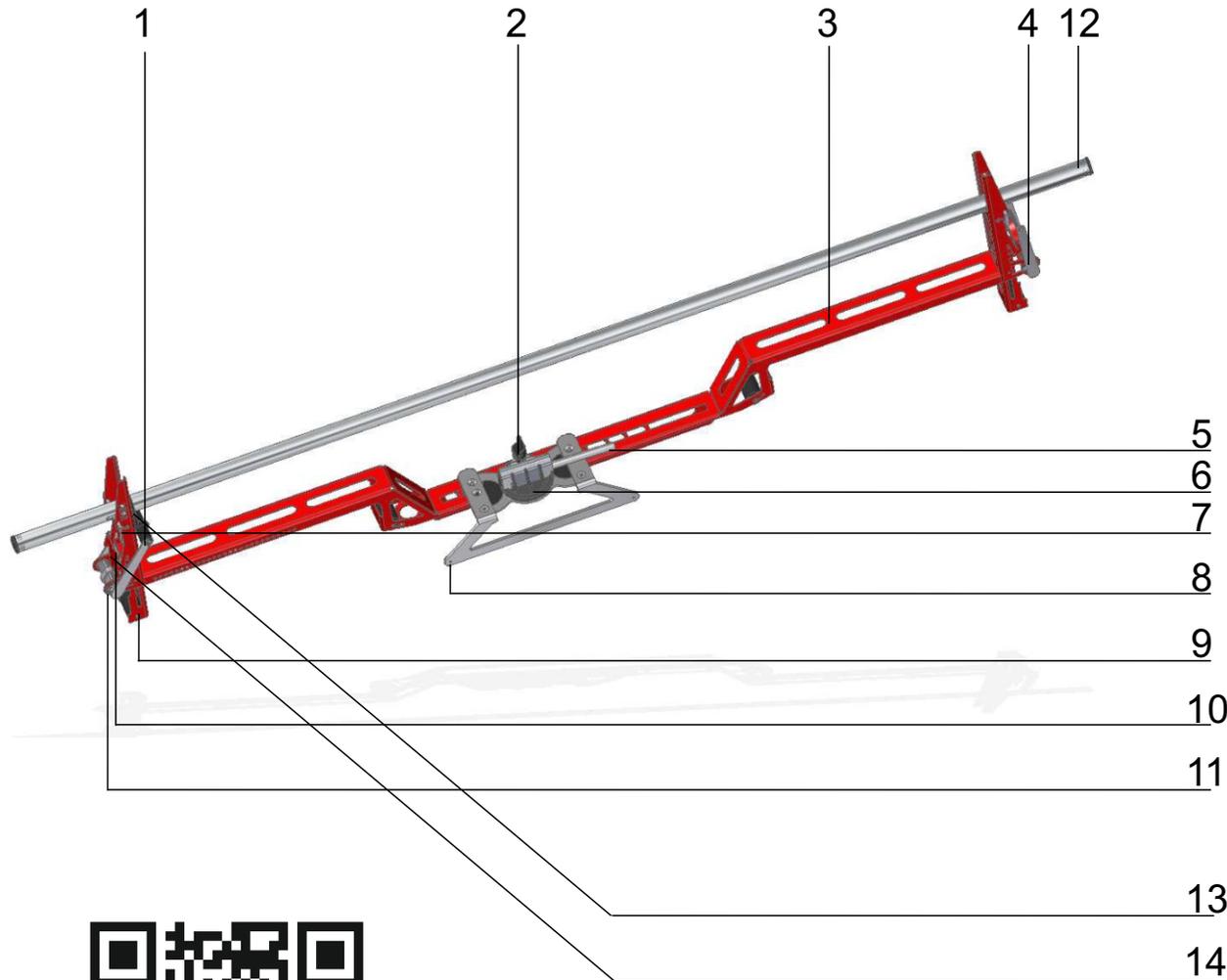


HIWI Bedienungsanleitung

Teilebezeichnung



- 1 - Rollenbremse
- 2 - Verstellschraube
- 3 - Gestell
- 4 - Führhilfe
- 5 - Hebelgriff
- 6 - Exzenter/Feststeller
- 7 - Sicherungssplint
- 8 - Klemmbacke
- 9 - Sicherungsbock
- 10 - Pushblech
- 11 - Rastbolzen
- 12 - Rollenstange
- 13 - Distanzscheibe
- 14 - Maßband mit Daumenöse

RoofDot GmbH
Leinestraße 37A
30827 Garbsen

RoofDot.de



Anwendervideo

Wartung/ Sicherheitshinweise

Das HIWI Unterspannbahn-Abrollgerät ist ausschließlich für die gewerbliche Nutzung durch fachkundige Anwender bestimmt. Diese Aufbau- und Verwendungsanleitung (AuV) dient als Grundlage für die objektbezogene Gefährdungsbeurteilung und die Anweisungen für die Verwendung des Systems durch den Unternehmer (Anwender). Sie ersetzt diese jedoch nicht.

Das Material und die Arbeitsplätze sind regelmäßig, insbesondere vor jeder Verwendung, auf Beschädigungen, Standsicherheit und Funktion zu prüfen.
Beschädigte Teile des HIWI sind vor Ort sofort auszusortieren und nicht mehr zu verwenden. Besonderes Augenmerk gilt hier den Bremsgummis an den Klemmseiten (siehe Pos. 1), der Exzenterinheit, den Sicherungssplinten und der Rollenstange.

Vor Inbetriebnahme ist die Nocke (siehe Pos. 2) beidseitig mit einem handelsüblichen Schmiermittel abzusmieren. Die Sicherungsböcke sind vor Inbetriebnahme auf Gängigkeit zu überprüfen.

Bei ungünstigen Witterungsverhältnissen sind geeignete Vorkehrungen und Maßnahmen zur Gewährleistung der Arbeits- und Standsicherheit zu treffen.

Der HIWI darf nur auf der Oberseite von scharfkantigen, tragfähigen, sauberen, frostfreien Sparren/Latten benutzt werden. Der Einsatz des HIWI ist auf die vorgegebenen Sparren- /Lattenbreiten beschränkt. Ausreichend festsitzender Halt der Klemmbacke am Sparren bzw. an der Latte ist vor jedem Arbeitsgang zwingend zu überprüfen.

Der HIWI ist bis zu 45° Dachneigung einsetzbar.
Der HIWI darf nur von unterwiesenen Personen benutzt werden.
Unterhalb des HIWI-Gefahrenbereiches ist Personenaufenthalt untersagt.

In der Regel besteht bei der Verwendung des HIWI Unterspannbahn-Abrollgeräts die Gefahr des Absturzes. Beim Arbeiten an freien Absturzkanten ist das Personal (z. B. durch Schutznetze oder persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz) gegen Absturz zu sichern.
Der Unternehmer (Anwender) hat für sichere Arbeitsplätze zu sorgen, die über sichere Verkehrswege erreichbar sind. Gefahrenbereiche müssen abgesperrt und gekennzeichnet sein.

