die unteren Box ist in präziser Ausrichtung mit dem Shuttle - Rennen.
- 2) Stellen Sie die untere Schraube so ein, dass die obere Box genau auf den Shuttle-Laufring ausgerichtet ist, wenn die Boxen ganz unten sind.

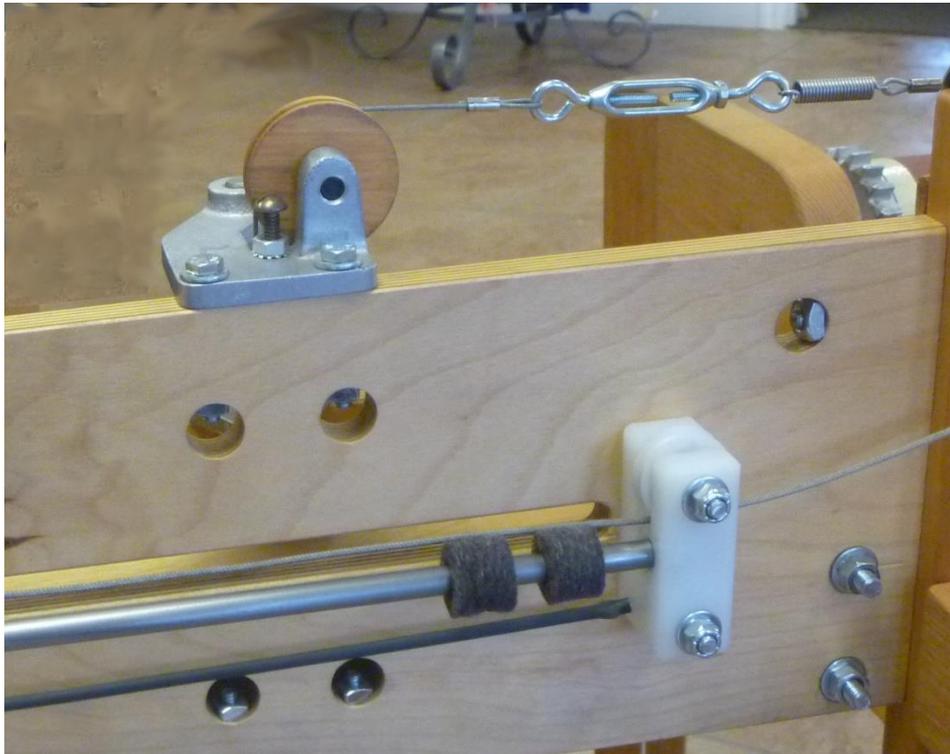


Abbildung 115 - Flyshuttle- Einstellschraube

Hinweis :

Diese Einstellung ist kritisch. Bitte machen Sie es sorgfältig. Es ist klug zu legen eine gerade Kante über das Shuttle - Rennen und Box fallen, wenn dies zu tun, Sie zu unterstützen in die zwei perfekt eingespielte bekommen.

- 3) Wenn Sie es richtig eingestellt haben, befestigen Sie die Kontermuttern an den Messingschrauben. Nehmen Sie diese Einstellungen sowohl an der linken als auch an der rechten Dropbox vor. Wenn Ihr Shuttle- Flug fehlerhaft ist, überprüfen Sie diese Einstellungen erneut.
- 4) Um sicherzustellen, dass die Stellschrauben an ihrem Platz bleiben, Sie könnten wollen ein kleines Rohr eines Fadensicherungsmittel (z kaufen wie Loctite) und ein oder zwei Tropfen auf jede dieser Schrauben zur Anwendung, wenn die Schrauben in den gegossenen Metall gehen Klammern.

Stellen Sie die Schaltgriffkabel ein

- 1) Stellen Sie das linke Drop-Box-Spannschloss so ein, dass der Schalthebel ganz nach rechts verschoben ist und die Feder am Spannschloss leicht ausgefahren ist.



Abbildung 116 - Flyshuttle Talrepen

- 2) Verschieben Sie den Griff nach links und stellen Sie das rechte Spansschloss auf die gleiche Weise ein.

BEACHTUNG!

Beim Schalten muss zuerst das vordere Ende des Griffs angehoben werden. Wenn das hintere Ende des Griffs zuerst angehoben wird, blockiert der Griff und verschiebt sich nicht. Außerdem möchten Sie sicherstellen, dass die Spanschlösser nicht so fest eingestellt sind, dass die Boxen nicht in ihre volle untere Position fallen. Einmal richtig eingestellt, ziehen jedes turnbuckle die Kontermutter, sie zu halten bewegt.

FLYSHUTTLE DROPBOX- BEWEGUNG MIT VIER KISTEN

Befestigen Sie die Dropboxen am Schaltgriff

Es gibt eine lange, dunkle, Holzgriff an der Oberseite und in der Mitte des Schlägers oben. Dies ist der Schaltgriff. Wenn Sie diesen Griff seitlich bewegen, können Sie von einer Shuttle-Box zur nächsten wechseln. Zuerst müssen Sie den Griff an jedem Satz Dropboxen befestigen.

Gönnen Sie sich ein lockeres Kabel

Hinweis :

Dadurch wird die Box in der oberen Position gehalten und Sie können das Kabel mit beiden Händen einstellen.

- 1) Um das Kabel etwas lockerer zu machen, kann es hilfreich sein, die Dropbox an der Seite, an der Sie arbeiten, in die oberste Position zu heben.

- 2) Um es in dieser Position zu halten, können Sie einen Ihrer Shuttles zur Hälfte in die Box einsetzen, die jetzt mit dem Shuttle-Rennen ausgerichtet ist.

Schließen Sie das Kabel an

- 1) Wickeln Sie das Kabel aus, das oben an jeder Dropbox angebracht ist.
- 2) Führen Sie jedes Kabel zum Schaltgriff.

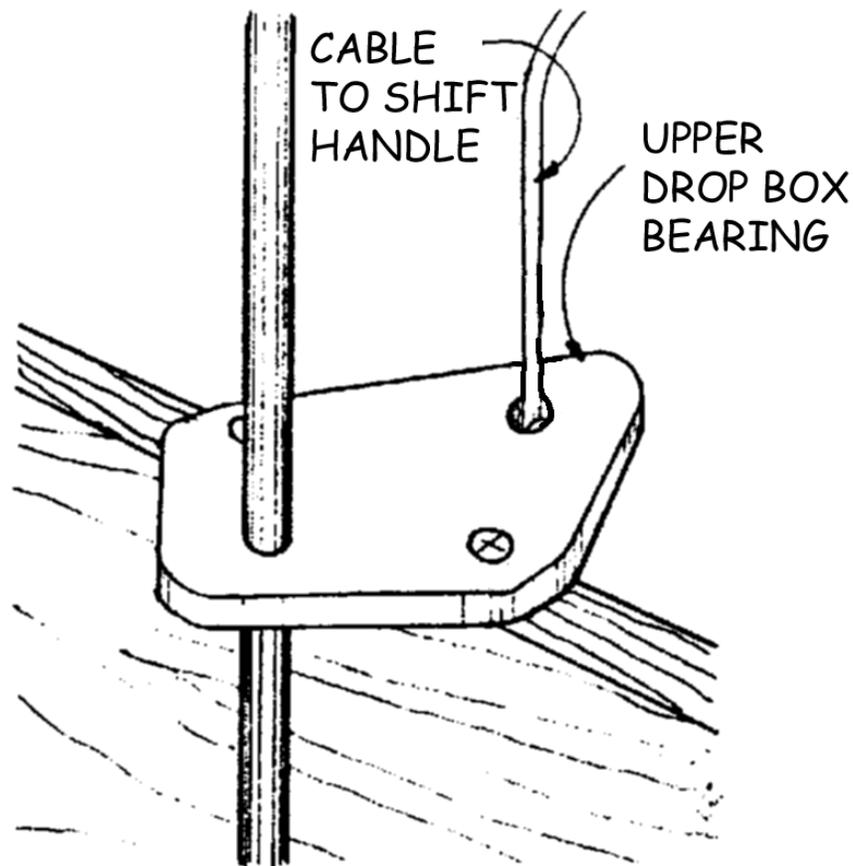


Abbildung 117 - 4-Box-Schaltgriffkabel zur Dropbox

- 3) Am Ende jedes Kabels befindet sich eine Augenschraube mit Gewinde und Kontermutter. Führen Sie jede Ringschraube in die Metallhalterung an den Enden des Schaltgriffs ein.
- 4) Nachdem das Kabel an die Drop Kastenordnung befestigt ist, laufen die Kabel über die Drop - Box - Riemenscheibe auf dem größeren Metallgussstück direkt über der Tropfenkastenordnung

und unter der kleinen Scheibe in der Nähe des Endes der oberen beater.

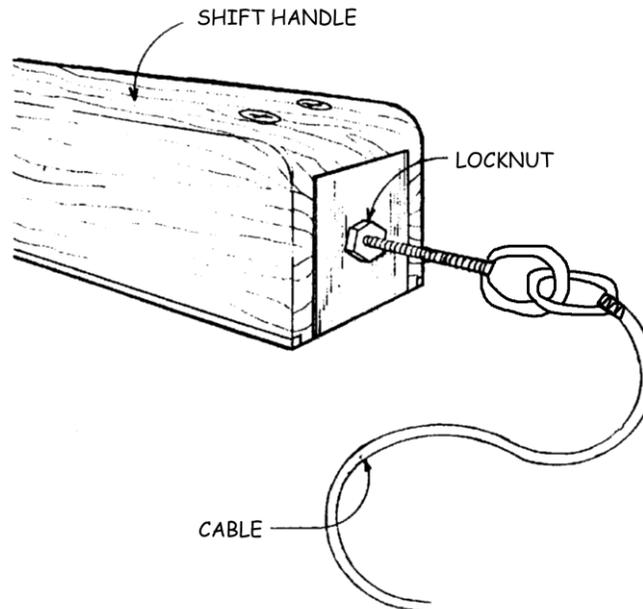


Abbildung 118 - Flyshuttle Beater - Schaltgriff mit 4 Kartons

- 5) Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der anderen Seite von der Webmaschine.
- 6) Sobald beide Kabel angeschlossen sind, müssen Sie die Kabellängen anpassen.

Hinweis :

Wenn Sie den Schiebegriff nach hinten schieben und her, Ankündigung, dass es vier Rasten (oder Orten, an denen der Schaltgriff gestoppt werden kann). Jede dieser vier Arretierungen entspricht den vier Shuttle- Boxen.

- 7) Die beste Art und Weise zu justieren, diese Kabel ist schieben den Schiebegriff nach entweder ganz links oder ganz rechts Rastposition. Dadurch wird eine Dropbox in die obere Position und die andere in die untere Position gebracht.
- 8) Lösen Sie die Kontermutter und Sie können das Kabel kürzen oder verlängern, indem Sie dieses Gewindeende in die Platte am Ende des Schaltgriffs schrauben oder aus dieser herausschrauben. A djust das Kabel so, dass das Drop - Box Regal ist in der gleichen Höhe wie die Oberseite von dem Shuttle - Rennen.

- 9) Es kann Ihnen dabei helfen, eine gerade Kante über das Shuttle-Rennen und die Dropbox zu legen, um die beiden perfekt auszurichten.
- 10) Wenn Sie es richtig eingestellt haben, sichern Sie die Kontermuttern.
- 11) Nachdem Sie beide Kabel eingestellt haben, ist es eine gute Idee, den Schaltgriff in jede Rastposition zu bringen und die Kästchen auf jeder Seite auf Ausrichtung zu überprüfen.

Hinweis :

Es ist möglich, dass sich der Abstand der Dropbox-Regale geringfügig ändert, sodass Sie möglicherweise keine absolut perfekte Ausrichtung erhalten. Wenn dies bei Ihnen der Fall ist, nehmen Sie eine durchschnittliche Anpassung vor.

BEENDEN SIE DIE EINRICHTUNG IHRES WEBSTUHLS

COMPU- DOBBY BOX

HINWEIS:

Jeder Magnet hat eine konkave Spitze (einen Halbkreis), die das entsprechende Dobbykabel erfassen muss. Stellen Sie sicher, dass die Spitzen in die gleiche Richtung ausgerichtet sind, bevor Sie den Compu-Dobby auf den Webstuhl stellen.

