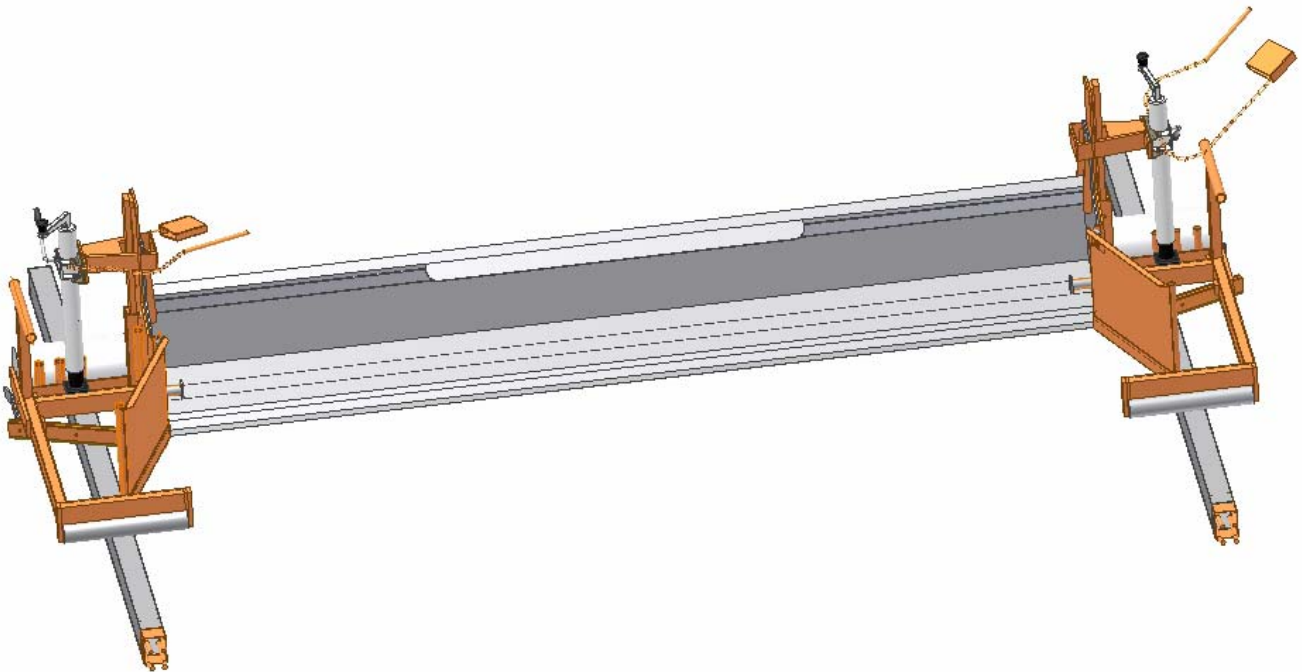


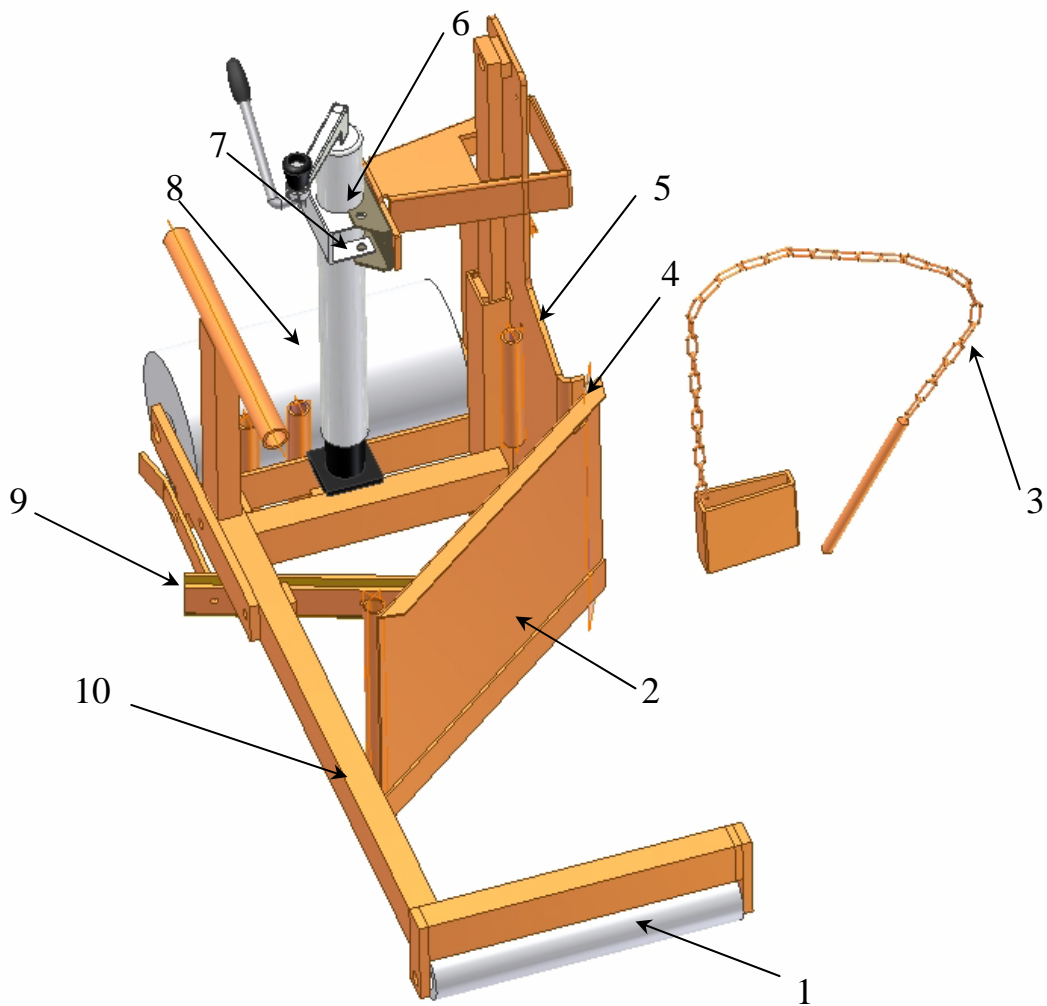
Bedienungsanleitung/Ersatzteilliste

Optimas Planier-Hobel



Optimas Maschinenfabrik H. Kleinemas GmbH
Industriestrasse 12 26683 Saterland
tel.: 04498 9242-0 fax: -42 www.optimas.de