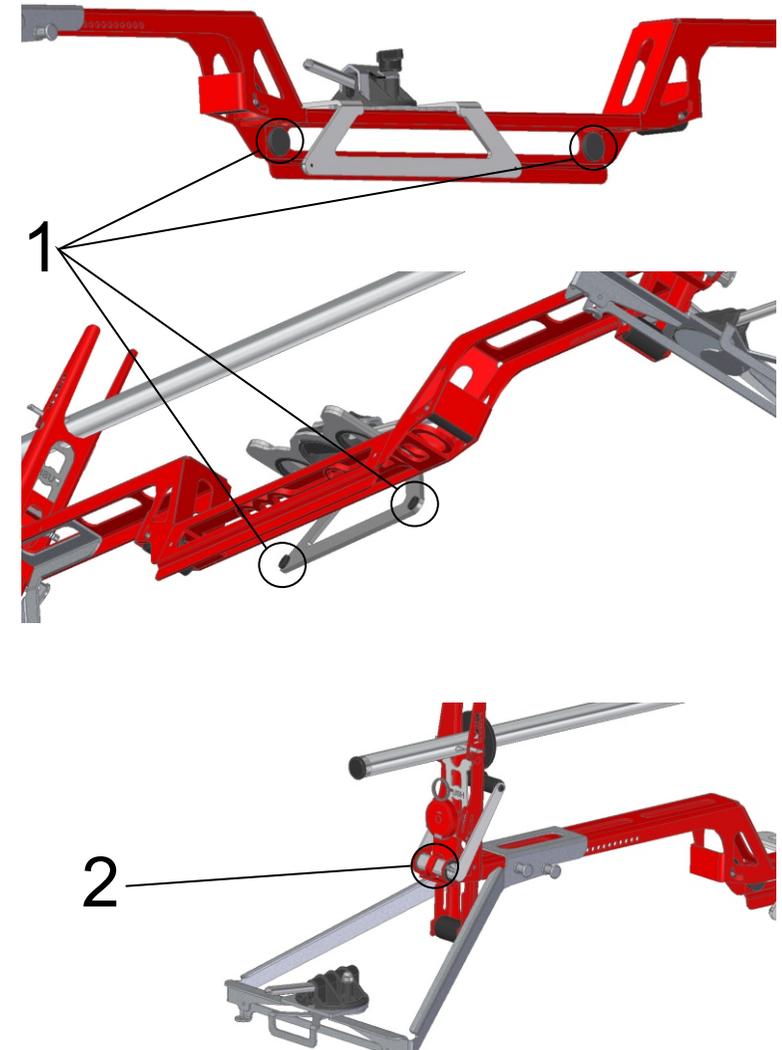
Der HIWI dient ausschließlich dem Abrollen von allen gängigen Unterspannbahnen und Dampfbremsen bis 1,50 m Länge, mit Wickelkern $d > 35$ mm und einem Maximalgewicht von 30 kg.

Der HIWI darf nicht zweckentfremdet werden (z.B. Steighilfe, Haltegriff, abstützen etc.)!

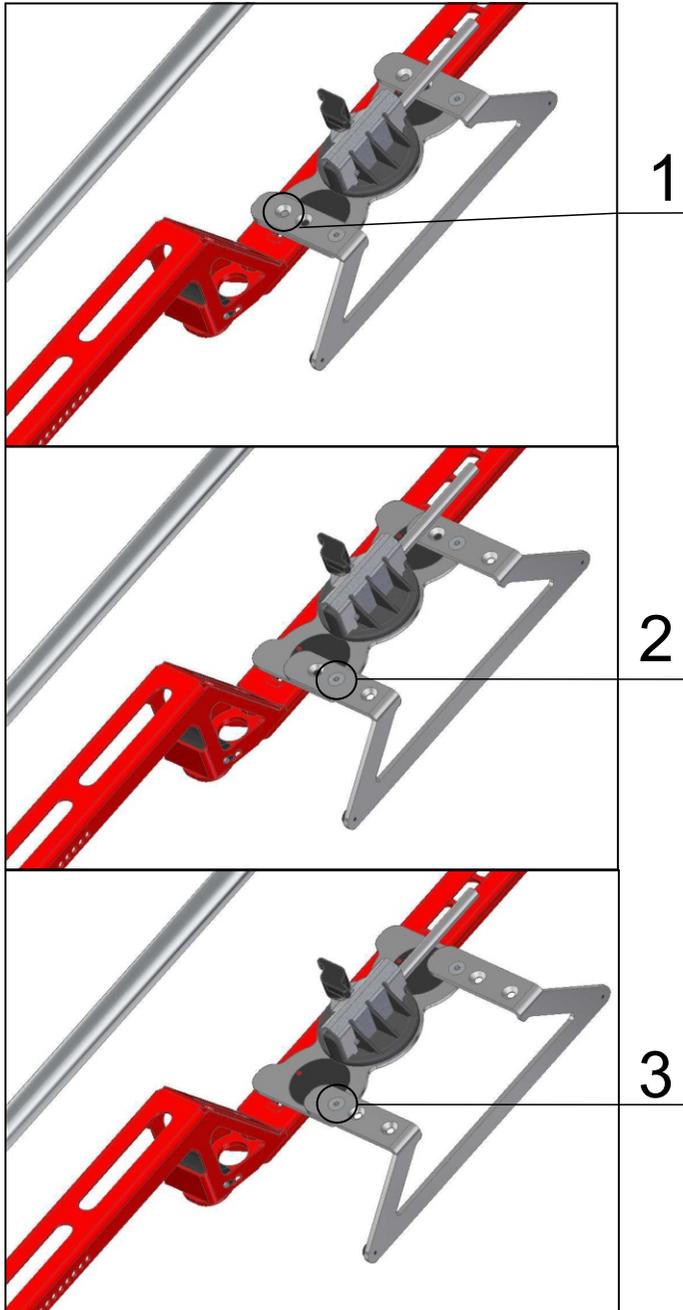
Nach Arbeitsende ist der HIWI vom Dach zu entfernen und sicher zu verwahren.
Den HIWI nur in Bedienposition des Exzenters lagern (siehe Schritt 3.1).

Eine Verwendung in einer laut AuV nicht beabsichtigten Weise oder Abweichungen von der Regelausführung bzw. der bestimmungsgemäßen Verwendung stellen eine Fehlanwendung mit einem Sicherheitsrisiko dar.

Zur besseren Verständlichkeit sind Detaildarstellungen in dieser AuV teilweise unvollständig. Die eventuell in diesen Detaildarstellungen nicht gezeigten Sicherheitseinrichtungen müssen trotzdem vorhanden sein.



Inbetriebnahme



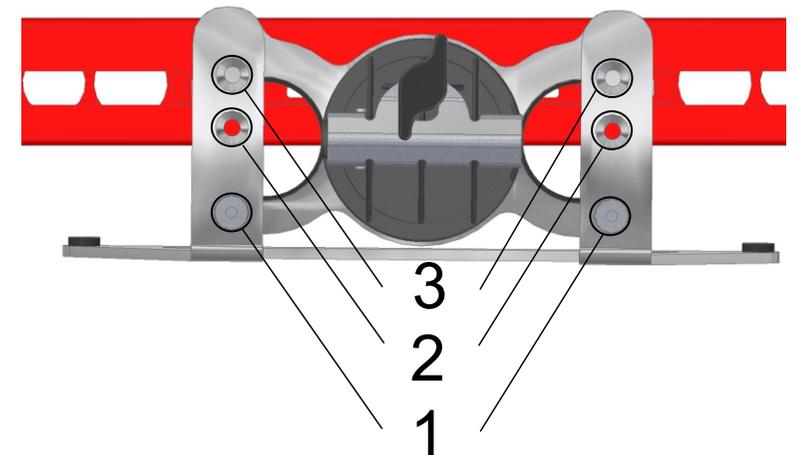
Schritt 1

Feststellung der Sparrenbreite und Übertragung auf die Einstellung der Klemmbacke und Führhilfe:

Schrauben mittels Sechskantschlüssel lösen.
Passenden Lochkreis auswählen und wieder befestigen.