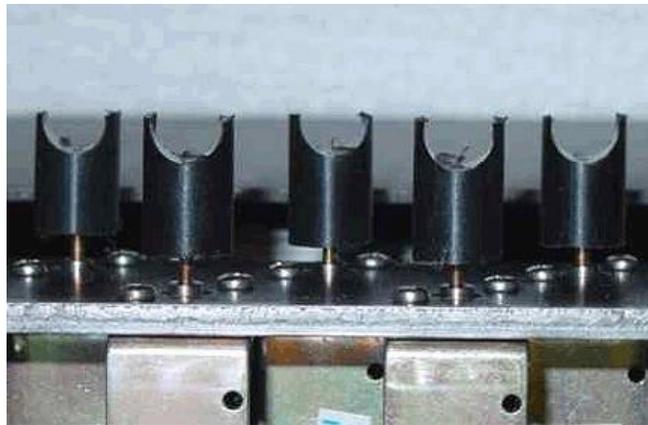


Abbildung 119 - Konkave Magnetspitzen

- 1) Nehmen Sie die Compu- Dobby-Magnetbox und die Rändelschrauben zum Webstuhl.
- 2) Schieben Sie die Compu-Dobby-Box über den Dobbykopf, legen Sie sie auf die Haltestifte und halten Sie sie fest, während Sie die seitlichen Löcher der Box bis zu den Löchern im Dobby-Backboard ausrichten.

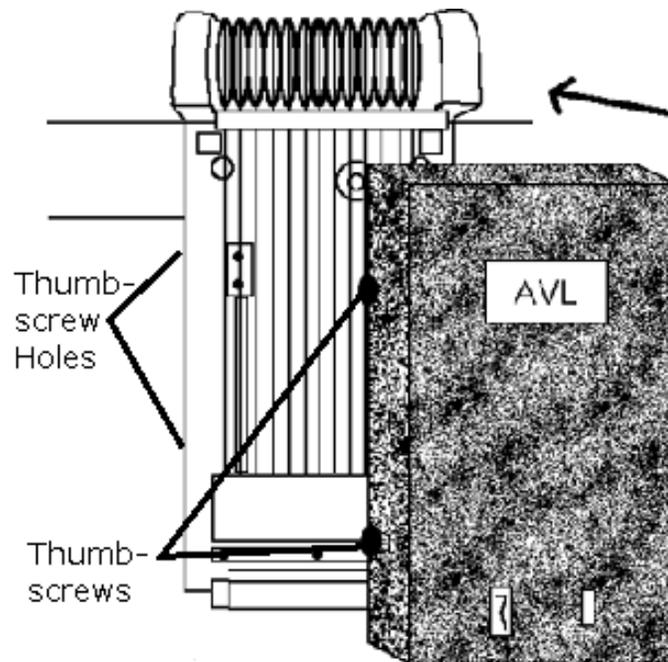


Abbildung 120 - Installation von Compu- Bobby

- 3) Führen Sie jede der vier Rändelschrauben durch die Löcher und in die Zylindermuttern ein.
- 4) Ziehen Sie jeden fest.

Hinweis :

Wenn sich die Rändelschrauben nicht leicht einschrauben lassen, stellen Sie die Zylindermutter mit einem Schraubendreher mit geradem Schlitz ein.

Einstellen der Solenoids

Wenn Sie feststellen, dass die Magnetspulen die entsprechenden Kabel nicht drücken, ist eine kleine Einstellung erforderlich. Finden Sie die beiden Schrauben an der Vorderseite des der Compu -Dobby. Lösen Sie sie leicht. Schauen Sie nun von oben auf dem Compu- Dobby die Kabel hinunter, wo sich die Magnete befinden. Stellen Sie sicher, dass sie immer noch mit jedem der Kabel ausgerichtet sind. Schieben Sie die Compu- Dobby-Box zur Ausrichtung nach rechts oder links. Ziehen Sie nach dem Ausrichten die Schrauben an der Außenseite der Box wieder fest.

Es ist auch wichtig, dass jedes der Kabel Dobby ist ausgekleidet mit den Schlitz in dem Dobby Arm Einsatz. Denken Sie daran, ein Kabel für jeden Steckplatz; Ein Magnet für jedes Kabel.

Überspannungsschutz und USV

Surge - Protektoren sind elektronische Schutzvorrichtungen, die Begrenzung der Menge des elektrischen Stroms, der an den Geräten geliefert werden können. Die USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) bietet kurzfristige Notstromversorgung im Falle eines Stromausfalls oder eines Stromausfalls. Obwohl Ihre Stromversorgung von Ihrem Versorgungsunternehmen geregelt ist, gelegentliche Belastung können Schwankungen führen in Stromspitzen und schwarz / braun outs. Solche elektrischen Ereignisse können empfindlichen elektronischen Geräten, Ihrem Computer oder Compu- Dobby, großen Schaden zufügen. Wir empfehlen dringend, dass Sie einen Überspannungsschutz zwischen Ihrer Steckdose und dem Computer / Compu- Dobby installieren. In Gebieten mit häufigem Stromausfall empfehlen wir auch eine USV.

Netzkabel

Nun, Sie können das Netzkabel an der Verbindung Compu -Dobby und Ihre Wechselstromquelle.

Beim Start von Compu- Dobby werden Sie eine Reihe von Klicks bemerken. Dies ist der Compu- Dobby-Selbsttest. Sie müssen bis zur Fertigstellung warten, bevor Sie versuchen, Ihre Web- Software mit Ihrem Compu- Dobby zu verbinden.

- 1) Schließen Sie das weibliche Ende des Netzkabels an der Rückseite des Gehäuses an (stellen Sie sicher, dass es vollständig eingesteckt ist).
- 2) Stecken Sie das männliche Ende des Netzkabels in eine überspannungsgeschützte Steckdosenleiste, vorzugsweise die gleiche, die für Ihren E-Lift verwendet wurde, da Sie so den Webstuhl leichter einschalten können.

Anschließen des Compu - Dobby an Ihren Computer

Ihr Compu- Dobby wird mit einem Standard-USB-Kabel geliefert. Installieren Sie vor dem Anschließen Ihres Computers die gesamte Computersoftware, einschließlich der USB-Gerätetreiber, falls erforderlich.

Während Software - Setup für das spezifische Software - Handbuch gelassen wird, diese Anweisung s wird einige Tipps geben Hilfe bei der Einrichtung.

Das Compu- Dobby unterstützt die USB-Kommunikation, für die Treiber auf Ihrem PC installiert sein müssen. AVLDriver installiert diesen Treiber

automatisch. Die WeavePoint- CD-ROM enthält eine selbstinstallierende EXE -Datei des Treibers, die separat von der WeavePoint- Installation ausgeführt werden muss. Für andere Webmaschinensteuerungssoftware muss der Treiber möglicherweise von der AVL-Website heruntergeladen werden:
<http://www.avlusa.com/resources/library/>

Die Treiberinstallation auf Windows-Systemen kann bis zu 45 Minuten dauern, um den USB-Treiber mit dem Webstuhl zu verknüpfen. Dies gilt insbesondere für PCs mit langsameren Prozessoren und älteren Betriebssystemen. Wenn Sie zum ersten Mal nach der Installation des USB-Treibers kommunizieren, warten Sie am besten 45 bis 60 Minuten, während der PC und das Compu- Dobby über ein USB-Kabel mit Strom versorgt und verbunden sind.

Das tägliche Startprotokoll lautet:

- 1) Schalten Sie das Compu- Dobby ein.
- 2) Starten Sie den PC und die Webmaschinensteuerungssoftware.
- 3) Warten Sie 60 Sekunden nach Abschluss des Compu- Dobby-Selbsttestmusters (die Stromversorgung jedes Magneten zur Überprüfung des Betriebs).
- 4) Geben Sie die Web- / Webmaschinensteuerung in die Webmaschinensteuerungssoftware ein und beginnen Sie mit dem Weben.

Einige Webmaschinensteuerungssoftware ist bei sauberer USB-Kommunikation besser als andere. Darüber hinaus können PCs mit schlechter Leistung die USB-Kommunikation unterbrechen, wenn der PC dies für Leerlaufmomente hält. Die Wiederherstellung nach diesen Problemen erfordert die Wiederherstellung der Kommunikation durch Neustart des Compu- Hobbys. Warten Sie dann 60 Sekunden, bevor Sie versuchen, die Verbindung wiederherzustellen. Als Faustregel gilt, dass Sie dies immer dann tun, wenn Sie einen USB-Kommunikationsfehler oder eine Fehlermeldung haben.

MECHANISCHES DOBBY-SETUP

Sobald die Kabelbäume unter Spannung stehen, kann der Dobbyarm mit den Dobbykabeln ausgerichtet werden. Am Dobbyarm ist ein schwarzes Metallstück befestigt, in das mehrere Schlitze eingeschnitten sind. Der Arm muss so ausgerichtet sein, dass die Schlitze genau mit den Dobbykabeln

übereinstimmen. Das Dobby funktioniert nur dann richtig, wenn diese Ausrichtung absolut perfekt ist.

- 1) Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen der Dobbyarm oben rechts horizontal befestigt ist, gerade so weit, dass der Dobbyarm leicht durch Hin- und Herbewegen mit der Seite Ihrer Faust hin und her verschoben werden kann.
- 2) Heben Sie das rechte Ende des Dobbyarms so an, dass es den Gummipuffer oben im Schlitz auf der rechten Seite des Dobbykopfs berührt.
- 3) Schauen Sie in Ihren Dobbykopf, damit Sie den Dobbyarm gerade sehen und sich direkt vor Kabel Nummer 1 positionieren können.
- 4) Während Sie den Dobbyarm weiterhin mit der rechten Hand gegen den Stoßfänger halten, tippen Sie mit der linken Hand auf das andere Ende des Dobbyarms und sehen Sie das Kabel und den Schlitz Nr. 1 nach unten, bis eine perfekte Ausrichtung erreicht ist.
- 5) Ziehen Sie die Befestigungsschrauben des Dobbyarms wieder an. Überprüfen Sie, ob die Ausrichtung noch perfekt ist.
- 6) Bewegen Sie den Dobbyarm im Schlitz auf und ab, um sicherzustellen, dass er nicht bindet.
 - a. In diesem Fall müssen Sie die beiden Schrauben erneut lösen.
 - b. Legen Sie eine Papierscheibe zwischen die Dobbyarmstütze und die obere rechte Horizontale.
 - c. Richten Sie den Dobbyarm mit den Kabeln neu aus und ziehen Sie die Schrauben fest.
- 7) Wenn nach dem Anziehen der Schrauben die Ausrichtung perfekt ist und der Dobbyarm nicht an den Seiten der Schlitz in der Dobbybox reibt oder bindet, ziehen Sie die Muttern fest, bis Sie sicher sind, dass sie nicht verrutschen.

E-LIFT- BETRIEB

Einstellen der Ausgangsposition

Bevor Sie den E-Lift verwenden, müssen Sie die Ausgangsposition einstellen. Die Ausgangsposition ist die Position der E-Lift-Motorspindel beim Einschalten und bezieht sich auf die programmierte Startposition. Alles, was der E-Lift tut, wird in Beziehung zu dieser Ausgangsposition stehen.

WICHTIG:

Wenn Sie die Ausgangsposition einstellen, müssen Sie sicherstellen, dass sich die Dobby-Gleitplatte in der richtigen Position für die Auswahl des Gurtzeugs befindet. Wenn die Gleitplatte zu hoch oder zu niedrig eingestellt ist, führt dies zu einer falschen Kabelbaumauswahl und möglicherweise zum Abwürgen des Motors.

- 1) Schalten Sie den E-Lift-Netzschalter aus.
- 2) Wickeln Sie die E-Lift-Riemenscheibe ab, damit sich die Dobby-Gleitplatte (oder der Arm) in ihre oberste Position bewegen kann.

Hinweis:

Die Anzeige erfolgt über die Seitenfenster des Compu- Dobby. Möglicherweise möchten Sie jedoch den Compu- Dobby vom Webstuhl entfernen, um die Positionierung der Gleitplatte deutlicher zu erkennen.

