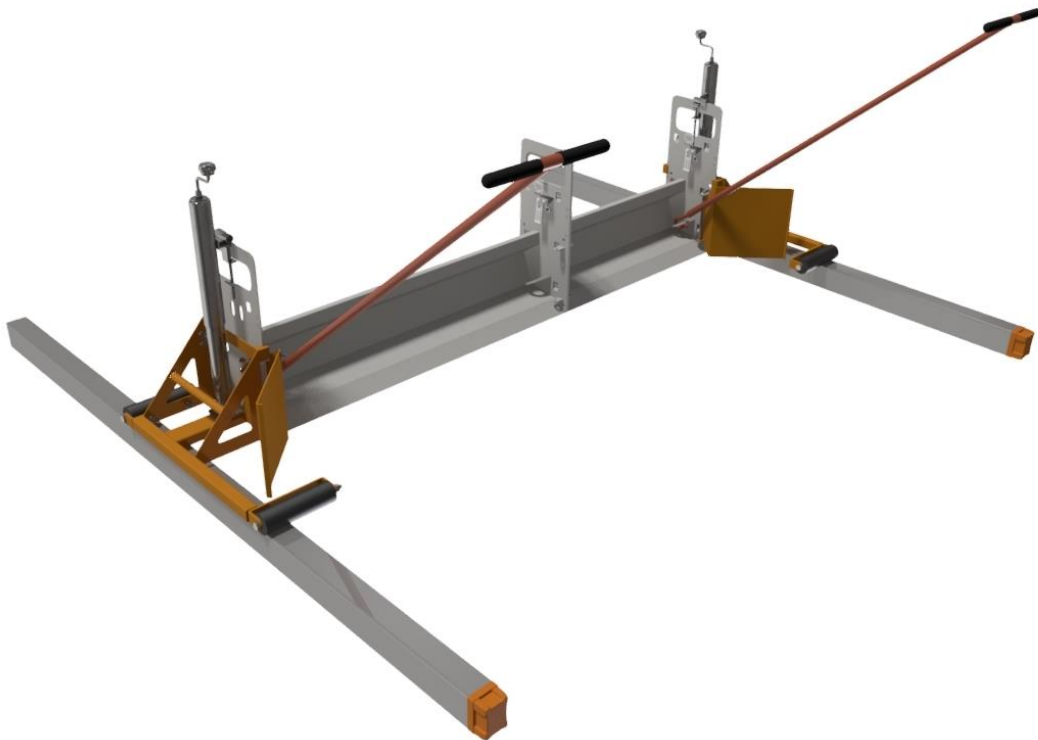




Optimas[®]

Bedienungsanleitung

Optimas Handhobel Connect



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

1 Inhaltsverzeichnis

Inhalt

1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Optimas Handhobel – Set	3
2.1 Set	3
2.2 Zubehör	4
3 Zusammenbau vom Handhobel	5
4 Abziehbreiten mit dem Handhobel.....	6

2 Optimas Handhobel – Set

2.1 Set

Zu einem Optimas Handhobel gehören:

2.1.1 Ein Paar Laufwerke mit Klappen und Höhenverstellung (Abb. 1)

2.1.2. 2 Zuggriffe (Abb. 2)