Schraubenloch 1. Sparrenbreite von 55 - 95 mm
Schraubenloch 2. Sparrenbreite von 90 - 135 mm
Schraubenloch 3. Sparrenbreite von 115 - 160 mm

Bei Auswahl des falschen Schraubenlochs ist eine Fixierung am Sparren nicht möglich.
Der HIWI rutscht ab.



Inbetriebnahme

Schritt 2

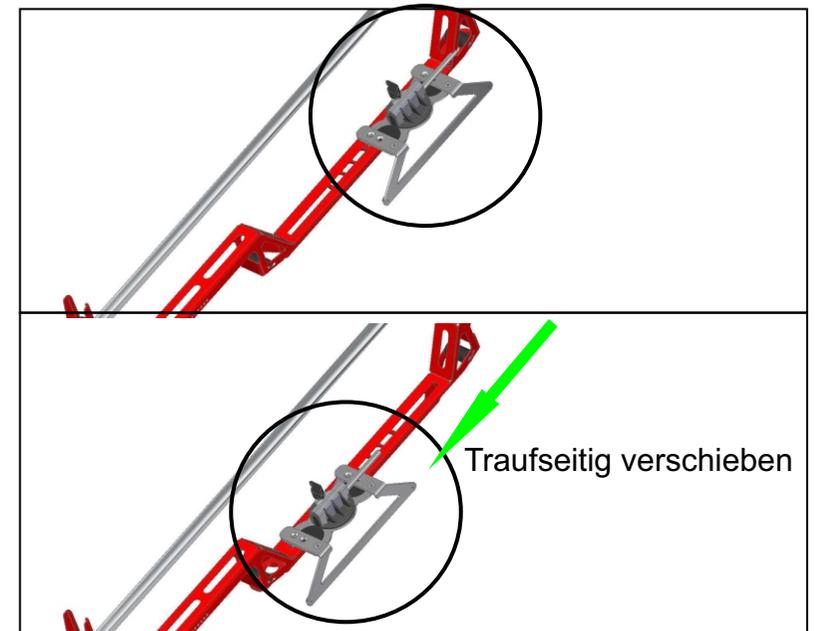
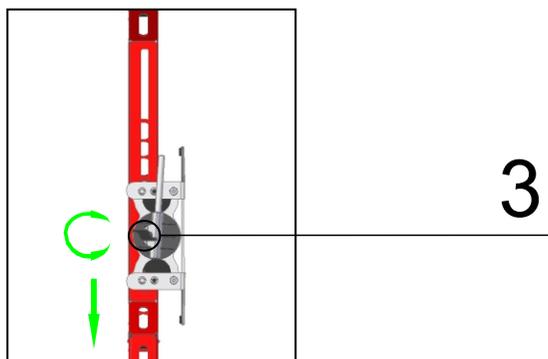
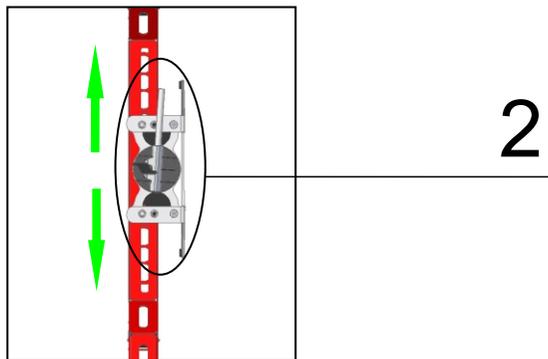
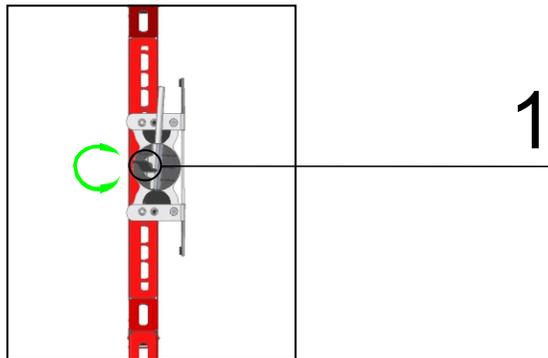
Feststellung der Arbeitsrichtung und Übertragung auf die Einstellung der Klemmbacke:

- 1 - Flügelschrauben lösen
- 2 - Klemmbacke mittels Schlitten verschieben
- 3 - Flügelschraube festdrehen, sodass sich der Schlitten nicht mehr verschieben lässt.

Klemmbacke zur leichteren Bedienung in Richtung Traufe verschieben.

Bei Drehung des HIWI um 180° müssen Maßband und Rollenbremse ebenfalls traufseitig montiert werden.

Ist der Schlitten nicht ausreichend befestigt, rutscht der HIWI ab und verliert den sicheren Halt am Sparren.