- 3) Drehen Sie die Riemenscheibe des E-Lift-Motors im Uhrzeigersinn, um das Kabel zu lockern. Stellen Sie sicher, dass sich das Kabel nicht überlappt.
- 4) Drehen Sie die Riemenscheibe weiter, während Sie die Gleitplatte beobachten. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind :
 - a. Die Gleitplatte ist nicht mehr als 1/16 Zoll von den oberen Stoßfängern der Gleitplatte entfernt.
 - b. Der Dobbyeinsatz befindet sich mindestens 1/8-Zoll über der höchsten Dobby-Kabelkugel.
- 5) Wenn Sie fertig sind, zeigt die Spitze des Nautilus von der Rückseite des Webstuhls aus gesehen auf zwei Uhr.
- 6) Schalten Sie den E-Lift ein, um diese Position als Ihre Ausgangsposition festzulegen.

Hinweis:

Kunden haben es als vorteilhaft empfunden, einen visuellen Hinweis auf der Kamera zu erstellen, um die Ausgangsposition zu identifizieren. Auf diese Weise können Sie es schneller und einfacher einstellen, ohne zum Dobby aufschauen zu müssen.

- 7) Bringen Sie das Klebeband mit einem 2-Zoll-Streifen Klebeband vertikal an der 12-Uhr-Position auf der Rückseite der Kamera an.
- 8) Zeichnen Sie einen vertikalen Pfeil auf das Band, der auf 12 Uhr zeigt. Sie können dann auf einen Blick erkennen, ob die Ausgangsposition richtig eingestellt ist.

Stellen Sie die Rückholfeder mit dem Spannschloss ein

Wenn sich die Gleitplatte nicht bis zu den Stoßfängern der oberen Gleitplatte bewegt, muss die Drehschnalle am Rücklaufkabel angepasst werden.

- 1) Lösen Sie die Gegenmutter am Spannschloss.
- 2) Drehen Sie das Spannschloss, während Sie die Kabel an jedem Ende festhalten, um die Augenschrauben im Spannschloss näher zusammen zu ziehen.
- 3) Es ist am besten durchführt eine turnbuckle Rotation und dann Test, Wiederholen eine Umdrehung in einer Zeit, bis die Gleitplatte an die Gleitplatte Stoßfänger nach oben wird, nachdem es nach unten ½ Zoll ziehen.
- 4) Ziehen Sie die Gegenmutter fest, um sie in dieser Spannschlossposition zu arretieren.

Modusauswahl

Der E-Lift ist in zwei Modi programmiert: Doppel- oder Einzelschuppenauswahl. Beim Einschalten startet der E-Lift im Double-Shed™ -Modus. Double-Shed beendet jeden Hebezyklus bei geöffnetem Schuppen mit einem Druck auf den Fuß- oder Handschalter. Zum Beispiel haben Sie gerade eine Auswahl abgeschlossen und der Schuppen ist noch offen. Sie drücken den Fußschalter, wodurch der Schuppen geschlossen wird, das Dobby zum nächsten Pick übergeht und der Schuppen beim nächsten Pick wieder geöffnet wird - alles als eine einzige kontinuierliche Bewegung. Dies ist der beste Modus zum Entwickeln eines Webrhythmus.

Hinweis :

Wenn Sie den Webstuhl ausschalten, sollten Sie in den Einzelschuppenmodus wechseln und den Schuppen schließen, bevor Sie den E-Lift ausschalten. Wenn Sie dies nicht tun, fallen die Kabelbäume, wenn die Stromversorgung abgeschaltet wird.

Im Einzelmodus aktivieren Sie den Fußschalter einmal, um den Schuppen zu öffnen. und wieder den Schuppen zu schließen. Mit anderen Worten, Sie erzielen eine Aktion pro Aktivierung.

Modi wechseln

- 1) Halten Sie den Fußschalter 10 Sekunden lang gedrückt. Wenn Sie sich im Einzelschuppenmodus befinden, müssen Sie zu einem offenen Schuppen wechseln.

Instandhaltung

Reinigen Sie regelmäßig die Luftfilter an der Vorder- und Rückseite des E-Lift-Gehäuses.

- 1) Lösen und entfernen Sie die Kunststoffblende.
- 2) Entfernen Sie das Schaumelement und waschen Sie es vorsichtig in warmem Seifenwasser.
- 3) Stellen Sie sicher, dass das Element vollständig trocken ist, bevor Sie es ersetzen.

Überprüfen und ziehen Sie die Hardware bei regelmäßigem Gebrauch monatlich und unmittelbar vor dem Gebrauch bei längerem Leerlauf fest.

Überprüfen Sie die Kabel auf Verschleiß, insbesondere dort, wo sie sich über eine Riemenscheibe bewegen. Tun Sie dies monatlich bei regelmäßiger Anwendung und unmittelbar vor der Verwendung bei längerem Stillstand.

MONTAGE DER BANK

Die Bank wird zerlegt geliefert, um den Versand zu erleichtern. Der Inhalt der Box ist :

- Eine Tischplatte mit zwei Metallklammern befestigt
- Zwei Beine
- Zwei Fuß

- Ein unteres Querstück
 - Ein Hardware - Paket
 - Anleitung
- 1) Befestigen Sie die FüÙe mit den 3 " Schrauben an den Beinen.
 - 2) Bolzen der Steg an den Beinen mit der 3-1 / 4" Bolzen (die quadratischen Muttern sollten in die Mutter Zugangslöcher des Steges gehen und die Schrauben müssen fest angezogen werden, wenn Sie sicher, dass die Montage vorgenommen haben ist Platz).
 - 3) Befestigen Sie die Tischplatte auf die Beine mit den 2-1 / 4" Schrauben. T hier sind mehrere Löcher in der Nähe der Spitze von jedem Bein. Wählen Sie die Löcher, die am besten für Ihre Höhe.



Abbildung 121 - Bank

Hinweis :

Der Winkel der Tischplatte ist einstellbar. Stellen Sie die gewünschte Neigung auf die gewünschte Neigung ein und ziehen Sie die beiden Schrauben und Muttern fest, mit denen die Halterungen an den Beinen befestigt sind.

An einer Kante der Tischplatte befinden sich zwei Löcher, mit denen die AVL-Bankentasche befestigt werden kann. In dieser Tasche, die separat bei AVL bestellt werden kann, können Sie bequem Shuttles, Spulen und anderes Webzubehör aufbewahren.

ANHANG I: OPTIONALE AUSSTATTUNG

RÖTEL

Die raddle (# 41) ist eingefügt in die Löcher in der Rückkante der der re ar vertikalen Seitenrahmenelemente. Sie können den Raddle hier montieren, um den Standardbalken entweder in der oberen oder in der unteren Position zu verziehen. Achten Sie darauf, dass der abnehmbare Teil von der raddle ist an der Spitze. Einmal in den Löchern montiert, wird der Raddle nicht nur fest an Ort und Stelle gehalten, sondern ist auch perfekt zentriert und kann beim Weben an Ort und Stelle belassen werden.

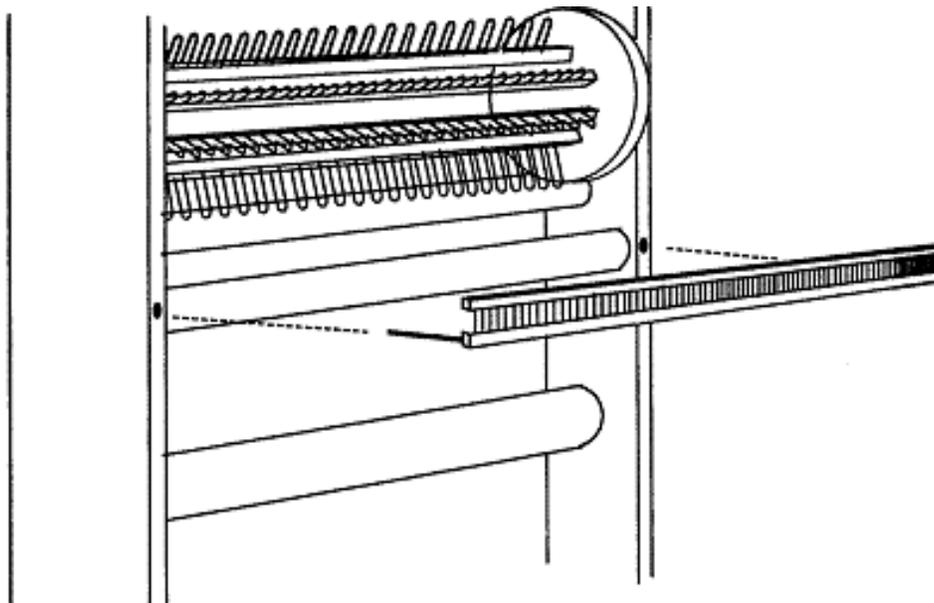


Abbildung 122 - Raddle-Position

SPANNUNGSBOX

Finden Sie Ihre Spannboxschiene, Hardware und Spannbox.

Installieren Tension Box Montage Studs

- 1) In Ihrer Hardware-Tasche für Spannboxen finden Sie vier 5/16 "x2-1 / 2" Schlittenschrauben, schwarze Scheiben und Buchsen, Unterlegscheiben und Sechskantmutter. Sie werden als Schienenarmhalterungsbolzen bezeichnet.
- 2) Installieren Sie diese Baugruppe von der Außenseite des Webstuhls durch eines der beiden Löcher in der hinteren Vertikalen.

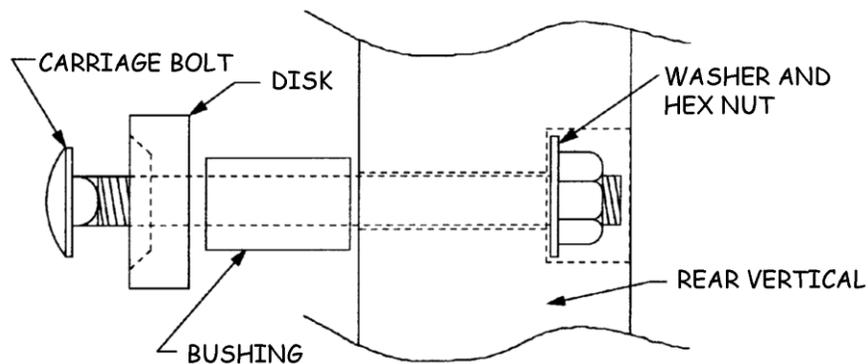


Abbildung 123 - Montagebaugruppe für Spannkasten

- 3) Schieben Sie die Unterlegscheibe und die Mutter auf die Innenseite des Webstuhlrahmens und ziehen Sie sie mit einem 1/2-Zoll-Steckschlüssel fest.
- 4) Wiederholen Sie diesen Vorgang mit den restlichen Schrauben.

Anbringen der Schiene an den Schienenarmen

- 1) Stellen der Strecke, so dass die Längsrille ist am oberen.
- 2) Befestigen Sie die Schiene mit zwei 5/16 "x 2-1 / 2" Sechskantschrauben, Unterlegscheiben und Vierkantschrauben auf jeder Seite an den Halterungen an den Schienenarmen.



Abbildung 124 - Anbringen von Schienen- und Montagearmen

Montage der Schiene und Montage am Webstuhl

Das AVL Spannungsfeld Schienenmontage - System verwendet jetzt eine schnelle Freigabe.

- 1) Zum Installieren der Spur / Arm - Baugruppe, legen die Strecke zwischen den beiden Armen außen Bolzen montiert, dass man befestigt an jedem hinteren vertikalen von der Webmaschine.
- 2) Die Spurarme sollten anfänglich in einem Winkel mit der vorderen Bolzen passen in gehen in die Kerbe an der Oberkante des Gleises Arm.



Abbildung 125 - Einfügen von Schiene und Halterung

- 3) Senken Sie dann die Schienen- / Armbaugruppe in eine horizontale Position ab. An diesem Punkt sollte die untere Kerbe am Schienenarm mit dem hinteren Bolzen ausgerichtet sein.



Abbildung 126 - Track & Mount on Loom

- 4) Dies hält Ihre Spannbox an Ort und Stelle, während Sie Ihren Webstuhl verziehen. Wenn Sie mit fertig die Spannung Feld der Spur kann werden entfernt leicht.



