

## Planungs- und Montageanleitung für Baldachinsegel

### Planung

Sie erhalten von uns ein Segel, welches entsprechend Ihrer Wünsche produziert wird. Darum sollte man der Planung ein großes Augenmerk zu kommen lassen und sich sorgfältig überlegen wie es aussehen und welchen Nutzen es bringen soll.



Für Ihre Planung spielt der Standort eine große Rolle. Je nachdem wie groß die zu behängende Fläche ist, muss überlegt werden wie viele Faltensegel benötigt werden. Bei einer Flächenbreite von 3,00 m wäre es ratsam zwei nebeneinander laufende Segel zu montieren. Denn umso größer das Segel, desto schwerer wird es zu bewegen.

Tipp: In zusammengeschobener Form wäre eine kleine Überdachung über dem Segel sinnvoll, um Dreckablagerungen auf dem Baldachinsegel zu vermeiden.

Überlegen Sie sich, wie es bewegt werden soll.

Es gibt drei Möglichkeiten:

- mit einem Seilzug,
- automatisch mit Motor oder
- mit einem Zugstab.

Beim Material können Sie sich für ein leichtes Netzmaterial (Tentmesh), Markisenstoffe oder auch für wasserundurchlässigen Planenstoff entscheiden. Bei wasserdichten Stoffen sollte beachtet werden, dass die Falten des Segels eine leichte Neigung aufweisen, um das Regenwasser ablaufen zu lassen. Somit beugen Sie Stockflecken und Schimmel vor.

Ihren farblichen Vorstellungen sind fast keine Grenzen gesetzt. So können wir auf eine große Anzahl von Farben zugreifen, um Ihren individuellen Wünschen gerecht zu werden.



Ihren farblichen Vorstellungen sind fast keine Grenzen gesetzt. So können wir auf eine große Anzahl von Farben zugreifen, um Ihren individuellen Wünschen gerecht zu werden.

## Montage der Stahlseilkonstruktion



Für jedes Segelfeld werden vier Ringmutter benötigt, welche als Halterung und als Eckpunkte für das Stahlseil genutzt werden.

Die Abstände der zu montierenden Ringmutter sind variabel und können bei der Bestellung angegeben werden, um diesen Abstand auf Ihr Segel zu übertragen.

**Abstand der Löcher für Schäkkel in den Abnähern = Abstand der Ringmutter ( $a = b - 2 \times r$ )**

Beachten Sie, dass Ihr Baldachinsegel links und rechts außen einen Abstand von mindestens 1cm zum Gestell besitzt. Dies ist notwendig um das

Segel im Gestell vor und zurück gleiten zu lassen.

Für das Seilzugsystem befestigen Sie zwei Rollen jeweils oberhalb zwischen den beiden Ringmutter. Sie erhalten von uns pro Feld eine Einfachrolle und eine Doppelrolle. Die Einfachrolle wird am hinteren Ende und die Doppelrolle am vorderen Ende montiert.



Wenn die Vorbereitungen beendet sind, kann das Stahlseil durch die vier Ringmutter gezogen werden. Verbinden Sie die Stahlseilenden zum Schluss mit Hilfe eines Wantenspanners und 4 Seilklemmen. Optisch schöner wirkt es, die Spanner außerhalb des Blickfeldes am hinteren Ende zu platzieren.



Durch den Wantenspanner wird das Stahlseil straff gespannt, um ein „Durchhängen“ des Baldachinsegels zu vermeiden.

Das Stahlseil muss unbedingt parallel verlaufen, da sich das Segel sonst verklemmen kann!

## Montage des Baldachinsegels



Sie haben zwei Möglichkeiten das Baldachinsegel zu montieren.

In der ersten Variante wird das Segel mit Hilfe der Schäkel in das vorher gespannte Stahlseilssystem gehangen. Dafür besitzt das Segel Abnäher bzw. Hohlsäume, die mit Flachstäben stabilisiert werden. An den Abnehmern befinden sich jeweils zwei

Bohrungen bzw. bei dem vorderen Hohlraum drei Bohrungen, in denen die Rundschäkel geschraubt werden. Hängen Sie das Segel gleichmäßig in die Stahlseilkonstruktion ein und ziehen es leicht auseinander und wieder zusammen, um sich zu vergewissern, dass es ordnungsgemäß montiert ist und keine Falte vergessen wurde.