Inbetriebnahme

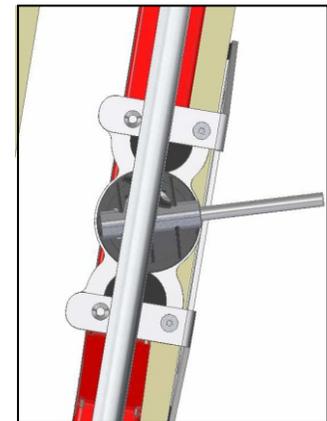
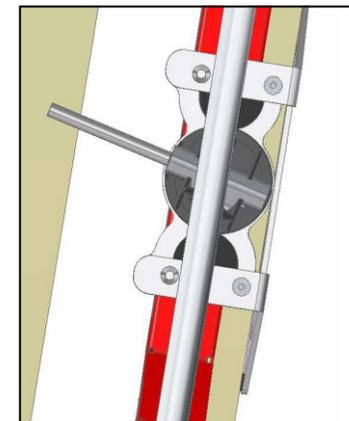
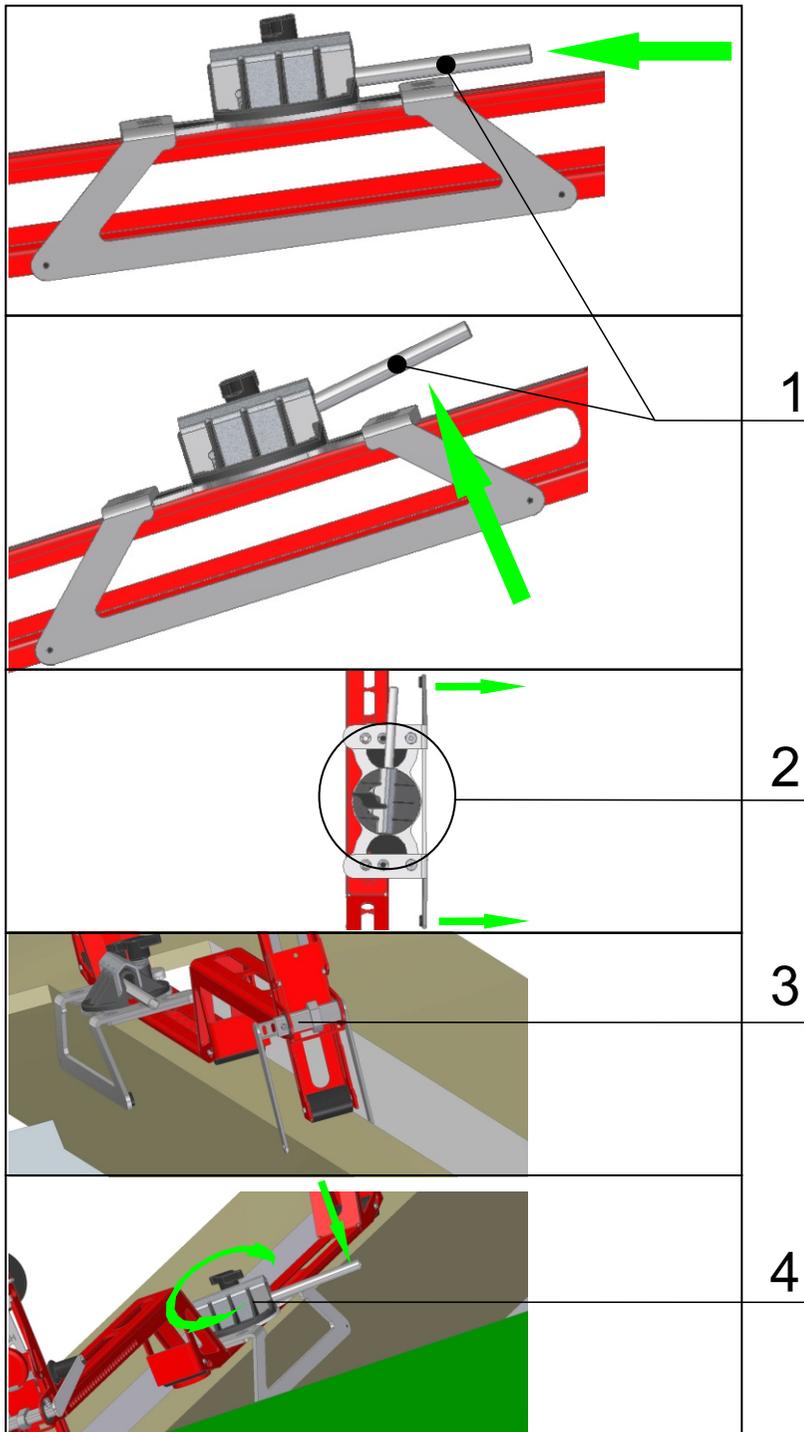
Schritt 3

HIWI am Sparren befestigen:

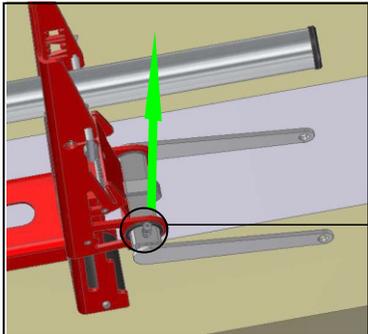
- 1 - Hebelgriff aus der unteren Sicherungsstellung in die obere Bedienstellung bringen.
- 2 - Klemmbacke durch Drehen des Exzenters öffnen.
- 3 - HIWI auf den Sparren aufsetzen.
- 4 - Durch Drehen des Exzenters ausreichenden Anpressdruck am Sparren erzeugen.
Hebelgriff zur Sicherung des Anpressdrucks aus der oberen Bedienstellung in die untere Sicherungsstellung drücken.

Nur auf scharfkantigen Sparren aufsetzen.
Festsitzender Halt ist immer zu überprüfen.
Ohne ausreichenden Anpressdruck rutscht der HIWI ab!

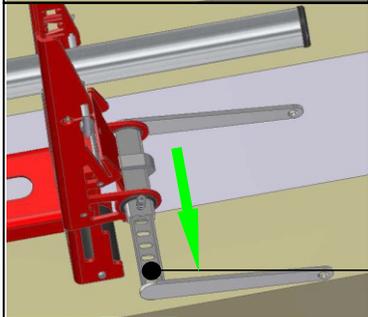
Hebelgriff sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder.