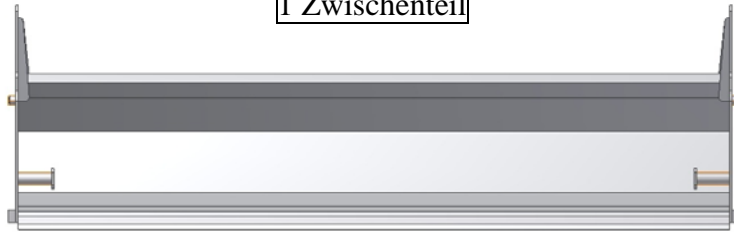
Ersatzteilliste Planierhobel Laufwerk



Stückliste			
Objekt	Anzahl	Bezeichnung	Art. – Nr.
1	1	Laufrolle klein	51981
2	1	Seitenklappe	48626
3	1	Kette mit Keil und Stift	50007
4	1	Gelenkstift	49514
5	1	Seitenteil	50003
6	1	Kurbel	49584
7	1	Kurbelhalter	50004
8	1	Laufrolle groß	49419
9	1	Abstreifer	47041
10	1	Laufwerkrahmen	50005

1. Grundausrüstung

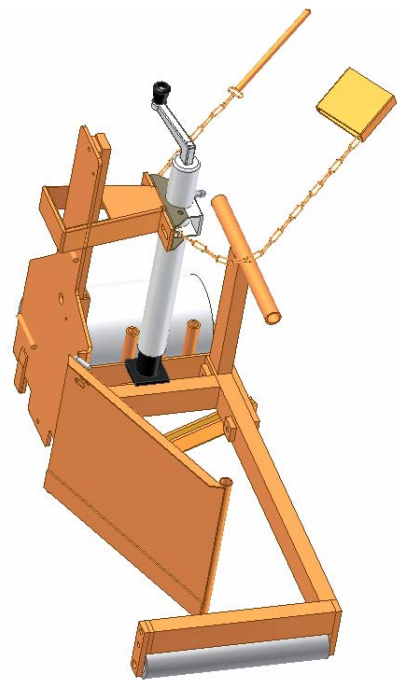
1 Zwischenteil



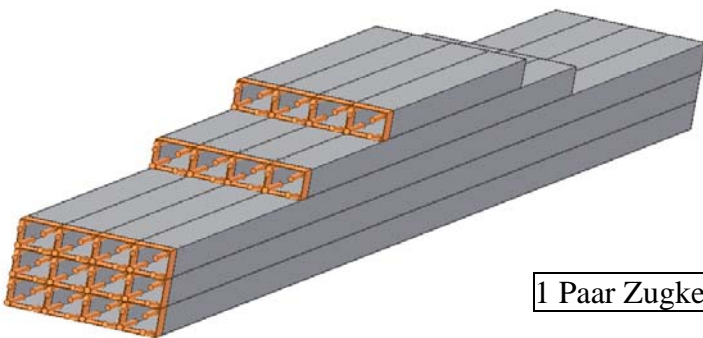
Planierhobel Laufwerk links



Planierhobel Laufwerk rechts



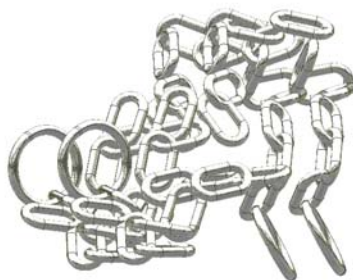
Niveau-Schienen, 60m
(12x4m, 4x2m, 4x1m) inkl.
Steckverbinder