Abbildung 127 - Spannkasten am Webstuhl

AUTO ADVANCE SYSTEM

Teile

- Lagergehäusebaugruppe und Arm
- Beater Beinhalterung mit Pleuel
- Overhead Beater Kipparmhalterung mit Pleuel
- Bottom Swing Hardware:

eine Sechskantschraube (3/8 "x 2-1 / 4"), zwei Unterlegscheiben und eine Mutter

eine Sechskantschraube (3/8 "x 2"), zwei Unterlegscheiben und eine Mutter

- Overhead Beater Hardware:

zwei Sechskantschrauben (3/8 "x 1-3 / 4"), zwei Unterlegscheiben und jeweils eine Sechskantmutter

Versammlung

Hinweis :

Bei diesen Anweisungen wird davon ausgegangen, dass Sie den Auto Advance installieren, den Sie mit Ihrem neuen Webstuhl erhalten haben. Wenn Sie Ihren vorhandenen Webstuhl mit einem neuen Auto Advance aktualisieren, müssen möglicherweise zusätzliche Schritte ausgeführt

werden. Weitere Informationen finden Sie im Automatic Advance-Handbuch, das Sie mit Ihrem neuen Auto Advance erhalten haben.

- 1) Entfernen Sie den Stoffbalken vom Webstuhl und entfernen Sie den Abstandshalter rechts. Dieser Abstandshalter wird nicht mit dem Auto Advance verwendet. Bewahren Sie ihn jedoch sicher auf, falls Sie das Auto Advance-System entfernen möchten.
- 2) Schrauben Sie das große Zahnrad mit Ihrem Kreuzschlitzschraubendreher am linken Ende Ihres Stoffbalkens fest.
- 3) Suchen Sie die Lagergehäusebaugruppe und den Arm. Dies hat Zahnräder mit einer dreieckigen Halterung an einem Ende. Entfernen Sie den Kunststoffabstandhalter auf einer Seite. Dieser Abstandshalter dient zum Ein- und Ausschalten des automatischen Vorschubs. Sie werden es jetzt entfernen, um genügend Platz für die Befestigung der Baugruppe am Webstuhl zu haben.
- 4) Befestigen Sie die dreieckige Halterung an der oberen linken Stoffhalterung. Die Schrauben werden in die vorinstallierten Muttern eingesetzt.
- 5) Setzen Sie den Stoffbalken wieder auf den Webstuhl.
- 6) Setzen Sie den Abstandshalter wieder auf den automatischen Vorschub an der Innenseite des Webstuhls.
- 7) Lösen Sie mit Ihrem 7/16- Zoll- Schraubenschlüssel leicht die Schraube, mit der die dreieckige Metallhalterung an der Holztuchhalterung befestigt ist.

Stellen Sie die Gänge ein

- 1) Legen Sie einen Papierstreifen zwischen die Zahnräder und rollen Sie den Stoffbalken in Ihre Richtung, um das Papier zwischen den Zahnrädern zu rollen. Das Papier bietet einen kleinen Abstand zwischen den Zahnrädern, damit das y während der Einstellung nicht gebunden wird.
- 2) Kehren Sie zur dreieckigen Klammer zurück und drücken Sie auf das Klammerteil, um den Schläger abzuwehren. Ziehen Sie die Schrauben fest.

- 3) Entfernen Sie das Papier zwischen den Zahnrädern, indem Sie den Stoffbalken vorsichtig in Ihre Richtung rollen.
- 4) Um die Einstellung zu überprüfen, schalten Sie die Zahnräder (Lagergehäuse) aus, indem Sie den Kunststoffabstandhalter an der Außenseite der Baugruppe abbrechen.
- 5) Schieben Sie die Getriebestange in Richtung der Innenseite des Webstuhls. Dadurch werden die Zahnräder ausgeschaltet.
- 6) Rollen Sie den Stoffbalken vorsichtig in Ihre Richtung. Schalten Sie die Zahnräder wieder ein, indem Sie das kleine Zahnrad wieder unter das große Zahnrad schieben. Rollen Sie den Stoffbalken in Ihre Richtung und fahren Sie ihn herum, um sicherzustellen, dass keine engen Stellen vorhanden sind. Bei Bedarf wiederholen.

Für Bottom Swing Beaters: Befestigen Sie die Beater Leg Bracket am Beater Leg

- 1) Es sollten bereits acht Löcher in das Schlagbein gebohrt sein.
- 2) Halten Sie die Halterung mit der Schiebereinstellöffnung nach rechts und richten Sie das untere Loch mit dem ersten Loch am Bein aus. Das mittlere Loch in der Halterung stimmt mit der Oberseite (achtes Loch) am Schlägerbein überein.
- 3) Setzen Sie eine Unterlegscheibe auf die Sechskantschraube (3/8 "x 2-1 / 4") und stecken Sie die Schraube durch das obere Loch der Halterung. Setzen Sie dann die zweite Unterlegscheibe auf und sichern Sie sie mit der Mutter.
- 4) Wiederholen Sie diesen Vorgang mit der kürzeren Sechskantschraube (3/8 "x 2") und dem unteren Loch in der Halterung.

Für Overhead-Schläger: Befestigen Sie die Kipparmhalterung am Kipparm

- 1) In den Kipparm sollten bereits acht Löcher gebohrt sein.
- 2) Halten Sie die Halterung mit der seitlichen Einstellöffnung nach rechts und richten Sie das untere Loch mit dem ersten Loch am Kipparm aus. Das mittlere Loch in der Halterung stimmt mit dem oberen Loch am Kipparm überein.

- 3) Setzen Sie eine Unterlegscheibe auf jede Schraube. Setzen Sie eine Schraube durch das Loch der oberen Halterung. Setzen Sie dann die zweite Unterlegscheibe auf und sichern Sie sie mit der Mutter.
- 4) Wiederholen Sie diesen Vorgang für das untere Loch in der Halterung.

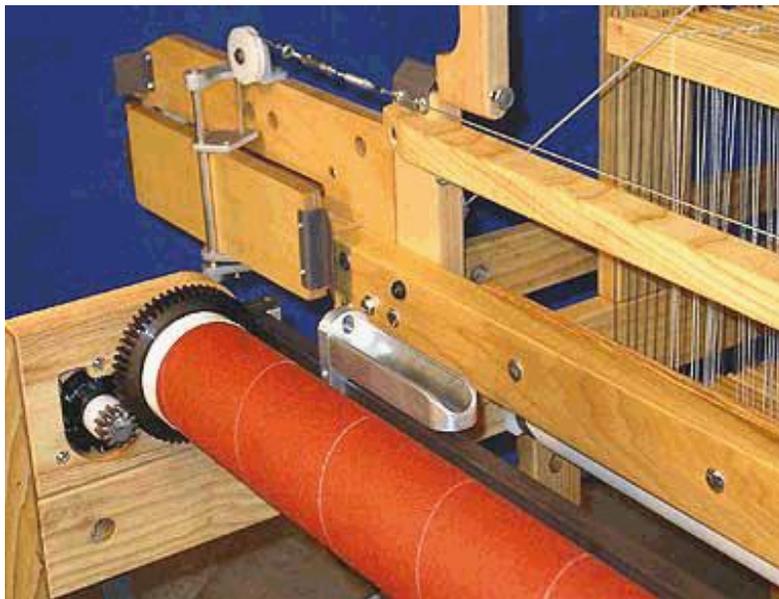


Abbildung 128 - Automatische Vorschubgetriebe

Verbinden Sie die Halterung mit dem Arm

- 1) Die an der Halterung befestigte Pleuelstange kann jetzt mit dem Arm verbunden werden. Schrauben Sie den schwarzen Knopf ab und entfernen Sie das Distanzstück, die Unterlegscheibe und die Schraube. Bewegen Sie die Stange nach oben in Richtung des mittleren Lochs an der Außenseite des Arms.
- 2) Setzen Sie die Unterlegscheibe auf die Schraube und stecken Sie die Schraube durch den Schlitz am Arm- und Stangenende. Setzen Sie den Abstandshalter auf und schrauben Sie den Knopf wieder auf.



Abbildung 129 - Auto Advance am Webstuhl

BREMSE SPERREN

Die Feststellbremse kann anstelle des Spannarms verwendet werden, um eine Kettzugspannung bereitzustellen. Um die Spannung an der Kette zu lösen und voranzukommen, müssen Sie das Bremspedal drücken. Abhängig von der Seite, auf der Sie die Feststellbremse betätigen möchten, oder wenn Sie auf zwei Seiten eine Feststellbremse verwenden, müssen Sie möglicherweise den Kettbaum am Webstuhl umkehren, damit sich die Bremstrommel auf der richtigen Seite befindet.

- 1) Suchen Sie die Holzpedalbaugruppe mit angebrachter Augenschraube, Feder, Nylonschnur und Bremskabel. Unten vorne am Pedal befindet sich ein Gummipuffer. Wenn die Baugruppe nicht am Pedal befestigt ist, führen Sie die folgenden Schritte aus, um sie zu befestigen.

- a. Entfernen Sie das Nylock und schieben Sie den Bolzen heraus, bis das Ende im vertikalen $\frac{3}{4}$ "-Loch hinten am Pedal sichtbar ist.
 - b. Fädeln Sie drei Schlaufen des Tension Tie-Up von oberhalb des Pedals auf den Bolzen, gefolgt von einem Ende der Feder von unterhalb des Pedals.
 - c. Setzen Sie den Bolzen wieder ein und sichern Sie ihn mit dem Nylock.
- 2) Richten Sie die Holzpedalbaugruppe im Webstuhl entlang der Horizontalen so aus, dass der Gummipuffer nach unten zeigt.



Abbildung 130 - Feststellbremse

- 3) Am Ende der Feder am Pedal befindet sich eine Augenschraube. Entfernen Sie das erste Nylock und die erste Unterlegscheibe von der Augenschraube und lassen Sie die Feder angebracht. Ziehen Sie die verbleibende Sechskantmutter bis zum Ende des Gewindes der Augenschraube handfest an.

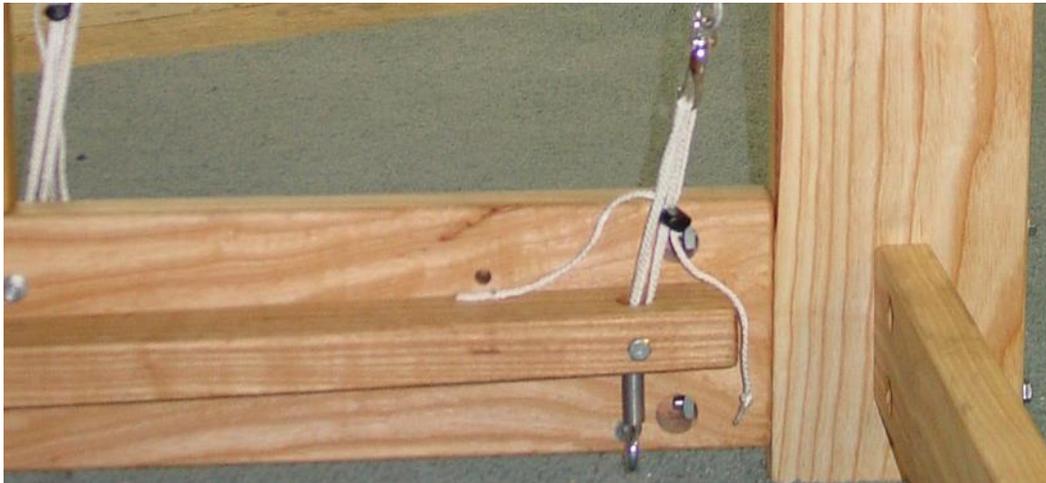


Abbildung 131 - Feststellbremse mit Kabelbinder

- 4) Führen Sie die Augenschraube (mit Sechskantmutter) von der Innenseite des Webstuhls durch das Loch in der unteren Horizontalen.
- 5) Setzen Sie die Unterlegscheibe und Nylock auf die Schraube. Überprüfen Sie, ob die Schraube vertikal ausgerichtet ist, und ziehen Sie sie fest an.

Den Befestigungsbolzen für die Feststellbremse einbauen

Hinweis:

Bei Bottom Swing Beatern müssen Sie zuerst die hintere Sechskantschraube zusammen mit den beiden Unterlegscheiben, der Sechskantmutter und dem $\frac{3}{4}$ " Pedalabstandhalter vom Beater Support / Beater Support Spacer entfernen. Sie werden es dann in Schritt 1 unten durch die Schraube ersetzen.