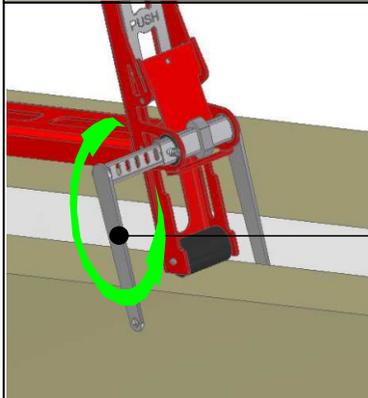
Inbetriebnahme



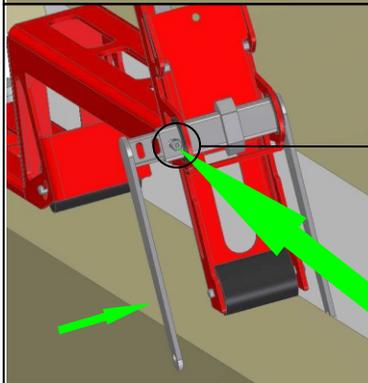
1



2



3



4

Schritt 4

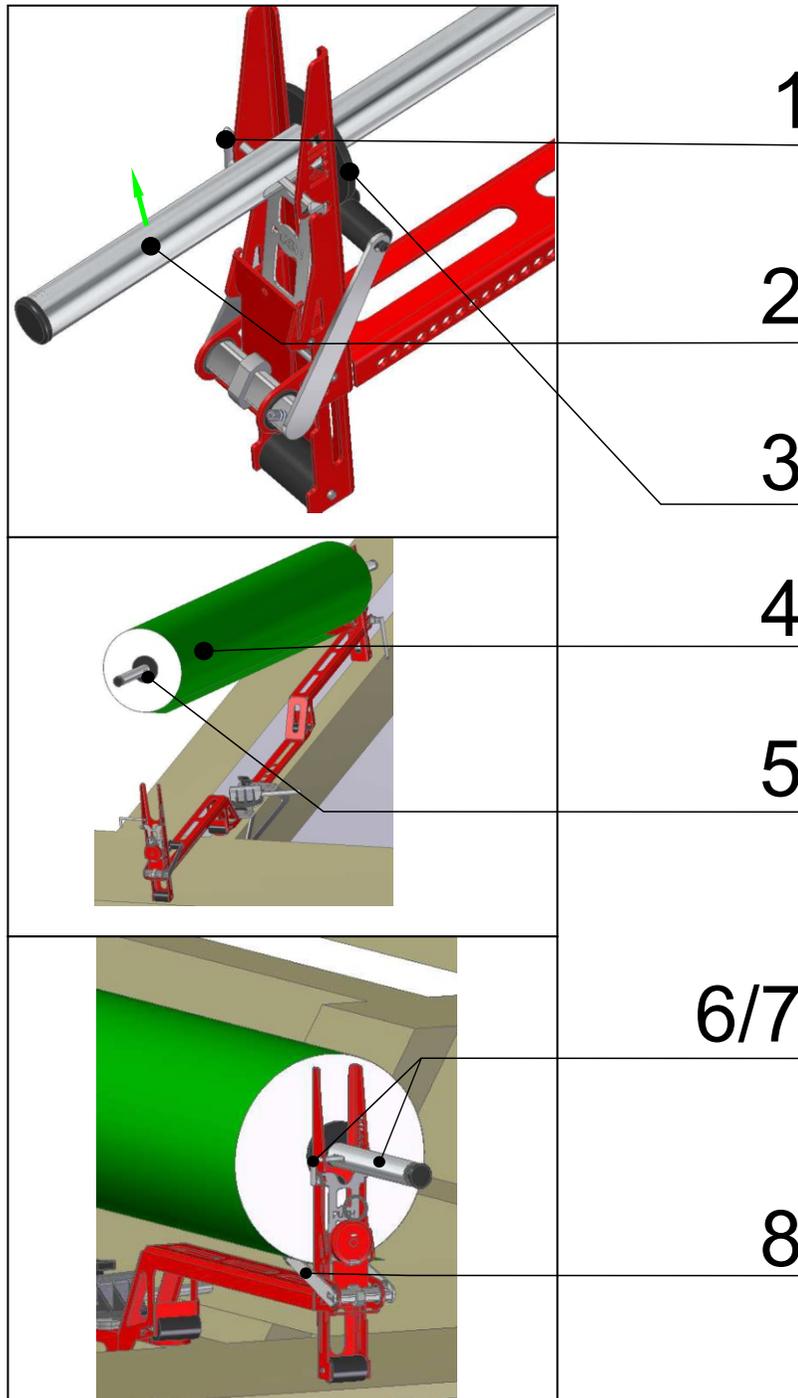
Einstellung der Führhilfe:

- 1 - Rastbolzen ziehen.
- 2 - Führhilfe auseinander ziehen.
- 3 - Führhilfe in den Sparrenbereich drehen.
- 4 - Rastbolzen ziehen, Führhilfe an den Sparren drücken und mit leichtem Abstand (Führhilfe zum Sparren) Rastbolzen einrasten.

Führhilfe dient zur Sicherung der HIWI-Führung auf dem Sparren.

Bei Nichtbenutzung besteht große Gefahr des Abrutschens vom Sparren.

Inbetriebnahme



Schritt 5

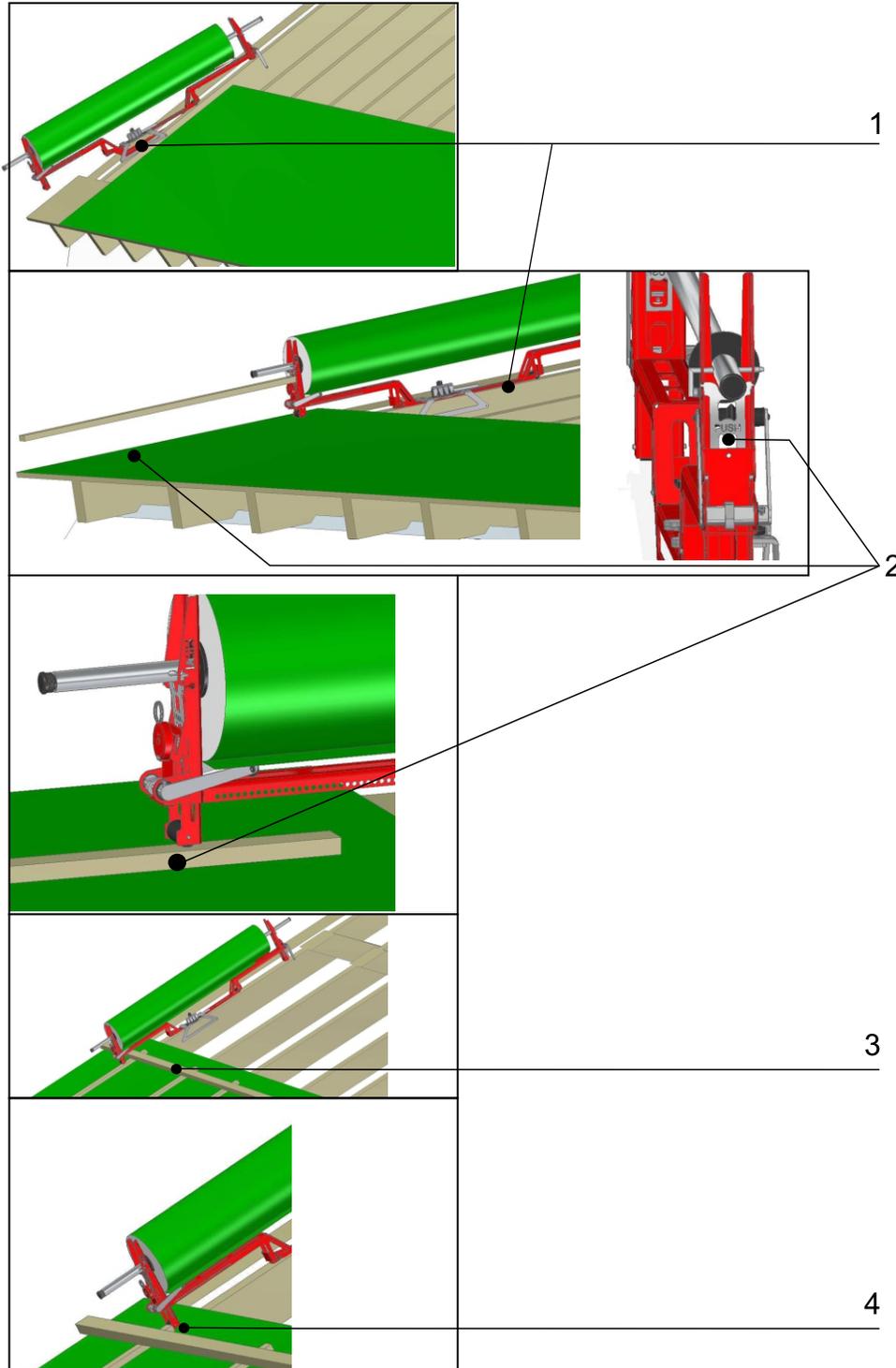
Folienrolle wie folgt einlegen:

- 1 - Sicherungssplint lösen.
- 2 - Rollenstange aus der Halterung heben.
- 3 - Distanzscheibe entnehmen.
- 4 - Folienrolle auf die Rollenstange stecken.
- 5 - Distanzscheibe bei Folien mit großem Abrollwiderstand verwenden.
- 6 - Rollenstange in die Halterung legen.
- 7 - Sicherungssplint sichern.
- 8 - Vor dem Abrollen der Folienrolle ist darauf zu achten, dass die Rollenbremse unter der Folienrolle sitzt.