2.1.3 Zwischenteile (Abb. 3)

0,20 m; 0,66 m; 1,00 m; 1,33 m; 1,66 m

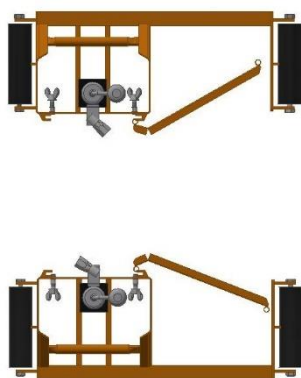


Abb. 1

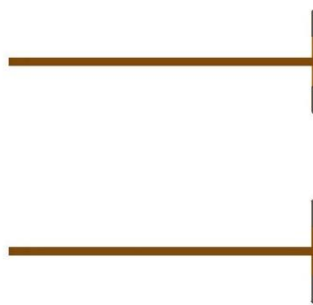


Abb. 2

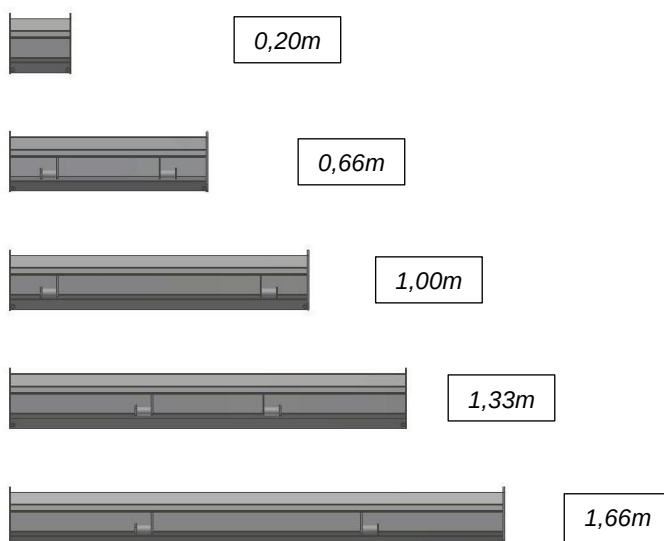


Abb. 3

2.2 Zubehör

2.2.1 Zwischenteil 2,00m (Abb. 4)

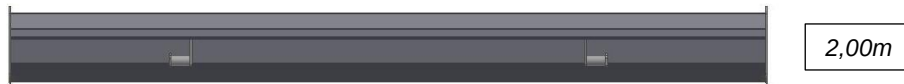


Abb. 4

2.2.3 Niveau-Schienen-Sets (Abb. 5)

Satz 20 m: 6 x 3 m ; 2 x 1 m

Satz 40 m: 10 x 3 m ; 4 x 2 m ; 2 x 1 m

Satz 60 m: 12 x 4 m ; 4 x 2 m ; 4 x 1 m

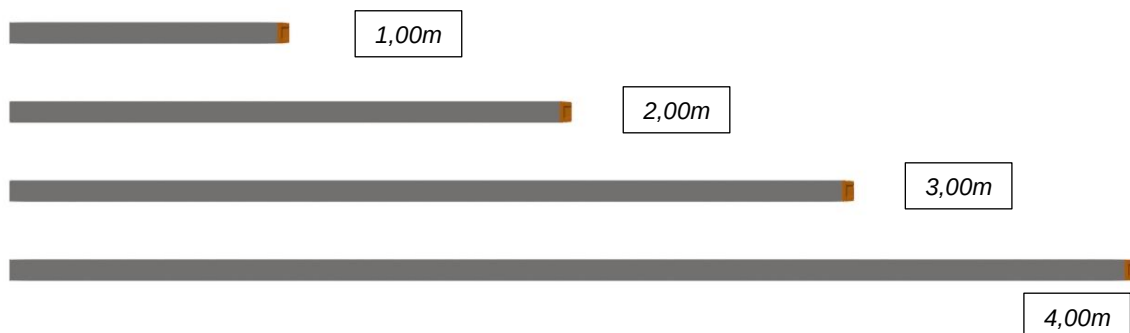


Abb. 5

3 Zusammenbau vom Handhobel

1. Die einzelnen Zwischenteile werden ineinander gehängt und mit dem Spannverschluss arretiert. (Abb.6)

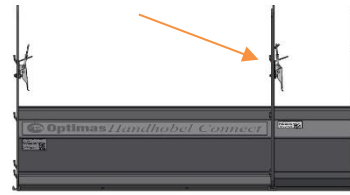


Abb. 6

Bei einer Arbeitsbreite über 3m müssen die Hobelteile zusätzlich mit den beigefügten Schrauben verbunden werden (Abb. 6.1)

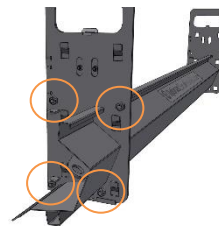


Abb. 6.1

2. Die Höhenverstellung wird mit den Flügelschrauben (A) an dem Laufwerk befestigt. Die Laufwerke werden von oben auf das Zwischenteil geschoben (B) und die Höhenverstellung auf der oberen Kante vom Zwischenteil eingehängt. Das Laufwerk wird zusätzlich mit dem Bolzen (a) gesichert. Die abzulesende Höhe wird von der Skala (C) am Zwischenteil abgelesen. Die Oberkante (b) des Laufwerkes zeigt das eingestellte Maß an. (Abb.7)