- 1) Führen Sie die neue $\frac{5}{16}$ "-18 x 6 $\frac{5}{8}$ " Schraube (mit einer Unterlegscheibe) durch das Loch nahe der Mitte der unteren Horizontalen.
- 2) Schieben Sie den $\frac{3}{4}$ "-Pedalabstandhalter auf den Bolzen, gefolgt von einer Unterlegscheibe, und montieren Sie das Pedal dann über das linke Senkloch in der Mitte des Holzpedals am Bolzen.
- 3) Setzen Sie die zweite Unterlegscheibe und das Nylock auf die Spitze und ziehen Sie sie mit dem $\frac{1}{2}$ - Zoll- Schlüssel gegen das Pedal an.

- 4) Testen Sie das Pedal nach dem Festziehen auf gleichmäßige Bewegung. Wenn es zu binden scheint, ziehen Sie den Nylock leicht zurück, bis die Bewegungsfreiheit erreicht ist.

Einbau des J- Bolzens für untere und obere Position

- 1) Entfernen Sie das Nylock und die erste Unterlegscheibe von der J-Schraube und ziehen Sie die verbleibende Sechskantmutter mit dem Finger fest bis zum Ende des Gewindes der Augenschraube fest.
- 2) Führen Sie den Bolzen von der Innenseite des Webstuhls durch das vorhandene Loch (das zuvor von einem der Spannarme verwendet wurde) im hinteren vertikalen Träger des Seitenrahmens über der Bremstrommel.
- 3) Befestigen Sie die J-Schraube (mit Mutter) am Seitenrahmen, indem Sie die Unterlegscheibe und das Nylock an der Außenseite des Webstuhls ersetzen und festziehen.

Abschluss der Verbindung

Hinweis :

Die Befestigung der Feststellbremse erfolgt auf die gleiche Weise, unabhängig davon, ob Sie die obere oder untere Position verwenden. Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Kabel für die Position verwenden.

- 1) Verlegen Sie das Kabel für Ihre Verriegelungsbremse in der unteren Position vom Pedal nach oben innerhalb der Webmaschine über und um die Rückseite der Bremstrommel.
- 2) Umlaufen Sie die Unterseite der Bremstrommel und dann nach oben, um sie zu sichern, indem Sie die Kabelschleife auf den J-Haken über der Trommel schieben.

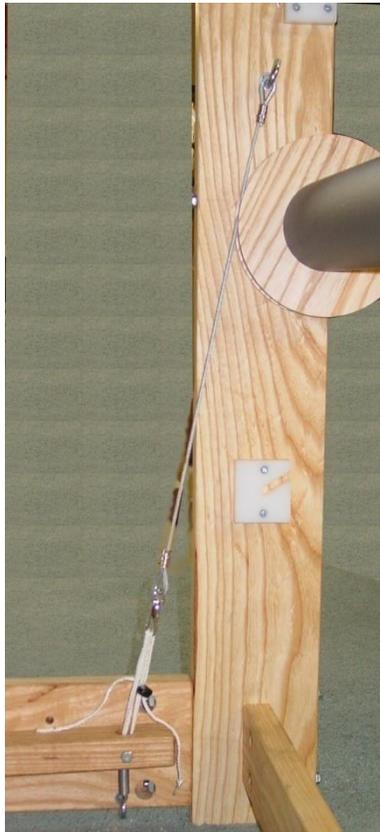


Abbildung 132 - Feststellbremse tieup

Die Installation des Feststellbremssatzes ist nun abgeschlossen. Stellen Sie die Bremsspannung durch Drücken des Mini-Toggle-Schlosses ein. Ziehen Sie die Spannung an, indem Sie an den beiden Enden des Kabels ziehen und die Schlaufen durch Drücken des Toggles einstellen. Lösen Sie die Spannung, indem Sie das Kabel zusammendrücken und den Toggle auf und ab bewegen, damit die Länge des Kabels herauslaufen kann. Durch Loslassen des Mini-Toggles bleibt die neue Spannungseinstellung erhalten.

HEKTIK

Mit dem Bustle können Sie zwei 1-Yard-Querschnittsbalken gleichzeitig auf dem Webstuhl haben. Es ist eine Ergänzung zur Rückseite des Webstuhls.

- 1) Finden Sie die beiden Querträger, aus denen der zweite Träger besteht.
- 2) Befestigen Sie das lange Stück mit einer Schraube durch das vorgebohrte Loch in der Nähe des Schlitzes für den Kettbaum am kürzeren Stück. Führen Sie eine Mutter durch das Mutterzugangsloch und ziehen Sie sie fest.

- 3) Positionieren Sie die Baugruppe mit dem kürzeren Teil über der Position des zweiten Trägers am Rahmen. Das Zugangsloch für die Mutter am Bein sollte zur Innenseite des Webstuhls zeigen.



Abbildung 133 - Bustle Assembly am Webstuhl

- 4) Setzen Sie zwei Schrauben aus dem Inneren des Webstuhlrahmens ein. Fügen Sie die Muttern durch das Mutterzugangsloch hinzu und ziehen Sie sie fest.
- 5) Setzen Sie den Kettbaum in die Schlitze und fügen Sie die Spannvorrichtung hinzu.



Abbildung 134 - Treiben mit Binden

ANHANG II: LUFT OPTIONEN ASSIST

Hinweis :

Diese Optionen sind in Europa nicht verfügbar.

INFORMATIONEN ZU LUFTKOMPONENTEN

Kompressor

Eine Maschine, die Luft komprimiert, speichert und einem Luftsystem zuführt.

Luftzylinder

Ein abgedichtetes Rohr, das eine bewegliche Welle enthält. Diese Welle wird durch die Einwirkung von Druckluft ein- oder ausgefahren.

Auslassventil:

Die Arbeit in Ihrem Air Shuttle wird mit Druckluft erledigt. Diese Luft gelangt über den Kompressor in das System, wird durch den Zylinder gedrückt und dann aus dem System abgelassen. Ein Auslassventil ist die Tür, durch die die Luft austritt.

FRL

Dies ist ein Filter und ein Regler zusammen in einem einzigen Gerät. Die Luft, die von Ihrem Kompressor kommt, wird direkt in die FRL eingespeist, wo sie konditioniert und ihr Druck reguliert wird.

Pilotventil

Dieses Ventil leitet den Luftstrom zu und von verschiedenen Teilen des Systems.

Stangenende:

Das Arbeitsende eines Luftzylinders. Es stellt eine Verbindung zu dem Mechanismus her, der bewegt werden muss.

ANFORDERUNGEN AN DEN LUFTKOMPRESSOR

Kompressoren werden nach dem Druckluftvolumen bewertet, das sie in einer Minute liefern können. Diese Bewertung wird als CFM (Kubikfuß pro Minute) bezeichnet.

GERÄT	VERWENDUNGSZWECK	EINHEITEN	PRO	KOMPRESSORWERTUNG *	EINHEITEN	ANMERKUNGEN
A 'Loom Dobby (alle Modelle) A-Lift	1,25	CFM @ 100 PSI	Webstuhl	4	CFM	Bewertet bei 60 PPM
Luftunterstützte Shuttle-Boxen	0,47	CFM @ 100 PSI	Webstuhl	2	CFM	Bewertet bei 60 PPM

PPM = Picks pro Minute

CFM = Kubikfuß pro Minute

PSI = Pfund pro Quadratzoll

Wir empfehlen die Dimensionierung eines Kompressors für Worst-Case-Szenarien wie 50% Einschaltdauer. Wenn ein Tastverhältnis von 50% verwendet wird, ist die Nutzungsrate Verdoppeln der für Schritt st, dann wird sichergestellt, weitere 50% Zugabe des Kompressor nicht bei maximaler Kapazität arbeitet, es länger zu machen und zuverlässige Druckluft zu AVL Produkten liefern.

Hinweis :

Wenn Sie mehrere Luftkomponenten verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr Luftkompressor für alle ausgelegt ist.

Ausnahmen von den oben genannten Größenbestimmungsmethoden sind Produkte, bei denen möglicherweise andere Kompressoren als der Hubkolbentyp verwendet werden. Schraubenkomplexe werden häufig in Anwendungen mit höherem Volumen wie IDLs oder einem Jacquard mit mehreren Köpfen verwendet.

Sie haben die Wahl eines Kompressors. Im Allgemeinen empfehlen wir Ihnen, einen Kompressor zu kaufen, der mehr Luft liefern kann, als Sie tatsächlich benötigen. Er läuft effizienter, hält länger und ermöglicht das Hinzufügen zukünftiger Luftkomponenten.

Fast alle Kompressoren haben Lagertanks. Auch hier ist die Größe wichtig. Wir empfehlen, dass Sie einen Kompressor mit mindestens 20 Gallonen Tank in Betracht ziehen.

INSTALLIEREN DES FRL

Für alle Luftkomponenten muss ein Filter / Regler / Schmierstoffgeber (FRL) auf dem Webstuhl installiert sein. Diese Komponente verbindet den Luftkompressor mit den Luftkomponenten Ihres Webstuhls. Abhängig von der Konfiguration Ihres Webstuhls kann die FRL von der hier gezeigten abweichen.

- 1) Installieren Sie den Filter / Regler / Schmierstoffgeber (FRL) mit den auf der linken Rückseite angebrachten Schrauben in den vorgebohrten Löchern.
- 2) Installieren Sie die Luftkomponente (n) für Ihren Webstuhl gemäß den Anweisungen in diesem Anhang.
- 3) Schließen Sie die FRL an die richtige farbcodierte Luftleitung von der Rohrschlange mit dem Luftzylinder an. Die Luftleitungen wurden durch Anschließen an ihre Armaturen angeschlossen. Sie werden nicht herauskommen. In der Tat, je stärker Sie ziehen, die schwieriger wird es zu halten.

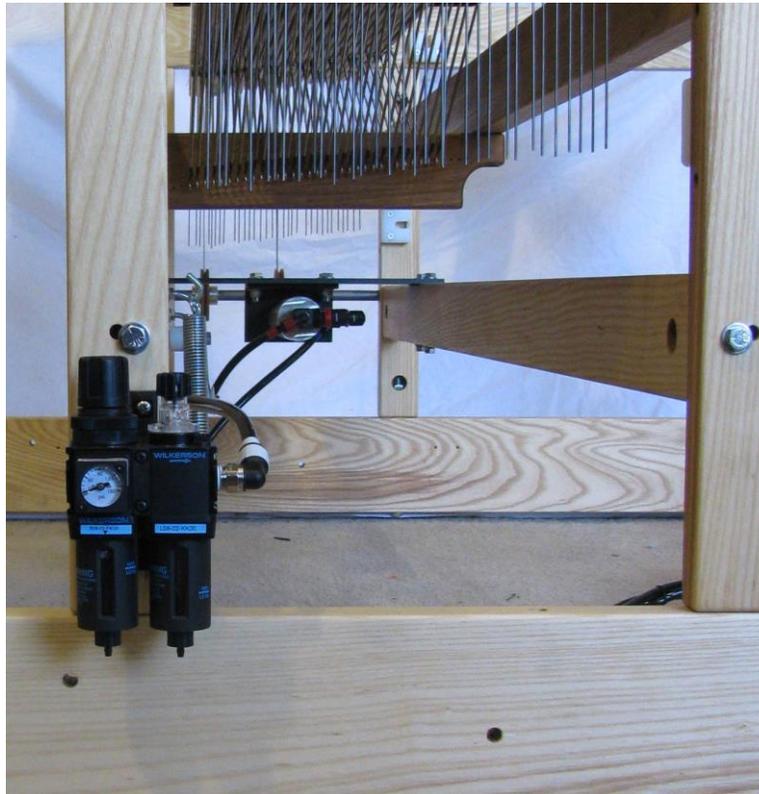


Abbildung 135 - FRL-Platzierung

EINEN A-LIFT INSTALLIEREN

Der A-Lift wiederholt die Aktion des Tretens. Wenn Sie den Fußschalter aktivieren, fährt der Zylinder ein und ausgewählte Gurte steigen oder fallen. Die Bewegung ist sanft, schnell und präzise und belastet die Gurte nicht. Nachdem Sie den A-Lift installiert haben, lesen Sie den Abschnitt zum Anschließen Ihrer Komponenten auf Seite 162, um ihn an Ihren Luftkompressor anzuschließen.