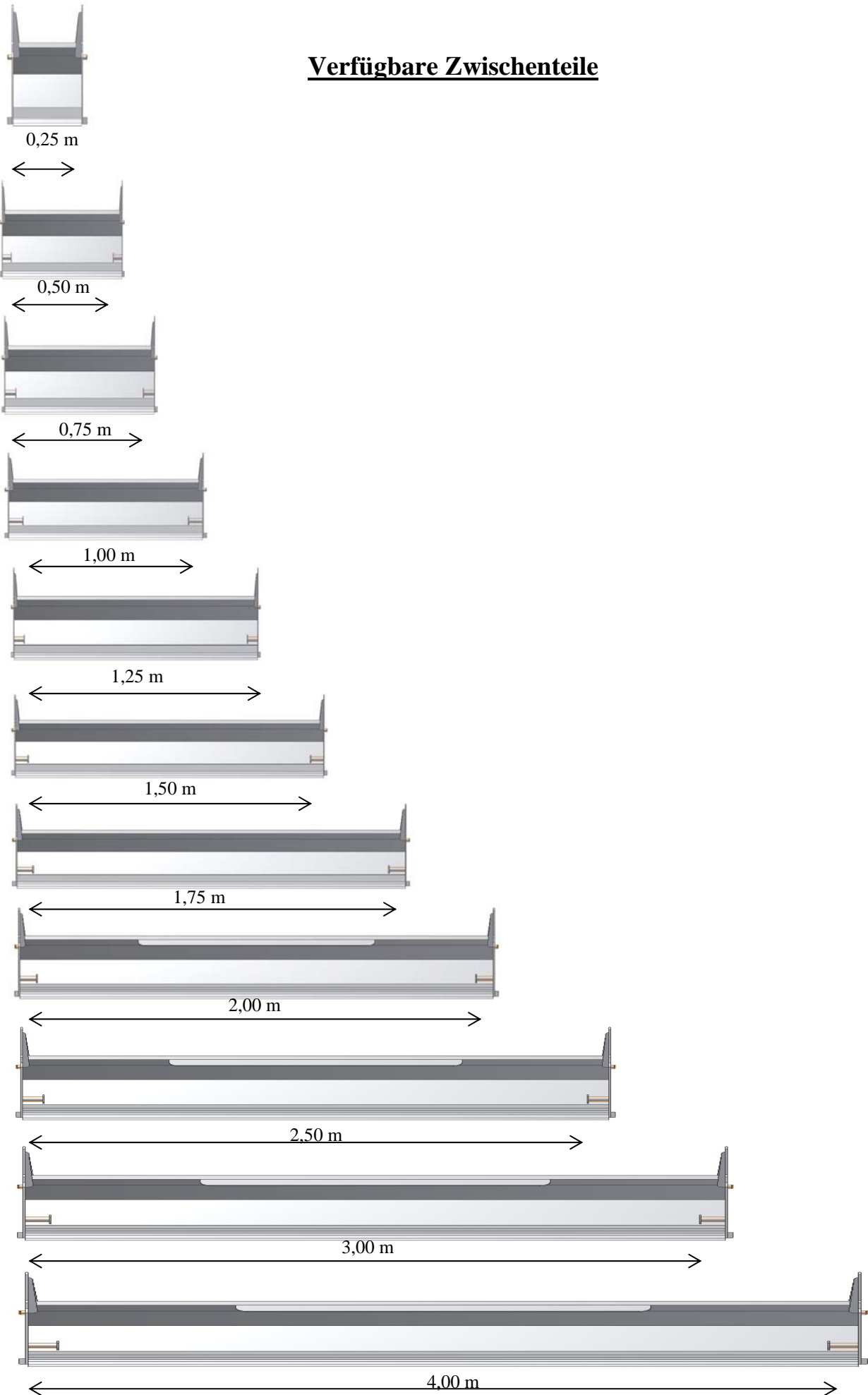
1 Paar Zuggriffe



1 Paar Zugketten



Verfügbare Zwischenteile

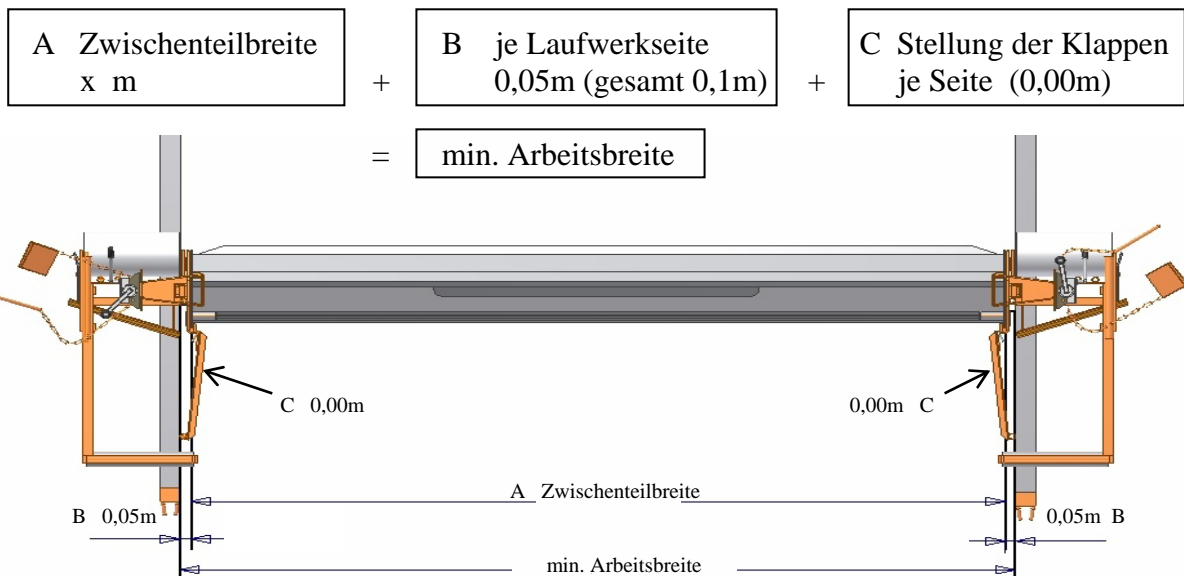


Auswahl der Bauteile und Zusammenbau

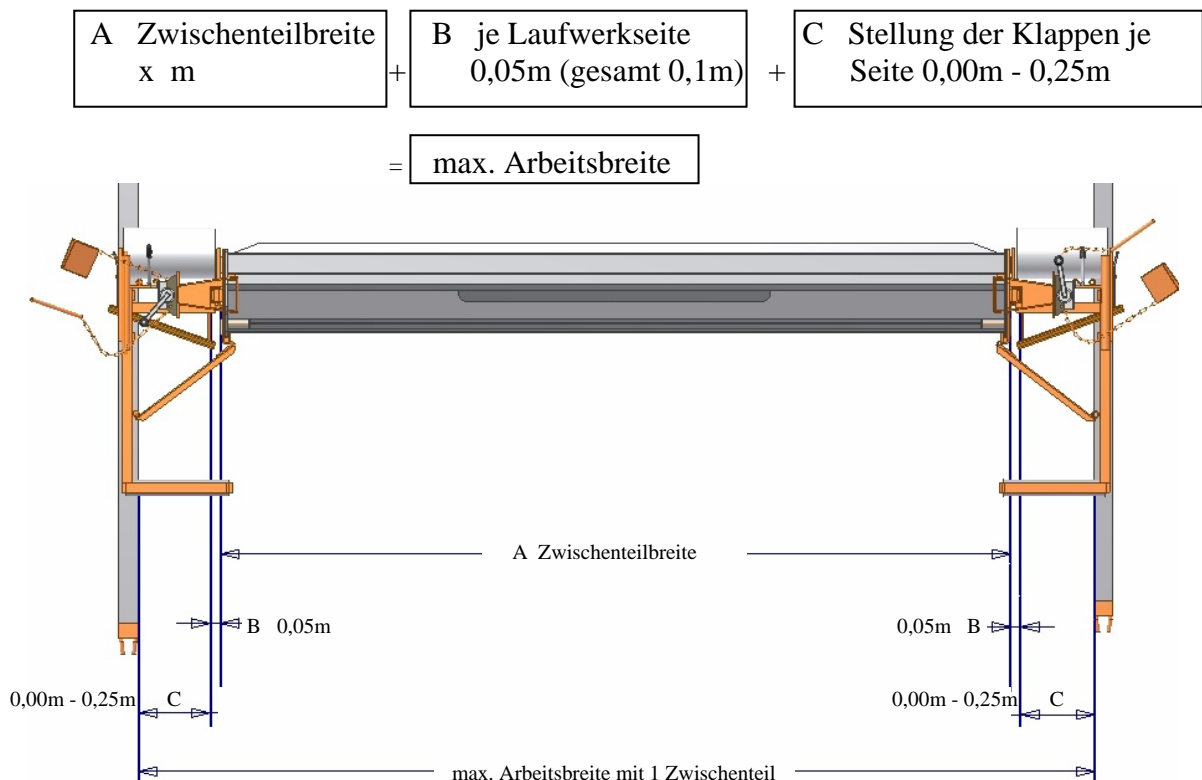
Auswahl der Bauteile: Maßgebend für die Kombination der Bauteile ist die Breite und die Form der abzuziehenden Fläche.