Ein gleichmäßig ruckfreies Abrollen ist sicherzustellen. Ruckartige Bewegungen lockern den festsitzenden Halt. Ein Abrutschen des HIWI wäre die Folge.

Folienrollen benötigen einen Wickelkern $d \geq 35$ mm. Die Folienrollen dürfen ein Gewicht von 30 kg nicht überschreiten.

Inbetriebnahme



Schritt 6

Versetzen des HIWI nach Ablängen und Fixieren der Folie:

- 1 - Befestigung am Sparren lösen, HIWI anheben und verschieben, zur weiteren Verarbeitung wieder am Sparren befestigen.
- 2 - Folienende befestigen, mit der Konterlatte Pushblech drücken, Sicherungsbock anheben und Konterlatte unter dem HIWI befestigen.
- 3 - Hilfslatte montieren.
- 4 - HIWI an die Oberkante der Konterlatte versetzen, HIWI sichern.
Unterspannbahn ist zur weiteren Verarbeitung bereit.

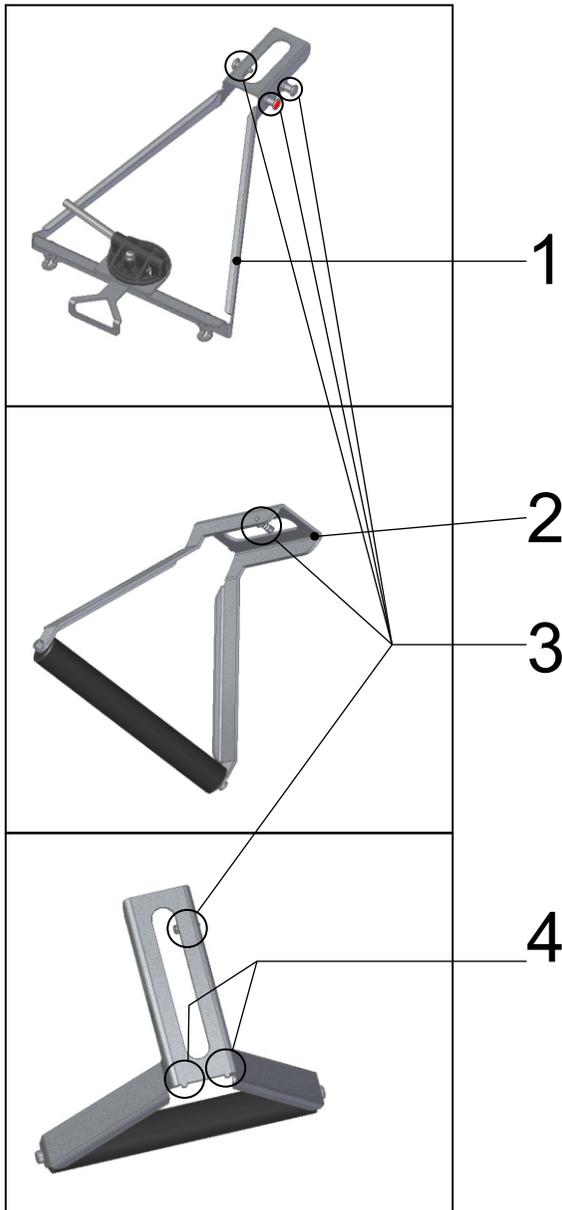
Der HIWI ist bis 45° Dachneigung oberhalb des Sparrens zu verwenden.

Den HIWI nur in Bedienposition des Exzenters lagern (siehe Schritt 3.1).

Inbetriebnahme Schalungsmodule

Teilebezeichnung

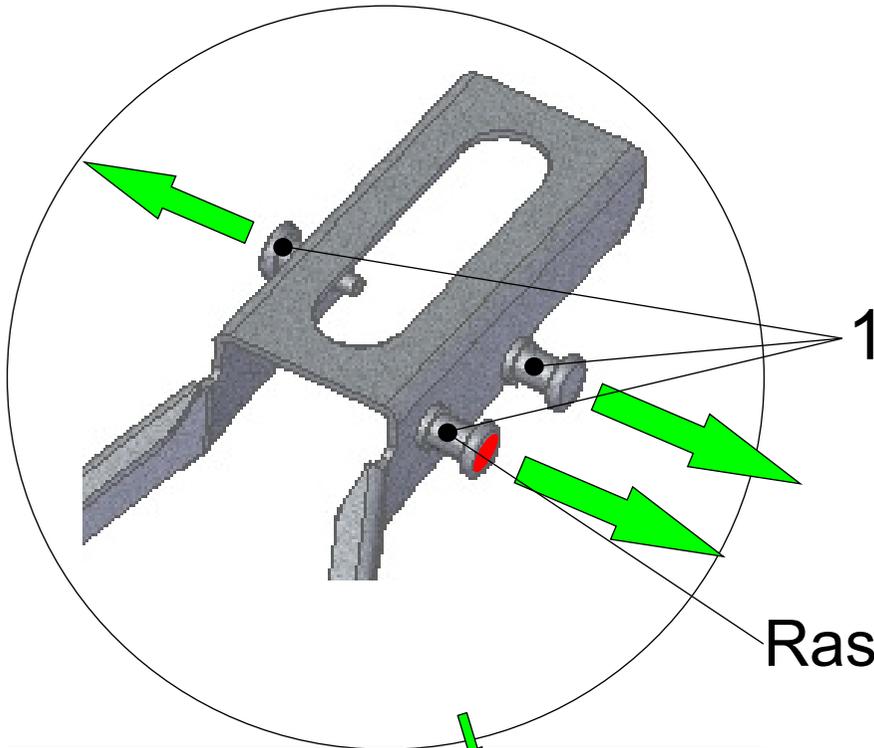
- 1 - Unterer Anbaubock
- 2 - Oberer Anbaubock
- 3 - Rastbolzen
- 4 - Zapfen