Luftanforderungen

Damit dieses luftbetätigte System funktioniert, muss am Webstuhl Druckluft vorhanden sein. Der A-Lift verbraucht beim Weben einer Höchstgeschwindigkeit ungefähr 1,25 CFM (Kubikfuß pro Minute) Luft bei 100 PSI (Pfund pro Quadratzoll). Wir empfehlen einen Kompressor mit dem doppelten Verbrauch und einem Tank von mindestens 5 Gallonen.

Dieses System wurde für den Betrieb mit einem Leitungsdruck zwischen 60 PSI und 100 PSI entwickelt. Der Druck im System kann angepasst werden,

je nachdem, wie viele Gurte Sie innerhalb eines bestimmten Gewebes anheben.

Inhalt

Entfernen Sie alle Inhalte aus der Verpackung und überprüfen Sie, ob Sie die folgenden Elemente haben:

- Filter / Regler (FRL) mit Montagehalterung und Hardwarepaket
- Fußpedal mit Schlauch befestigt

Installation

- 1) Sie sollten bereits montiert, die # 12 Treadle Pulley Querträger (mit A-Hubzylinder und die Montageplatte vormontiert) auf dem Webstuhl Rahmen. Wenn nicht, tun Sie dies jetzt.

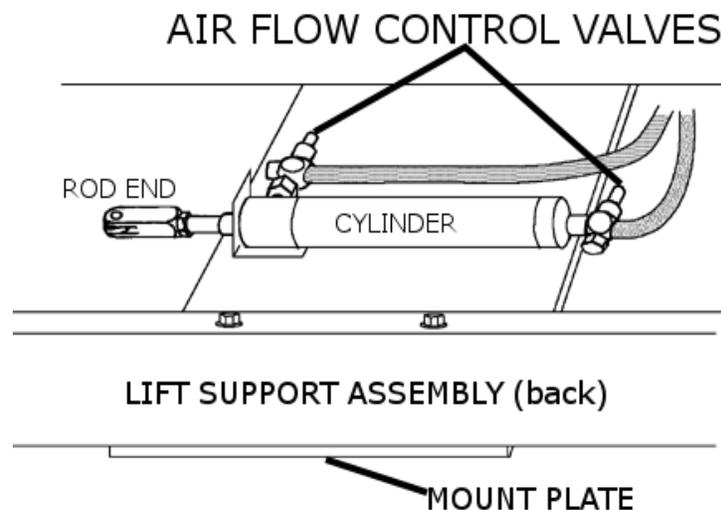


Abbildung 136 - Luftstromregelventile

Fußpedal

- 1) Platzieren Sie den Fuß Pedal unter dem Webstuhl in der Nähe, wo Sie Ihre Füße werden, wenn Sie auf der sitzen Bank.



Abbildung 137 - A-Lift- Fußpedal

- 2) Schließen Sie die richtigen farbcodierten Luftleitungen an das Fußpedal an.

Rückführungskabel

Das Kabel zwischen Dobby-Gleitplatte und Federhebel ist mit einem Schnellverschluss in der Augenschraube in der oberen rechten hinteren Ecke der Gleitplatte an der Gleitplatte befestigt. Das Kabel verläuft über eine kleine weiße Kunststoffrolle mit einem Halter darüber.



Abbildung 138 - A-Lift-Rücklaufkabel

- 1) Das Kabel verläuft auf der rechten Seite des Dobby zurück. Führen Sie das Kabel um die Unterseite der Rücklaufscheibe an der Achse der Nockenscheibe und dann in die Mitte des Webstuhls.



Abbildung 139 - Positionieren Sie die Riemenscheibe

- 2) Bringen Sie dieses Kabel zum Federhebel und legen Sie es um die Riemenscheibe an der Seite des Hebels.



Abbildung 140 - Federhebel

- 3) Jetzt müssen Sie gegen die Feder ziehen, um das geschlungene Ende des Kabels um die Riemenscheibe am Hebel und zurück zur rechten Seite des Webstuhls zu bringen, um es am offenen J-Bolzen zu verankern.

Hinweis :

Sie können die Feder auch entfernen und ersetzen, sobald das Kabel an der J-Schraube verankert ist.

- 4) Positionieren der Riemenscheibe an der Achse, so dass t er des Kabels aus dem Dobby auf die Riemenscheibe zu der Linie Federhebel ist gerade. Das Kabel sollte nicht diagonal sein.
- 5) Befestigen Sie die Riemenscheibe, indem Sie einen Anschlagring auf beiden Seiten der Riemenscheibe festziehen.

Rückholfeder Adjustment

Wenn sich die Gleitplatte nicht bis zu den oberen Stoßfängern der Gleitplatte bewegt, muss die Drehschnalle am Rücklaufkabel angepasst werden.

- 1) Lösen Sie die Gegenmutter am Spannschloss.
- 2) Drehen Sie das Spannschloss, während Sie die Kabel an jedem Ende festhalten, um die Augenschrauben im Spannschloss näher zusammen zu ziehen.
- 3) Es ist am besten, eine Umdrehung des Spannschlusses durchzuführen und dann zu testen, wobei jedes Mal eine einzelne Umdrehung wiederholt wird, bis sich die Gleitplatte nach dem Herunterziehen von ½ Zoll zu den Stoßfängern der Gleitplatte bewegt.
- 4) Ziehen Sie die Gegenmutter fest, um sie in dieser Spannschlossposition zu arretieren.

Kabel anheben

- 1) Fahren den Hebekabel an die Unterseite angebracht Zentrum der Gleitplatte nach unten zu der linken Riemenscheibe auf der Achse.



Abbildung 141 - Augenschraube und Kabel der Gleitplatte

- 2) Befestigen Sie das Kabelende am Stangenende des Zylinders.
- 3) Die Leitung des Kabels von der Dobby an die Riemenscheibe sollte sein gerade. Das Kabel sollte von Punkt zu Punkt nicht diagonal sein.
- 4) Schieben Sie die Riemenscheibe in Position auf der Achse und sichern Sie sie, indem Sie einen Anschlagring auf beiden Seiten der Riemenscheibe festziehen.
- 5) Sie können die Spannung des Kabels auch einstellen, indem Sie das Spansschloss am Kabel drehen.

EIN AIR SHUTTLE INSTALLIEREN

Das Air Shuttle ist nur mit dem Overhead Beater verfügbar. Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt für die Overhead-Beater-Baugruppe ab Seite 94, um die Schläger- und Flyshuttle- Boxen zu installieren. Die Pfosten für das Air-Shuttle-System sind länger als üblich und mit einer Halterung versehen. Stellen Sie sicher, dass die Halterung vom Webstuhl nach außen zeigt, wenn Sie die Pfosten installieren. Sie müssen die Anweisungen zum Binden nicht befolgen.

Montieren Sie den Picker-Zylinder und den Picker-Stick

Die Picker-Stick-Baugruppe besteht aus dem Picker-Stick, der an einem Holzstück mit Mutterzugangslöchern am gegenüberliegenden Ende des Picker-Sticks befestigt ist.

- 1) Der Picker Stick ist am grünen Picker Ihrer Flyshuttle- Box befestigt.
- 2) Setzen Sie die Mutterzugangslöcher am angebrachten Holzstück gegen die entsprechenden Löcher am Pfosten und befestigen Sie es mit Schlittenschrauben.

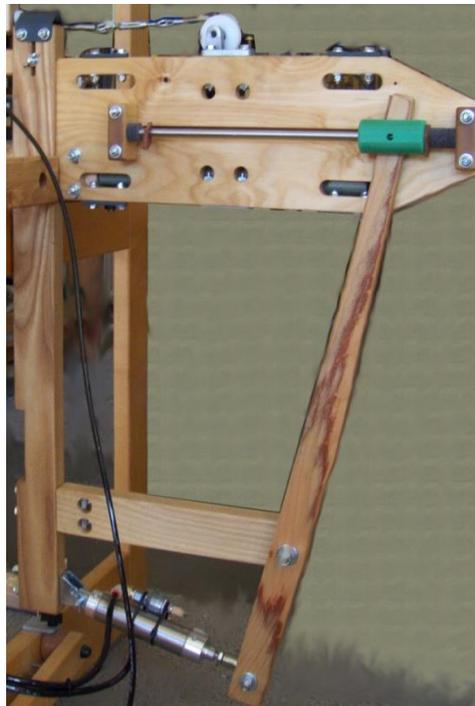


Abbildung 142 - Picker Stick-Baugruppe

- 3) Suchen Sie den Pickerzylinder.
- 4) Setzen Sie ein Ende des Kommissionierzylinders auf die Halterung am Pfosten. Stecken Sie den Stift durch die Halterung und den Pickerzylinder und sichern Sie ihn mit einem Gabelkopfstift.
- 5) Schrauben Sie das andere Ende des Pickerzylinders an das Ende des Pickersticks.



Abbildung 143 - Kommissionierzylinder

Montieren Sie das Luftsystem

- 1) Packen Sie die Schachtel mit den Komponenten und den Schläuchen aus. Suchen und ordnen Sie die Komponenten und Schläuche im Webstuhl an ihren allgemeinen Positionen an.

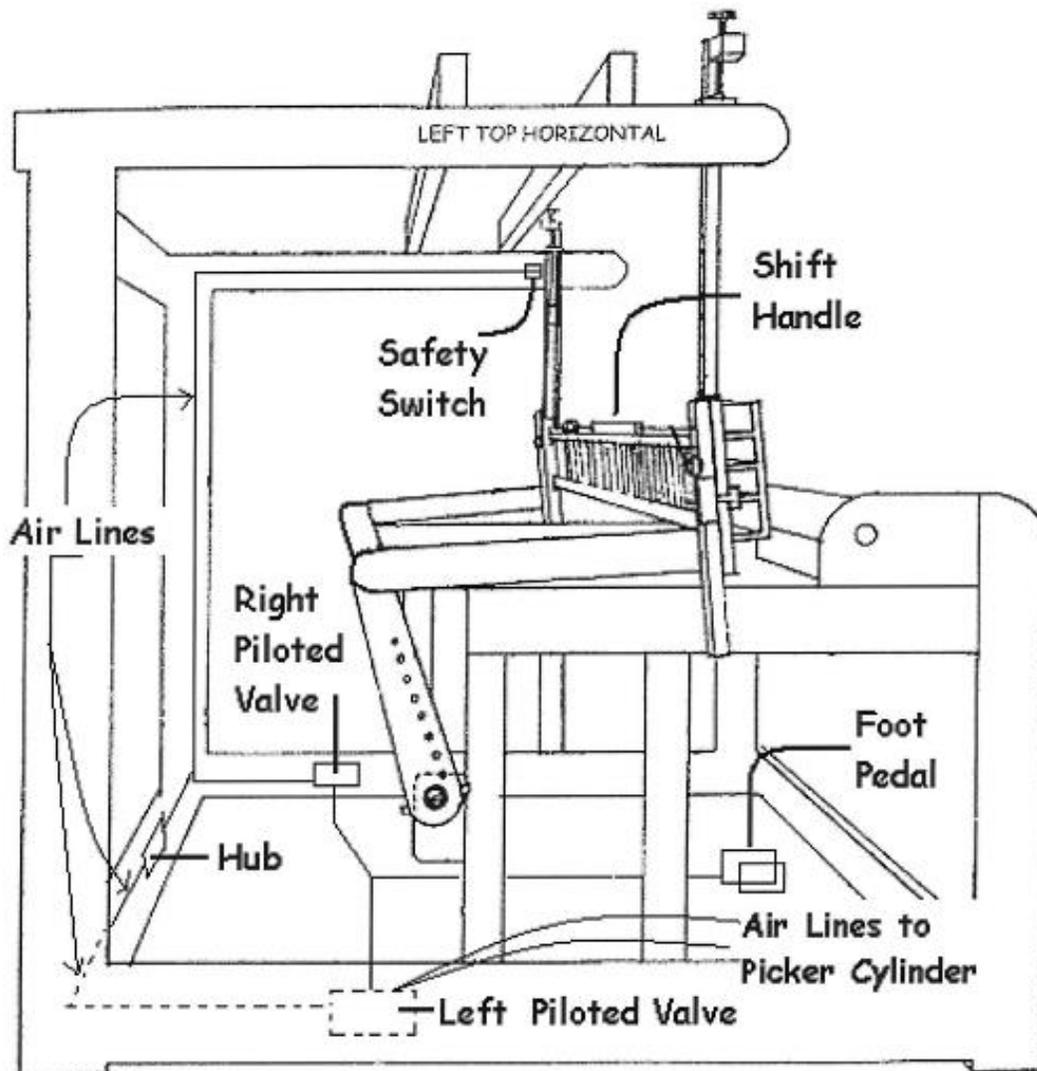


Abbildung 144 - Luftschlauchdiagramm

- 2) Befestigen Sie die Kunststoffbefestigungen und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten 6 x 1/2 "Schrauben am Webstuhl.