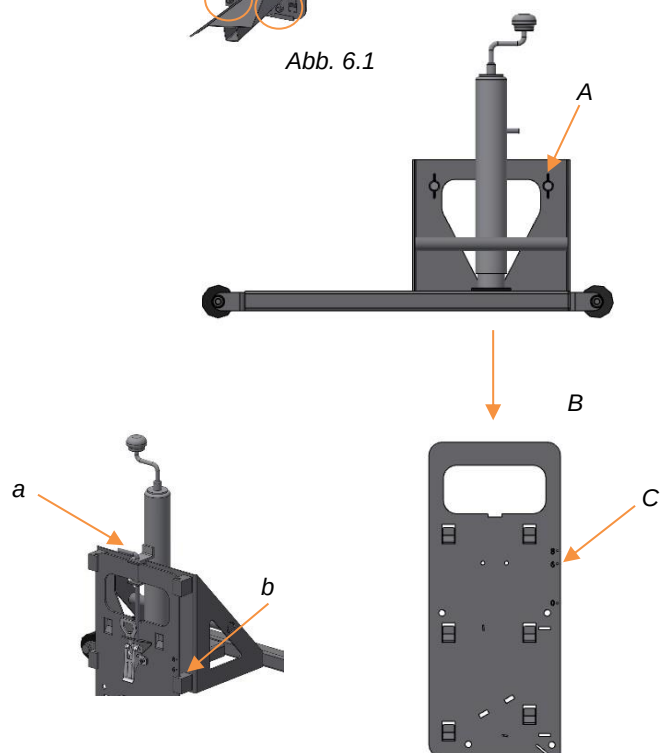
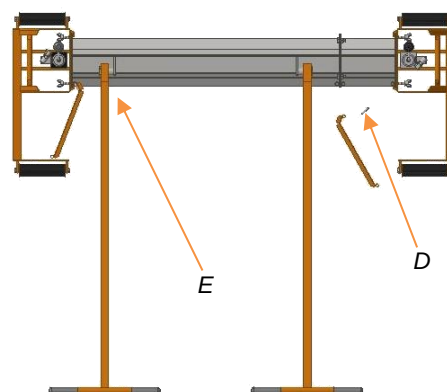


Abb. 7

3. Die Laufwerkklappe wird mit einem Stift (D) am Zwischenteil befestigt. Die Zuggriffe (E) werden in die Halterung eingehängt. (Abb.8)



4 Abziehbreiten mit dem Handhobel

Mit dem Optimas Handhobel-Set sind alle breiten von 0,20 m bis 5,20 m möglich.

Um jedoch ein möglichst genaues Ergebnis beim Abziehen, ohne Höhenunterschiede, zu erreichen, sollte die Abziehbreite nur max. 3,50 m betragen.

Wenn die Fläche breiter ist als 3,50 m, empfiehlt es sich, in mehreren Bahnen abzuziehen. Die Bahnen dürfen beliebig überlappen.

Werden mehr als zwei Zwischenteile zusammengesetzt, um eine gewünschte Breite zu erreichen, so muss das größte Zwischenstück immer in der Mitte sein. Die Breite ergibt sich aus der Stellung der Klappen an den Laufwerken, links und rechts je 0 bis 0,17 m und den verwendeten Handhobelteilen. (Abb.9)