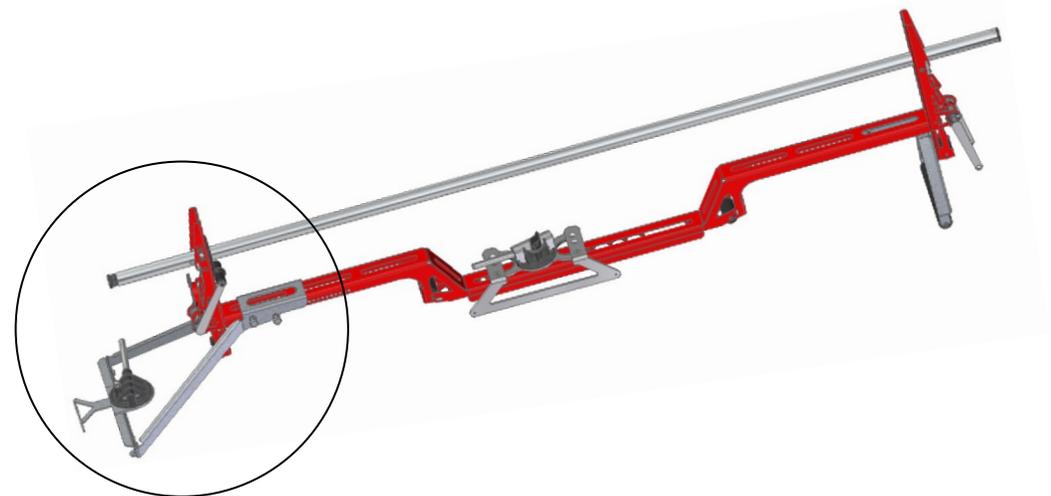
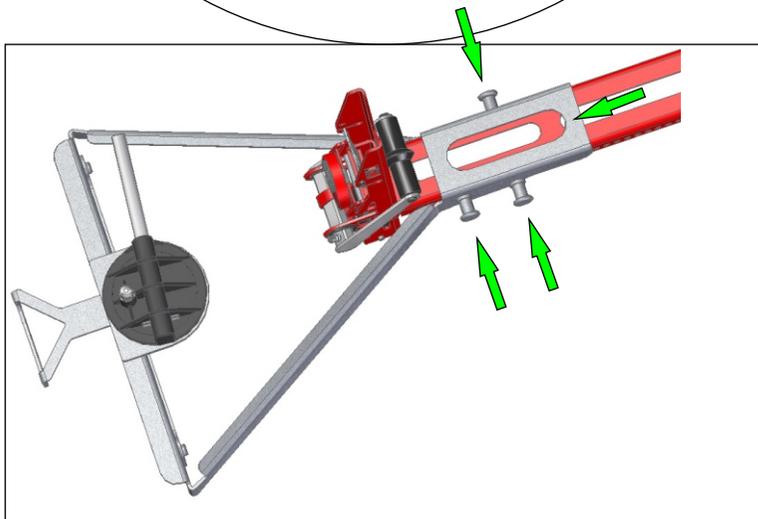
Inbetriebnahme Schalungsmodule

Montage unterer Anbaubock

- 1 - Rastbolzen ziehen und in gezogener Position halten.
- 2 - Anbaubock auf den HIWI aufsetzen.
- 3 - Rastbolzen einrasten lassen.



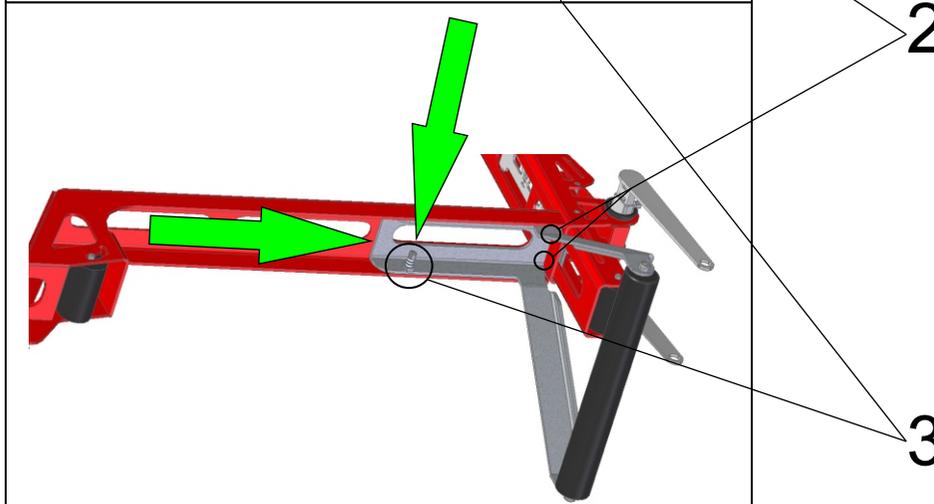
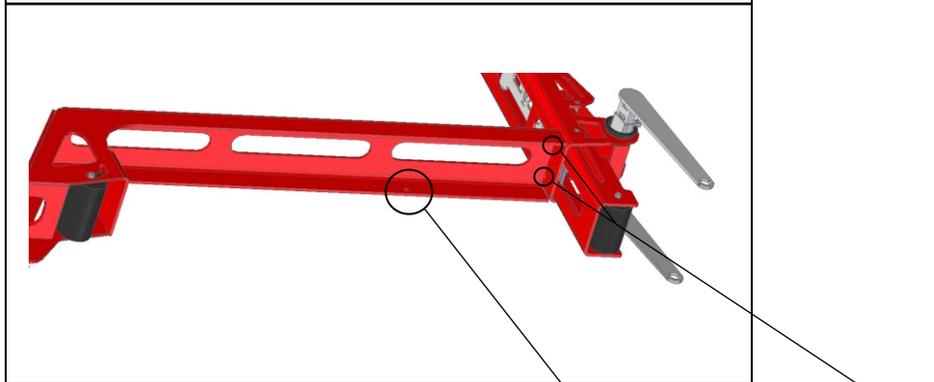
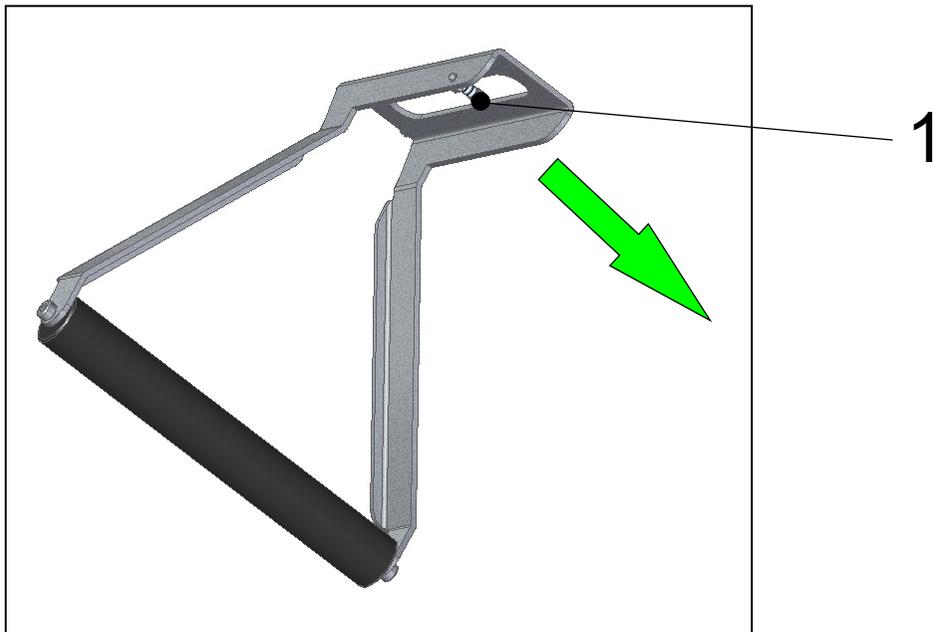
Rastbolzen Überdeckungseinstellung



Inbetriebnahme Schalungsmodule

Montage Oberer Anbaubock

- 1 - Rastbolzen ziehen und in gezogener Position halten.
- 2 - Anbaubock in den HIWI einsetzen.
Mit den Zapfen in die Zapfenaufnahme einschieben.
- 3 - Rastbolzen einrasten.