Die Arbeitsbreite der Planierhobel errechnet sich wie folgt:
 zusammen aus: $2 \times 0,05\text{m}$ (Laufwerkbedingt) + Stellung der Klappen an den Laufwerken (Links u. rechts je $0 - 0,25$) + Abziehschildbreite + Adapterbreite ($0,05$).

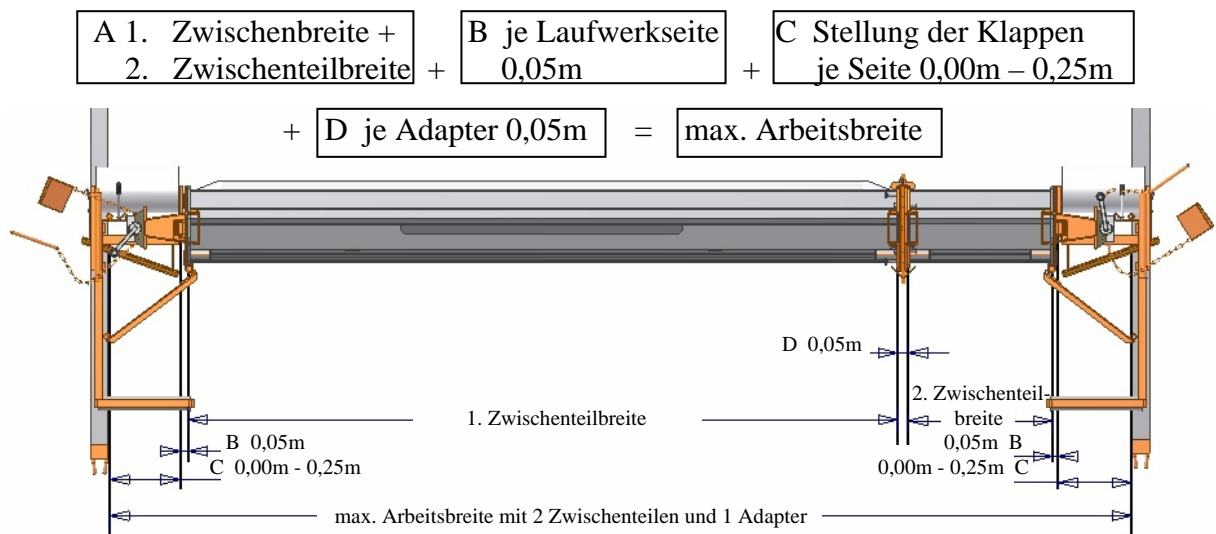
Berechnung min. Arbeitsbreite



Berechnung max. Arbeitsbreite



Berechnung max. Arbeitsbreite bei Nutzung eines Adapters



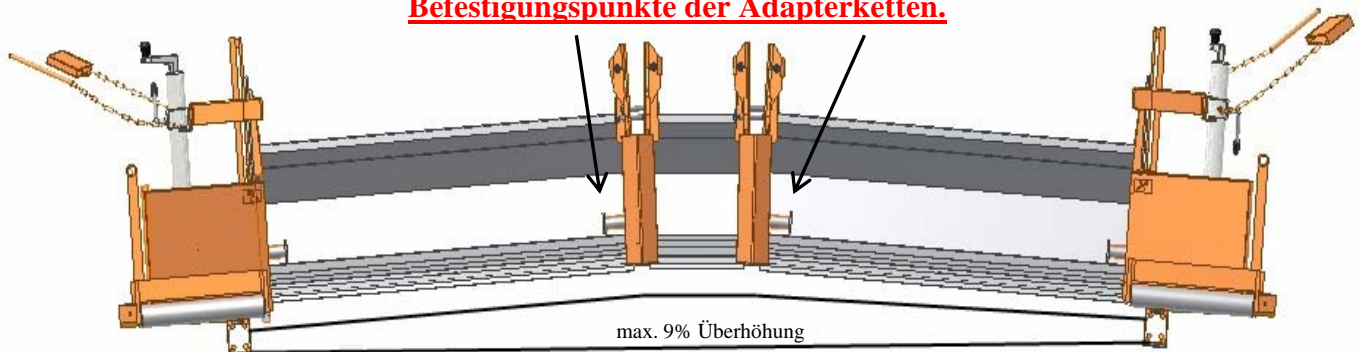
Anwendungsbeispiele:

1. Zwischenstück	2. Zwischenstück	3. Zwischenstück	Gesamtbreite
1 m			1,10 m – 1,60 m
1,25 m			1,35 m – 1,85 m
1,50 m			1,60 m – 2,10 m
u.s.w.			
1 m	2 m		3,15 m – 3,65 m
1 m	2,50 m		3,65 m – 4,15 m
u.s.w.	u.s.w.		
1 m	2 m	2 m	5,20 m – 5,70 m
1 m	1 m	3 m	5,20 m – 5,70 m

Durch die Seitenklappen an den Laufwerken ergibt sich ein zusätzlicher Spielraum von 0-50cm.