Bei der zweiten Variante wird das Segel erst auf das Stahlseil gefädelt und danach das Seil gespannt. Dazu wird das Stahlseil mittels Seilklemmen an einer Seite des Wantenspanners befestigt. Als nächstes fädelt man das Stahlseil durch die erste Ringmutter, weiter durch die Schäkel auf der rechten Seite des Baldachinsegels, danach durch die vorderen zwei Ringmutter, zurück durch die Schäkel auf der linken Seite des Segels, durch die vierte Ringmutter. Mit Hilfe von zwei Seilklemmen wird das Seil am dem Wantenspanner befestigt.

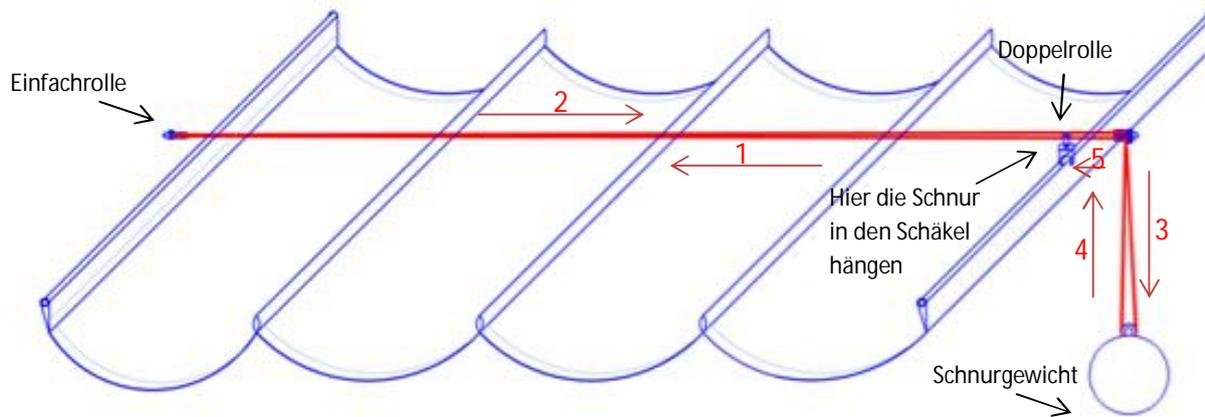


Es muss jeder Schäkelbolzen mit einer Zange festgezogen werden! Da diese sich durch Windeinwirkungen mit der Zeit lösen können.

Falls Ihr Baldachinsegel ein **zu hohes** Gewicht aufweist, kann es durch einen zusätzlichen Haken gesichert werden

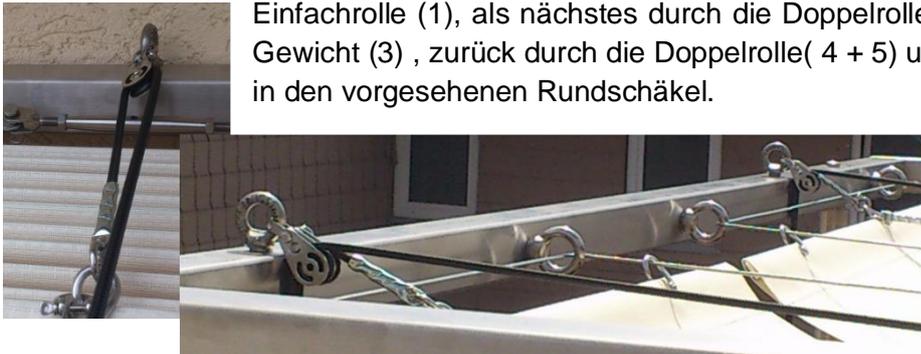
Der Schäkel, der mittig von dem ersten Abnäher eingesetzt wurde, ist für das Zugsystem gedacht. Je nachdem wofür Sie sich entschieden haben, wird dort der Seilzug oder der Zugstab eingehangen.

Seilzugsystem



Verlauf des Seilzugs: ← 1

Für den Seilzug wird eine Schnur in den Schäkel eingehangen. Die Schnur führt durch die Einfachrolle (1), als nächstes durch die Doppelrolle (2), danach durch ein Gewicht (3), zurück durch die Doppelrolle (4 + 5) und zum Schluss wieder in den vorgesehenen Rundschäkel.



*Wir Wünschen Ihnen viele angenehme Stunden unter Ihren persönlichen Baldachinsegel der Firma Golle Zelte & Planen GmbH.*