Zwischenteile 1,66 m + 0,66 m = 2,32 m

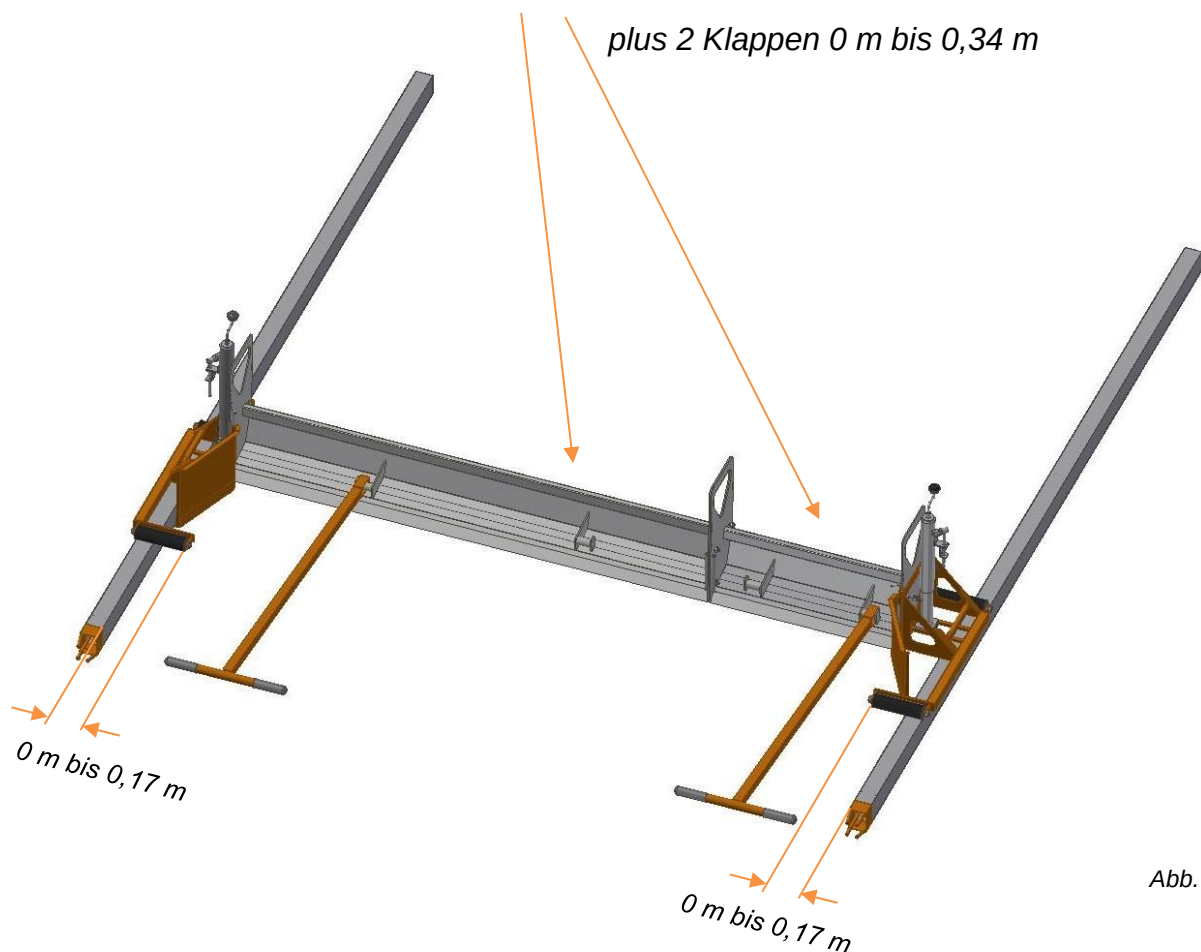


Abb. 9

Anwendungsbeispiel: Die zu planierende Fläche ist ca. 2,50 m breit.
Mit dem 0,66 m und 1,66 m Zwischenteil plus 2 x Laufwerk erreicht man eine Breite von 2,32 m – 2,67 m .

Bei der Auswahl der Zwischenteile sollte darauf geachtet werden, dass die abzuziehende Fläche (z.B. 2,50 m) zwischen der größt - bzw. kleinstmöglichen Handhobelbreite liegt (2,32 m – 2,67 m). Das hat den Vorteil, dass die Niveau-Schienen nicht exakt fluchtgerecht ausgelegt werden müssen und eine größere Arbeitsflexibilität erreicht wird.

Wichtiger Hinweis!

Der Optimas Handhobel ist als handgeführtes Abziehsystem konstruiert. Reklamationen durch unsachgemäßen Gebrauch, z.B. durch ziehen des Handhobels mit Hilfe von Baumaschinen werden nicht anerkannt!

In der nachfolgenden Tabelle (Seite 8) ist dargestellt, welche Zwischenteile benötigt werden, um auf das gewünschte Abziehmaß zu kommen.