Achtung: Eine Gesamtbreite von 7,5 m sollte nicht überschritten werden. Zum Abziehen von Fahrbahnen mit Überhöhung sind zwei Zwischenteile, zwei Adapter (um den Anstellwinkel auszugleichen) und ein Zwischenstück mit der gewünschten Stichbreite nötig. Eine Überhöhung von 0% - 9% kann eingestellt werden.

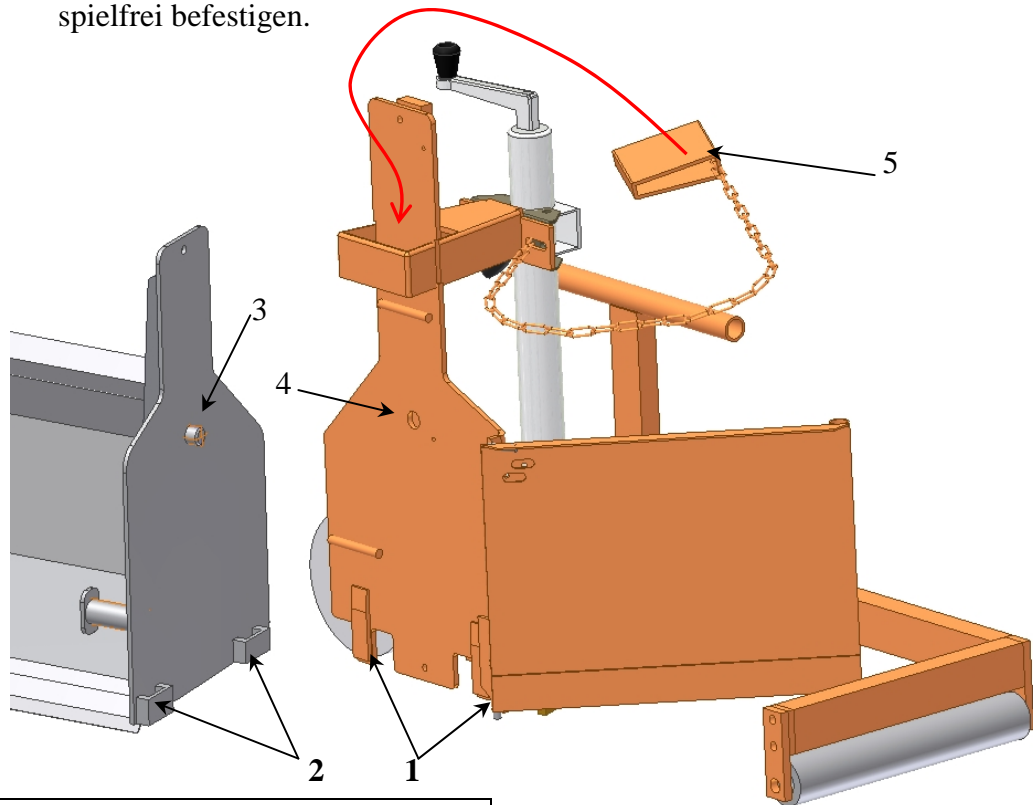
Befestigungspunkte der Adapterketten.



Achtung: Bei Verwendung von Adaptern, sind die mitgelieferten Adapterketten zu benutzen. Diese werden am Zwischenstück des Planierhobels und auch an der Baumaschine befestigt. Ansonsten droht eine Zerstörung der Adapter. Die Adapterketten bitte an den oben markierten Stellen anbringen.