Montieren Sie die linken und rechten vorgesteuerten Ventile

Die vorgesteuerten Ventile werden an der Innenseite der linken und rechten unteren Horizontalen befestigt. Sie sind bereits an ihren Montagehalterungen befestigt. Wenn Sie die vorherigen Anweisungen befolgt haben, haben Sie die Ventile bereits in der Nähe ihrer Montageplätze auf dem Boden platziert.

- 1) Wählen Sie drei # 8 x 1 "Flachkopf-Blechschauben aus dem Hardware-Paket und montieren Sie damit das linke Pilotventil in den Löchern links unten horizontal.

- 2) Wiederholen Sie diesen Vorgang für das rechte Ventil.



Abbildung 145 - Vorgesteuertes Ventil (rechts)

- 3) Passen Sie den Kunststoffschlauch vom vorgesteuerten Ventil passend zum Farbcodierungsband an den Picker-Stick-Zylinder auf jeder Seite an.

Air Shuttle Schalter

Sie haben einen Schalter am Schaltgriff, um das Shuttle zu aktivieren. Der Schalter ist bereits am Schläger installiert.



Abbildung 146 – Schaltgriffschalter

- 1) Schließen Sie die richtigen farbcodierten Luftleitungen an das Fußpedal oder an den Schaltgriffschalter an.

Montieren Sie das Sicherheitsventil

Das Sicherheitsventil verhindert, dass Ihr Shuttle zündet, es sei denn, der Beater befindet sich in seiner hintersten Position. Es wird aktiviert durch Wettbewerb mit dem Schlägel und muss korrekt ein installiertes d eingestellt, wenn es richtig funktioniert, ist. Es wird an der rechten oberen horizontalen oder an der rechten unteren Stoffbalkenhalterung montiert. An Ihrer Ventilbaugruppe sollte eine kleine Metallplatte befestigt sein. Dies ist eine Schlagplatte. Es bietet Verschleißschutz für das Schlägerbein oder den Pfosten.

- 1) Suchen Sie Ihr Sicherheitsventil. Es besteht aus einer Montagehalterung, einem Messingblock mit mehreren Anschlüssen, einem kleinen federbelasteten Arm und der Schließplatte.
- 2) Positionieren Sie das Ventil so, dass der kleine Metallarm zur Vorderseite des Webstuhls zeigt. Der 90-Grad-Anschluss oben am Ventil zeigt auf die Innenseite des Webstuhls.



Abbildung 147 - Sicherheitsventil

- 3) Befestigen Sie das Ventil mit drei # 8 x 1 "Flachkopfschrauben rechts oben horizontal.
- 4) Legen Sie die Schließplatte auf die Rückseite des rechten hängenden Arms unmittelbar gegenüber dem Sicherheitsventil. Das kleine Plastikrad am Ventilarm sollte ungefähr in der Mitte auf die Platte treffen. Markieren und bohren Sie zwei Löcher mit Ihrem 9/64 "-Bit und montieren Sie die Platte mit zwei # 8 x 3/4" Flachkopfschrauben aus dem Hardware-Paket.

Stellen Sie das Sicherheitsventil ein

Wichtig:

Sie müssen noch die Position des Sicherheitsventils relativ zum Schläger einstellen. Diese Einstellung ist für einen sicheren Betrieb unerlässlich.

- 1) Verwenden Sie Ihre 5/32" al I en Schlüssel, um die beiden zu lösen al I en Schrauben an der Außenseite des Ventilkörpers. Dies ermöglicht es Ihnen das Ventil vorwärts oder rückwärts zu bewegen.
- 2) Bewegen Sie das Ventil ganz links in die Halterung (zur Rückseite des Webstuhls).
- 3) Schieben Sie Ihren Schläger in die hinterste Position (vom Weber weg).
- 4) Bewegen Sie nun das Sicherheitsventil zurück zum Schlägerbein oder zum hängenden Arm.
- 5) Sie möchten das Ventil so positionieren, dass das Kunststoffrad am Ventilarm die Schließplatte berührt.
- 6) Bewegen Sie das Ventil weiter, bis der kleine Kolben im Ventilkörper vollständig gedrückt ist.
- 7) Halten Sie das Ventil in thi s Position und ziehen Sie die alle en Schrauben. Möglicherweise müssen Sie den Schläger nach vorne bewegen, um das Ventil zu entlasten, während Sie es sichern.
- 8) Bewegen Sie den Schläger wieder zurück und achten Sie darauf, dass das Ventil noch richtig positioniert ist.

- 9) Wenn das Sicherheitsventil ordnungsgemäß funktioniert, werden die Shuttles nur ausgelöst, wenn der Schläger ganz zurückgeschoben wird. Testen Sie mit dem Schläger in beiden Positionen.

Hinweis :

BENUTZEN SIE IHR SYSTEM NICHT, AUSSER DIESES GERÄT IST IN ORT UND BETRIEB.

Binder Clip Spannung

Die hölzernen Binderblöcke an den Seiten Ihrer Dropboxen bremsen Ihr Shuttle und halten es richtig positioniert. Diese Blöcke werden durch dünne Streifen aus Federstahl unter Spannung gehalten, zwei pro Block. Wenn die Bindemittel richtig Anzeiger sind nachgeführt, kommt das Shuttle in die Box und wird nicht Rebound. Wenn ein Block zu stark gespannt ist, behindert er die Fahrt des Shuttles, sodass er nicht die gesamte Länge des Rennens abdeckt.

Viel hängt von der Geschwindigkeit des Shuttles ab, die wiederum von der Luftdruckmenge in Ihrem System abhängt. Nehmen Sie den Luftdruck vor, bevor Sie die Binderclips einstellen. Sie müssen einige Aufnahmen machen, um das Verhalten der einzelnen Ordner zu beurteilen. Befolgen Sie diese Anweisungen, wenn Sie die Binderclips anpassen müssen.

Hinweis :

Bitte achten Sie darauf, sich nicht zu schneiden.

- 1) Ziehen Sie die Clips, die den Block halten, aus ihren Halteklammern.

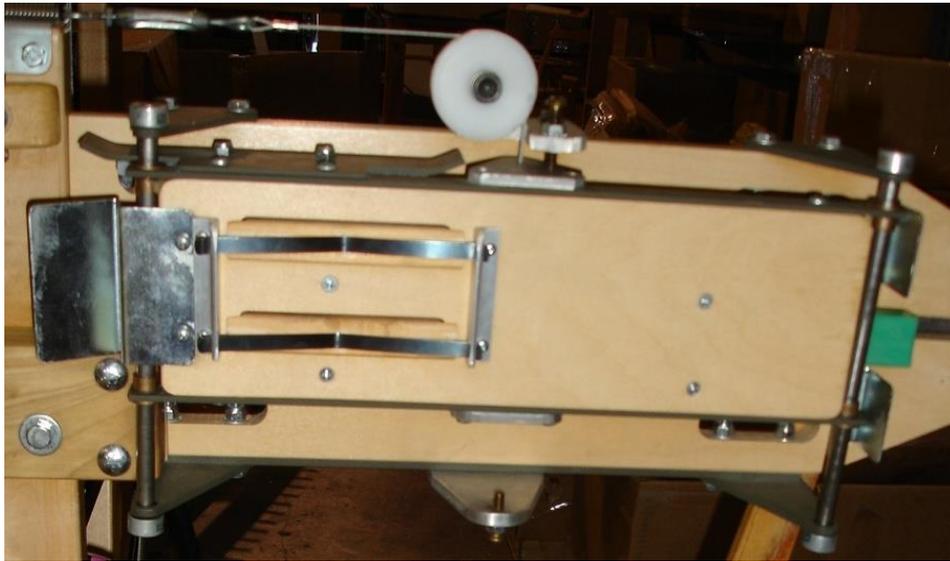


Abbildung 148 - Binderclips

- 2) Wenn Sie mehr Spannung benötigen, erhöhen Sie den Bieungsgrad in jedem Clip leicht. Wenn Sie weniger benötigen, verringern Sie die Biegung.
- 3) Alternativ können Sie die Spannung verringern, indem Sie einen der Clips entfernen.
- 4) Überprüfen Sie erneut die Wirkung Ihres Shuttles gegen den neu gespannten Block. Passen Sie die Einstellungen nach Bedarf an.

Kalibrieren

Zusätzlich zu den wenigen mechanischen Einstellungen, die Sie gerade vorgenommen haben, müssen Sie einige Einstellungen an Ihrem FR L und an beiden vorgesteuerten Ventilen vornehmen. Der Regler am FR L regelt den Luftdruck im System. Die vorgesteuerten Ventile steuern die Aktion der Kommissionierer und ermöglichen Ihnen die Feinabstimmung der Geschwindigkeit, mit der sie Ihre Shuttles einsetzen.

Bevor Sie diese Kalibrierungen durchführen können, müssen Sie den FR an Ihren Kompressor angeschlossen haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum Anschließen Ihrer Komponenten auf Seite 172.

Der Luftdruck

Schauen Sie sich den FR L genau an. Oben links befindet sich ein großer kegelförmiger Knopf. Dieser Knopf regelt den Luftdruck im System. Die Höhe

dieser pres sicher durch das Messgerät an der Vorderseite des Geräts angezeigt.

Möglicherweise möchten Sie die vom Hersteller bereitgestellte FR L- Bedienungsanleitung lesen, bevor Sie fortfahren.

Wir gehen davon aus, dass Ihr Kompressor jetzt Luft an Ihren FR L liefert.

Stellen Sie den Knopf so ein, dass das Messgerät 70 psi anzeigt. Dies ist eine gute Ausgangsposition.

Die pilotierten Ventile

An den vorgesteuerten Ventilen finden Sie einen Regler und unmittelbar nebenan ein Manometer. Hier stellen Sie die Geschwindigkeit Ihrer Shuttles ein.

- 1) Ziehen Sie den gelben Sicherungsring nach oben und drehen Sie den Knopf. Wie bei all diesen Einstellungen müssen Sie ein wenig herumspielen, bis Sie das System auf Ihre speziellen Anforderungen abgestimmt haben. Wir empfehlen, mit einer Druckeinstellung von 40 psi zu beginnen. Wenn das Shuttle das Rennen nicht vollständig überquert, erhöhen Sie den Druck (oder lösen Sie die Binderclips). Wenn es aus der Verpackung springt, verringern Sie den Druck (oder ziehen Sie die Clips fest).
- 2) Wenn Sie endlich die Druckeinstellung gefunden haben, die am besten funktioniert, setzen Sie den Sicherungsring zurück.

AIR SHUTTLE BETRIEB

Stellen Sie vor der Verwendung Ihres Luft-Shuttles Folgendes sicher :

- Die Hauptluftleitung ist an die FRL angeschlossen.
 - Das Sicherheitsventil ist installiert und eingestellt.
 - Der Luftdruck am FRL wird eingestellt.
 - Jedes der vorgesteuerten Ventile ist auf einen niedrigen Luftdruck eingestellt (40 psi.).
- 1) Beladen Sie die Boxen mit Shuttles.
 - 2) Verwenden Sie Ihren Schalthebel, um ein Shuttle auszuwählen.
 - 3) Treten Sie, um einen Schuppen zu schaffen.

- 4) Drücken Sie den Beater zurück gegen die Beater Bumper Blocks.
- 5) Drücken Sie den Kunststoff-Wippschalter (oder das Fußpedal).
- 6) Das Shuttle fliegt über das Rennen in die gegenüberliegende Box.

Wenn Sie ein Problem haben, wird es wahrscheinlich in der Fahrt des Shuttles sein. Möglicherweise müssen Sie den Druck an den vorgesteuerten Ventilen erhöhen oder die Spannung in den Binderclips anpassen.