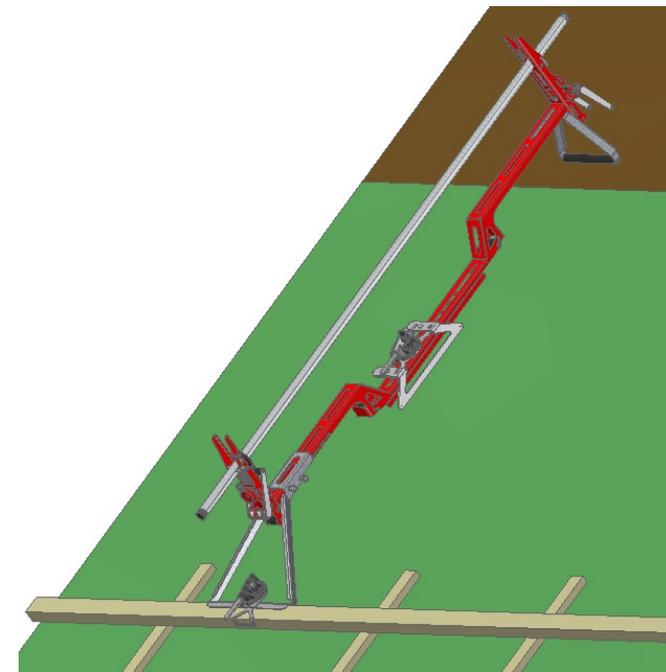
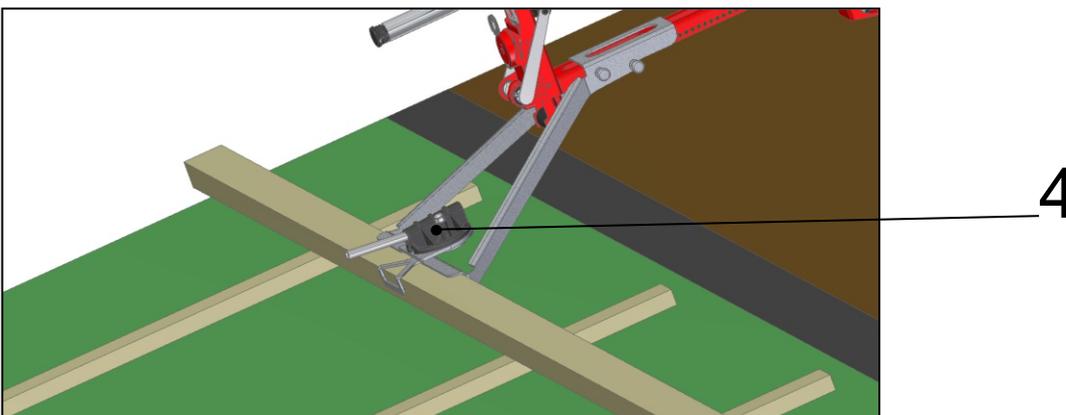
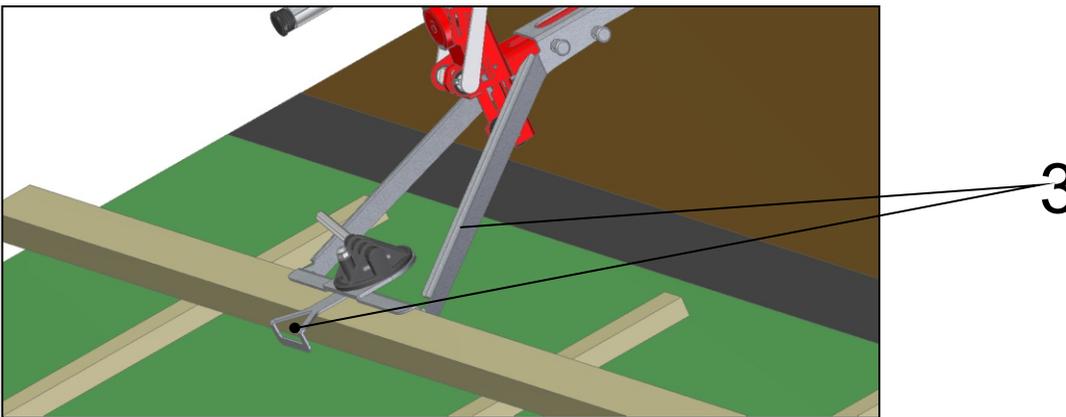
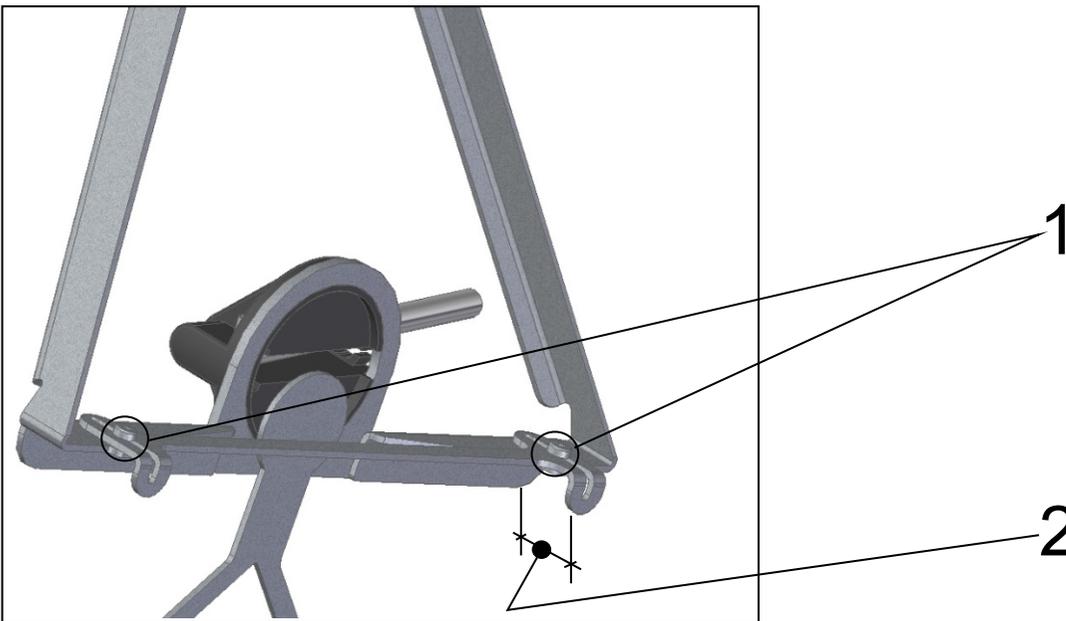


Inbetriebnahme Schalungsmodule

Schritt 1

Aufsetzen auf das geschalte Dach

- 1 - Am unteren Anbaubock Schrauben lösen.
- 2 - Breite auf Dachlatten anpassen und Schrauben festziehen.
- 3 - HIWI mit geöffneter Klemmvorrichtung auf die Hilfsplatte setzen.
- 4 - Durch Drehen des Exzenters ausreichenden Anpressdruck an der Hilfsplatte erzeugen (Klemmbereich von 50-80 mm).
Hebelgriff zur Sicherung des Anpressdrucks aus der oberen Bedienstellung in die untere Sicherungsstellung drücken.



Inbetriebnahme Schalungsmodule

Schritt 2

Einstellung der Überdeckung

1 - Rot gekennzeichneten Rastbolzen ziehen und halten.

2 - HIWI auf Überdeckungs niveau verschieben.

3 - Rastbolzen in der ausgewählten Position einrasten.