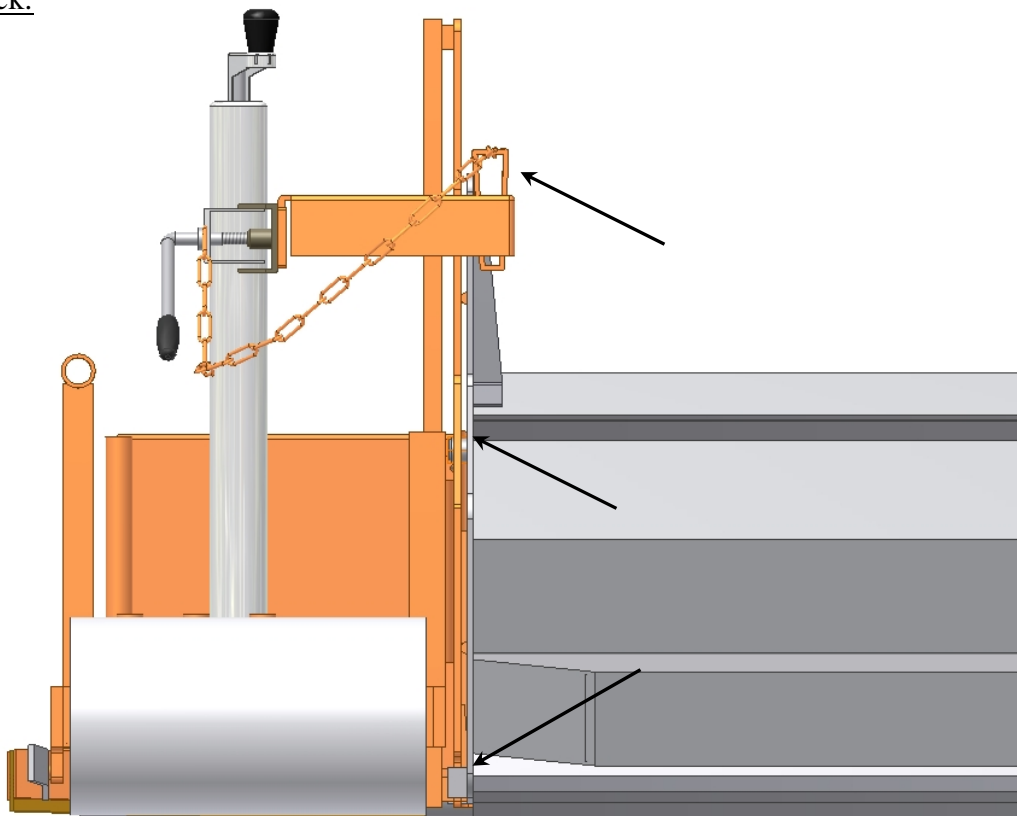
Montage Laufwerk

Zusammenbau: Laufwerk am Zwischenteil aufhängen, dabei die beiden unteren Halterungen (1) des Laufwerks in die Aufnahme (2) des Planierhobels stecken und den Mitnehmer (3) in die Bohrung (4) des Laufwerks passen. Danach mit dem Befestigungskeil (5) das Laufwerk an das Zwischenteil spielfrei befestigen.



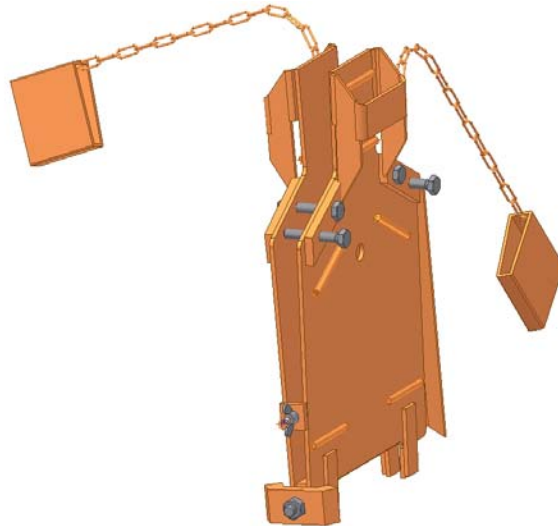
Achtung: Der Anbau beider Laufwerke ist gleich!

Überblick:



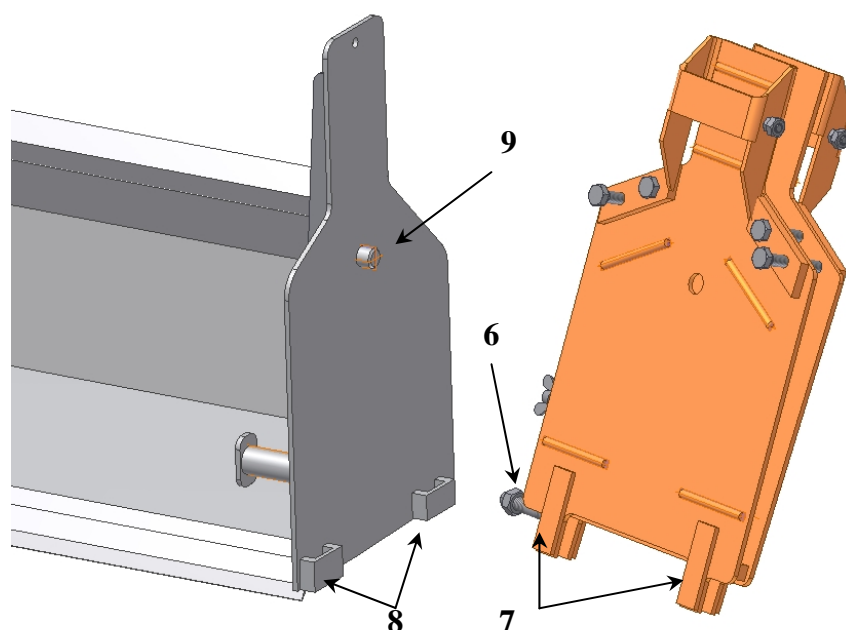
Montage Adapter

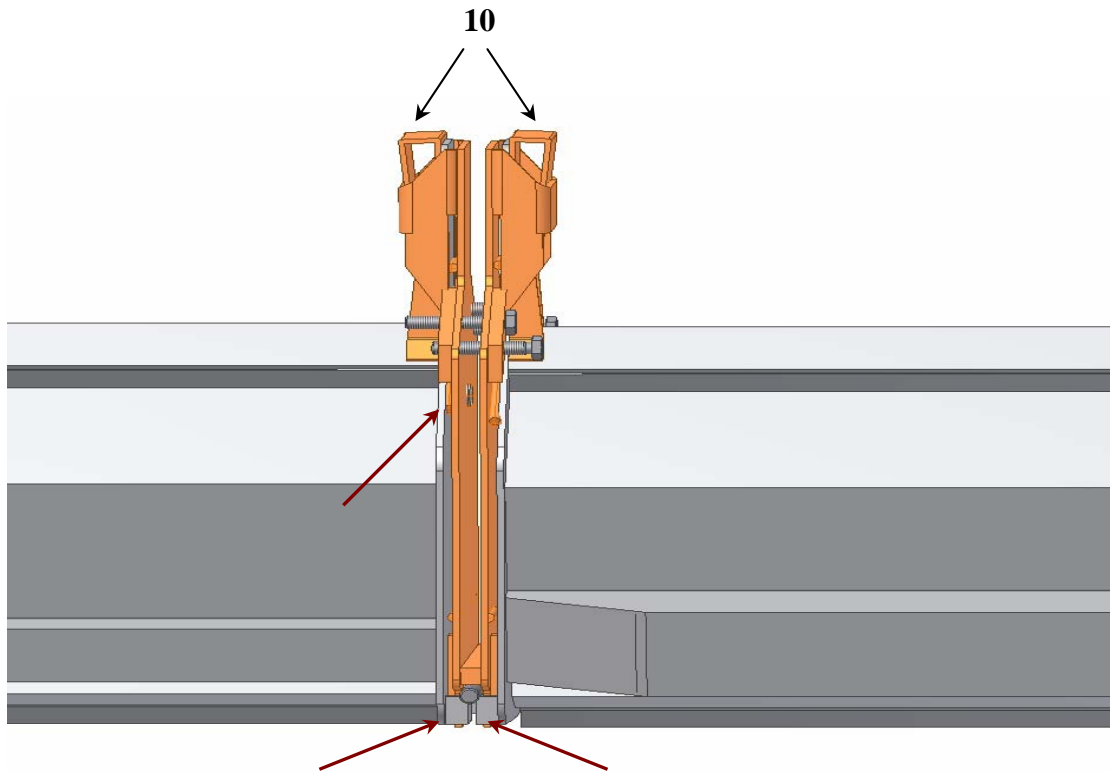
Adapter zum Verbinden der Zwischenteile sowie zum Abziehen von Dachprofil.