LUFTSCHLÄGER

Der Air Beater ist nur für den Overhead Beater erhältlich. Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt für die Überkopf-Schlagbaugruppe ab Seite 94, um den Schläger zu installieren. Die Achse und die Achsblöcke werden eine Anordnung sein, die aus Kunststoffblöcken mit einer Metallstange mit einer zusätzlichen Komponente besteht. Der Einbau erfolgt auf die gleiche Weise wie beim normalen Achsblock, obwohl Sie beim Anbringen möglicherweise zusätzliche Unterstützung benötigen.

Montieren Sie den Beater-Luftzylinder

Der Luftzylinder für den Schläger wird an der Innenseite der rechten unteren Horizontalen befestigt. Es ist bereits an der Montagehalterung befestigt.

- 1) Wählen Sie die Schrauben aus dem Hardware-Paket aus und montieren Sie damit den Beater-Luftzylinder in den Löchern rechts unten horizontal.



Abbildung 149 - Luftzylinder

- 2) Schrauben Sie das andere Ende des Zylinders an das Ende des an der Achse befestigten Metallarms.

Fußpedal

- 1) Platzieren Sie den Fuß Pedal unter dem Webstuhl in der Nähe, wo Sie Ihre Füße werden, wenn Sie auf der sitzen Bank.



Abbildung 150 - Beater-Fußpedal

- 2) Schließen Sie die richtigen farbcodierten Luftleitungen vom FRL an das Fußpedal an.
- 3) Schließen Sie die farbcodierten Luftleitungen vom Fußpedal an den Beater-Luftzylinder an.

ANSCHLIEßEN DER KOMPONENTEN AN DRUCKLUFT

Ihr Webstuhl kann jetzt an eine Druckluftleitung angeschlossen werden. Diese Leitung wird an die FRL-Einheit angeschlossen. Sie müssen eine Armatur kaufen, um sie an Ihre Luftleitung anzuschließen. Der Einfachheit halber empfehlen wir, dass Sie einen „Quick Disconnect“ Art Armatur zu verwenden, die leicht werden kann freigegeben vom Webstuhl ohne Werkzeug. Sie müssen einen Außenanschluss mit 1/4 " oder 3/8" Rohrgewinde kaufen, um ihn in den FR einzufädeln. Eine entsprechende weibliche Verbinder werden für die benötigt Schlauchende.

- 1) Nachdem der Webstuhl wurde verhakt bis zu einer Luftleitung, gesetzt den Regler auf einen Druckbereich, der um den Zylinder zu Ihrer arbeiten Zufriedenheit.

- 2) Beginnen Sie bei 40 bis 50 PSI. Möglicherweise möchten Sie diese Einstellung ändern, wenn Sie die Webmuster ändern, da Sie feststellen, dass ein höherer Druck erforderlich ist, wenn Sie mehr Gurte anheben.
- 3) Der Zylinder kann nun durch Drücken des Fußventils aktiviert werden. Die Geschwindigkeit, mit der sich die Gurte anheben (Ihre Webgeschwindigkeit), kann durch Einstellen der Durchflussregelventile weiter geändert werden.
- 4) Das linke Ventil stellt sich nach innen und das rechte Ventil nach außen von der Stange im Zylinder ein.

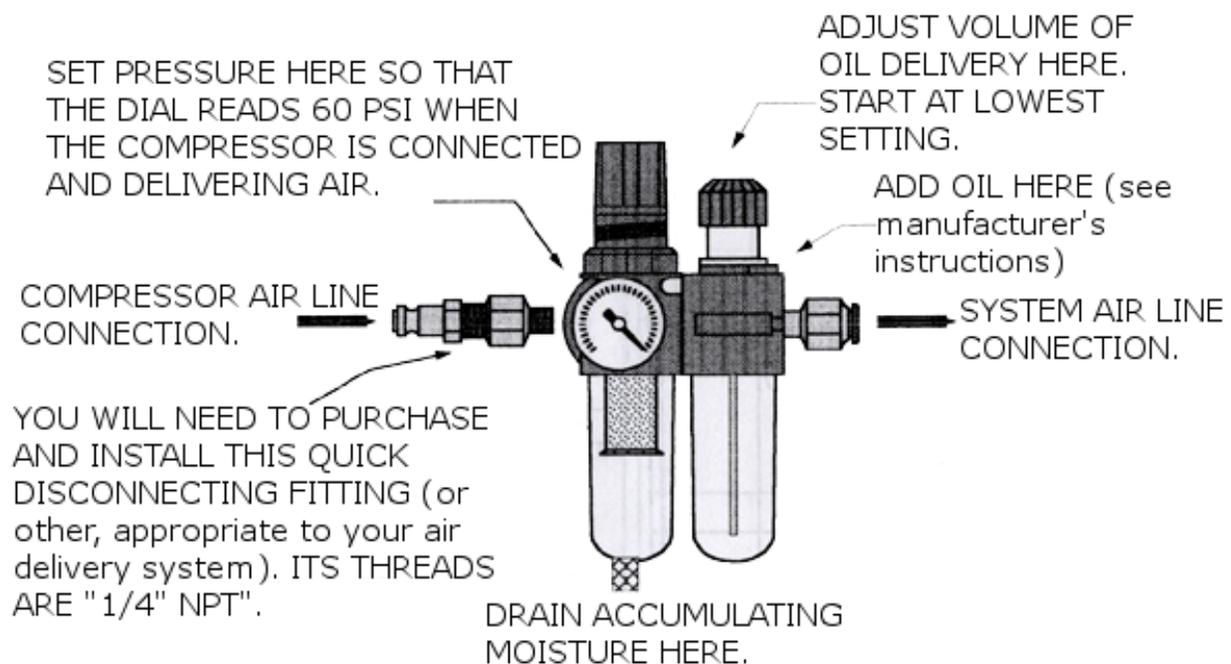


Abbildung 151 - FRL-Detail (kann variieren)

WARTUNG IHRES SYSTEMS

- 1) Überprüfen Sie die FRL wöchentlich (wenn Sie Ihren Webstuhl täglich benutzen).
- 2) Lassen Sie die Filterschale ab, wenn sich Kondenswasser ansammelt. Am Boden der Schüssel befindet sich eine Ablassschraube.
- 3) Wischen Sie die Gleitstangen der Shuttle-Box von Flusen ab.

- 4) Wischen Sie die Picker-Gleitstangen regelmäßig von Flusen ab.
- 5) Der Schaltgriff kann nach einer Weile klebrig werden. Ein Schmierspray kann auf den Schwenkmechanismus aufgebracht werden. Es wird empfohlen, regelmäßig Flusen auszublasen oder auszubürsten.
- 6) Überprüfen Sie die Schrauben und ziehen Sie sie nach Bedarf fest.
- 7) Passen Sie die verschiedenen Mechanismen nach Bedarf an.

HINWEIS:

Bitte trennen Sie die Luft von Ihrem Kompressor, bevor Sie Ihr System entleeren.

DAS KLEINGEDRUCKTE

AVL KUNDENDIENST

AVL bietet dem ursprünglichen Besitzer aller unserer Webstühle kostenlosen technischen Support. Wenn Sie also jemals ein Problem haben, können Sie uns anrufen, faxen oder eine E-Mail senden. Wir helfen Ihnen bei der Suche nach einer Lösung. Bitte nutzen Sie diesen Service; Ihre Zufriedenheit ist uns sehr wichtig.

Kundendiensttelefon: (530 893-4915)

Fax: (530) 893-1372

E-Mail: sales@avlusa.com

AVL GARANTIEN

Ihr Webstuhl hat eine volle Garantie auf Teile und Arbeit für zwei Jahre ab dem Datum, an dem wir ihn an Sie versenden. Für Ihr Compu- Dobby gilt eine Garantie von zwei Jahren. Wenn ein Teil während dieser Zeit abgenutzt ist oder bricht, werden wir es nach eigenem Ermessen ersetzen oder reparieren, jedoch kostenlos für Sie.

AVL- Rückgaberichtlinie

Alle Waren mit Ausnahme von Software können innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Versanddatum zur Rückerstattung zurückgesandt werden.

Für alle bis auf defekte Artikel wird eine Wiederauffüllungsgebühr von 15% erhoben.

AVL zahlt alle Versandkosten für defekte Artikel innerhalb der kontinentalen USA für die gesamte Garantiezeit. Für die Rückgabe von Webstühlen gelten besondere Bestimmungen (weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Verkäufer).

AVL sendet Reparatur- oder Ersatzartikel in der Regel per UPS Ground Service zurück. Zusätzliche Kosten für den Expressversand gehen zu Lasten des Kunden.

HINWEIS FÜR BENUTZER IN DER EUROPÄISCHEN UNION

Produkte mit dem CE-Zeichen entsprechen den Schutzanforderungen der Richtlinien des EG-Rates 2004/108 / EG, 2006/95 / EG, 1999/5 / EG und

2009/125 / EG zur Angleichung und Harmonisierung der Gesetze der EG Mitgliedstaaten in Bezug auf die elektromagnetische Verträglichkeit, die Sicherheit elektrischer Geräte zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen, Funkgeräte und Telekommunikationsendgeräte sowie das Ökodesign energiebezogener Produkte.

Die Konformität wird durch die CE-Kennzeichnung angezeigt.



Der Hersteller dieses Produkts ist: AVL Looms, Inc., 2360 Park Avenue, Chico, CA 95928 USA. Eine Konformitätserklärung zu den Anforderungen der Richtlinien ist auf Anfrage beim Bevollmächtigten erhältlich. Dieses Produkt erfüllt die Grenzwerte der Klasse B von EN 55022 und die Sicherheitsanforderungen von EN 60950.



CERTIFICATE & DECLARATION OF CONFORMITY FOR CE MARKING

Company contact details:

AVL Looms, Inc., 2360 Park Avenue, Chico, CA 95928, USA
 Tel: 530-893-4915 Fax: 530-893-1372

AVL Looms, Inc. declares under their sole responsibility that their:
 Textile Producing Looms listed as follows

A-Series Looms with the following part numbers:

A30-8H-CD4, A30-16H-CD4, A30-24H-CD4, A30-32H-CD4-E, A30-40H-CD4-E, A40-8H-CD4, A40-16H-CD4,
 A40-24H-CD4, A40-32H-CD4-E, A40-40H-CD4-E, A48-8H-CD4, A48-16H-CD4, A48-24H-CD4,
 A48-32H-CD4-E, A48-40H-CD4-E, A60-8H-CD4, A60-16H-CD4, A60-24H-CD4, A60-32H-CD4-E,
 A60-40H-CD4-E, A72-8H-CD4, A72-16H-CD4, A72-24H-CD4, A72-32H-CD4-E, A72-40H-CD4-E

V-Series Looms with the following part numbers:

V30-16H-CD4-E, V30-24H-CD4-E, V30-32H-CD4-E, V30-40H-CD4-E, V40-16H-CD4-E,
 V40-24H-CD4-E, V40-32H-CD4-E, V40-40H-CD4-E

SDL looms with the following part numbers

2010, 2030, 2010-30, 2030-30

(where the 2010 is a 20" weaving width with 16 frames, the 2030 is a 20" weaving width with 24 frames,
 the 2010-30 is a 30" width with 16 frames and the 2030-30 is a 30" width with 24 frames)

Workshop Dobby Looms with the following part numbers:

3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060 (where the 3010 is a 16" weaving width with 8 frames, 3020 is 16" with 16 frames,
 3030 16" with 24 frames, 3040 is 24" with 8 frames, 3050 is 24" with 16 frames and 3060 is 24" with 24 frames)

comply with the Essential Requirements of the following EU Directives:

Machinery Directive 2006/42/EC Low Voltage Directive 2014/35/EU EMC Directive 2014/30/EU
 Radio Equipment Directive 2014/53/EU RoHS 2 Directive 2011/65/EU

and further conform with the following EU Harmonized Standards as applicable:

EN ISO 11111-1:2016 EN ISO 4414:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 EN 61000-6-1:2007 EN 300 328 V2.1.1

Dated: 16 June 2017 **Position of signatory:** President **Name of Signatory:** Theodore Kruger

Signed below:

on behalf of AVL Looms, Inc.