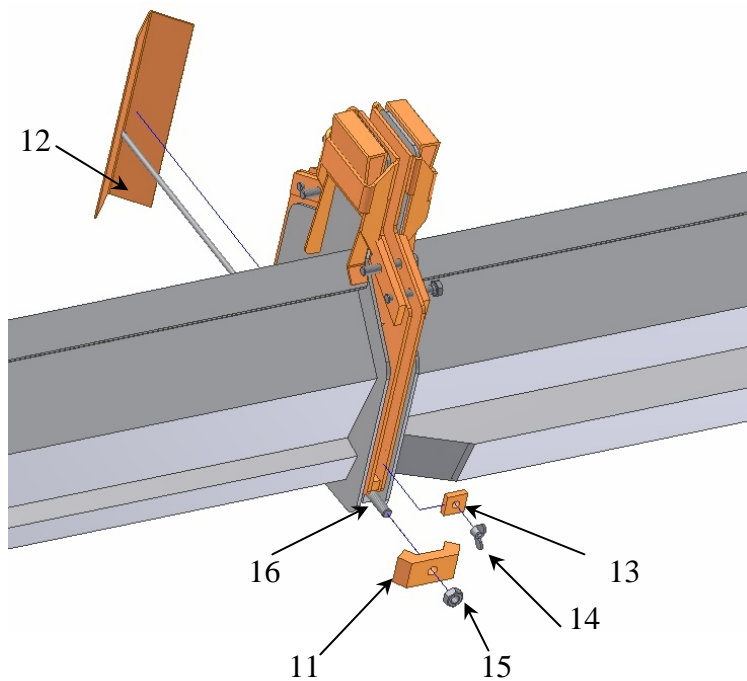
Die Verwendung von Adaptern ist nötig bei der Kombination mehrerer Zwischenteile und Zwischenstücke sowie zum Abziehen von Schrägen.

Der Anbau der Adapter ist ähnlich wie bei den Laufwerken. Den Adapter so einhängen, dass der Gewindestift (6) für die Halteklammer nach hinten zeigt. **Auf die Befestigungen (7), (8) und (9) achten!** Danach Keil (10) einschieben. Nun das Zwischenteil mit dem angebauten Adapter am nächsten Zwischenteil einhängen und genauso befestigen.





Halteklammer (11) auf Gewindestift (16) stecken und mit der Mutter (15) anschrauben (SW 19). Befestigungsvorrichtung des Adapterschildes (12) von vorne durch den Adapter führen und mit der Unterlegscheibe und Flügelmutter befestigen.

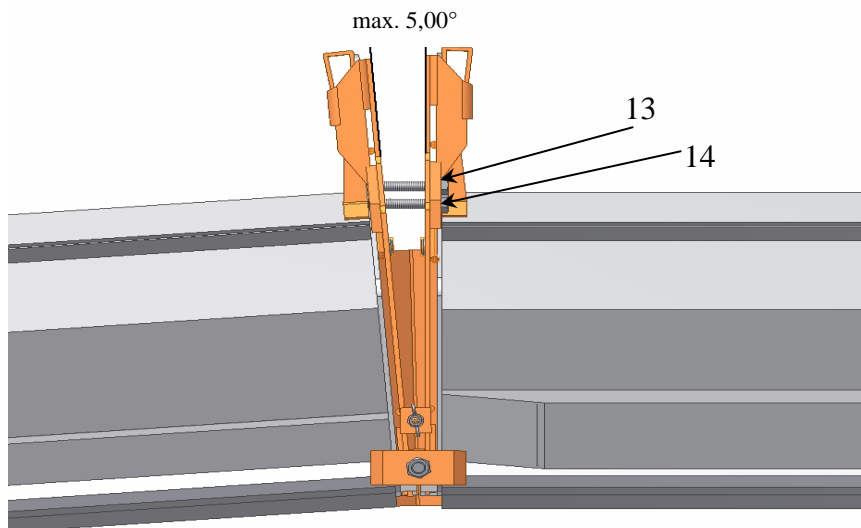


Zum Abbau , Halteklammer und Adapterschild lösen. Es ist nicht erforderlich den Adapter bei jedem Aufbau zu zerlegen.

Zum Abziehen von Dachprofil können die gekoppelten Zwischenteile mit Hilfe des Adapters angewinkelt werden.

Dazu die inneren Schrauben (13) etwas herausschrauben und mit den äußeren Schrauben (14) den Adapter auseinander drücken, bis die Schraubenköpfe der inneren Schrauben anliegen bzw. der gewünschte Winkel erreicht ist. (SW19)

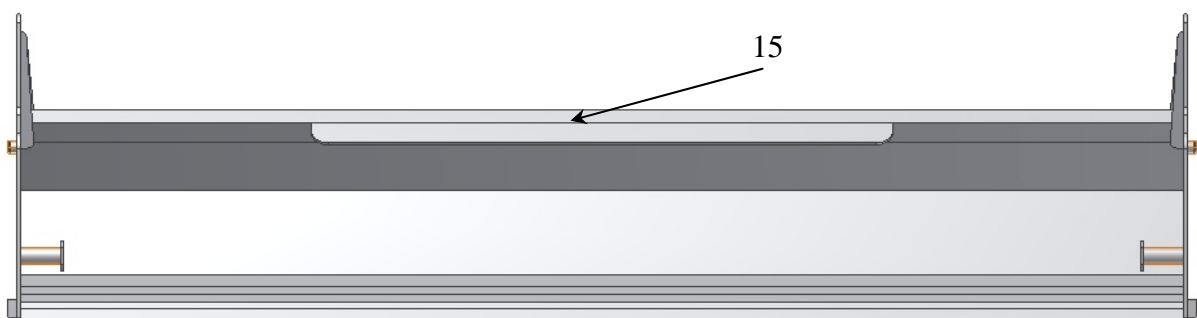
Es sind Anstellwinkel bis max. 5,00° möglich.



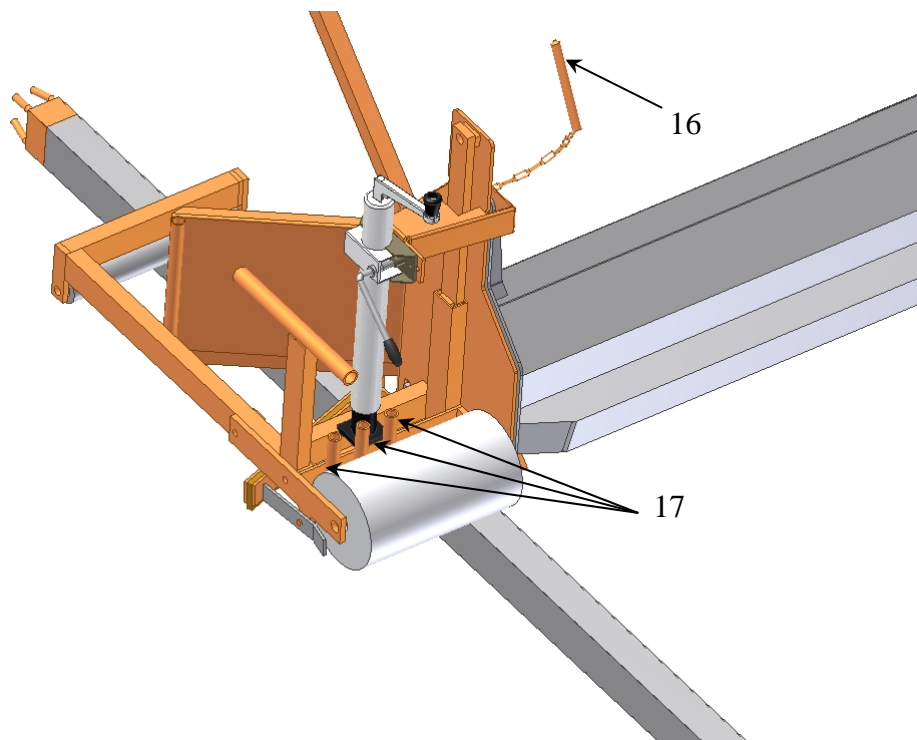
Durch Herausdrehen der äußeren bzw. Anziehen der inneren Schrauben, wird der Adapter wieder in Ausgangsstellung gebracht.

Arbeiten mit dem Planierhobel

Bevor man mit dem Abziehen einer Fläche beginnen kann, müssen die Niveau-Schienen ausgerichtet werden. Statt Niveau-Schienen können auch benachbarten Pflasterungen oder Bordsteinkanten als Abrollfläche für die Laufwerke dienen. Danach den in der nötigen Breite und Form zusammengebauten Planierhobel auf die Niveau-Schienen oder auf o.g. Ersatzflächen bewegen. Bei den Planierhobel von 3,00m – 4,00m ist für diesen Vorgang eine Vorrichtung (15) für das Anheben durch Baufahrzeuge mit Schaufel vorgesehen.



Um ein seitliches Abrollen des Planierhobels zu verhindern, müssen die Führungsstifte (16) an den beiden Laufwerken in die entsprechende Führung (17) gesteckt werden.

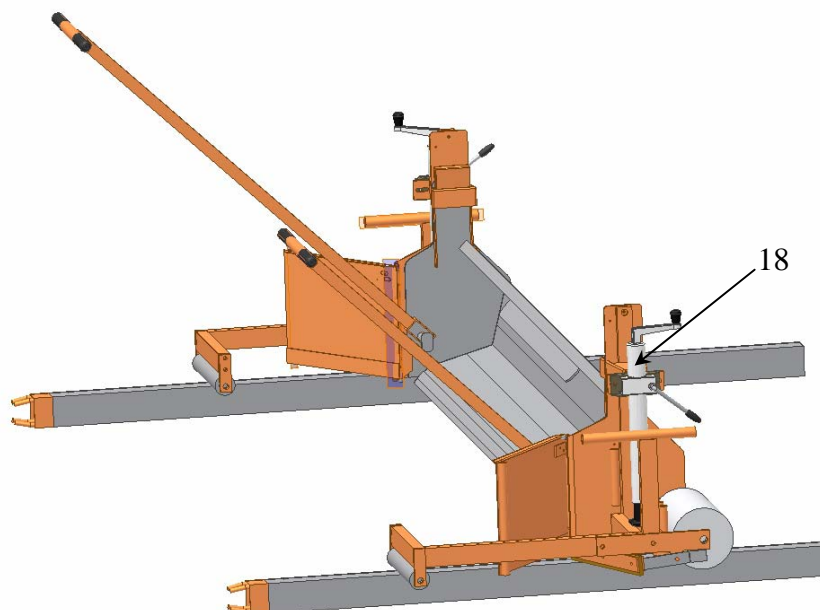


Die Höheneinstellung des Planier – Hobels erfolgt mit der Höheneinstellvorrichtung (18) an den Laufwerken.

Drehen der Kurbel im Uhrzeigersinn – Senken des Planierhobels

Drehen der Kurbel gegen den Uhrzeigersinn – Heben des Planierhobels

Das Abziehen der bearbeiteten Fläche kann mit den Zugketten und einer Baumaschine oder der Optimas – Verlegemaschine durchgeführt werden. Bei entsprechender Breite des Abziehschildes können auch die Handgriffe eingesetzt werden.



**Technische Änderungen
vorbehalten!**

NOTIZ