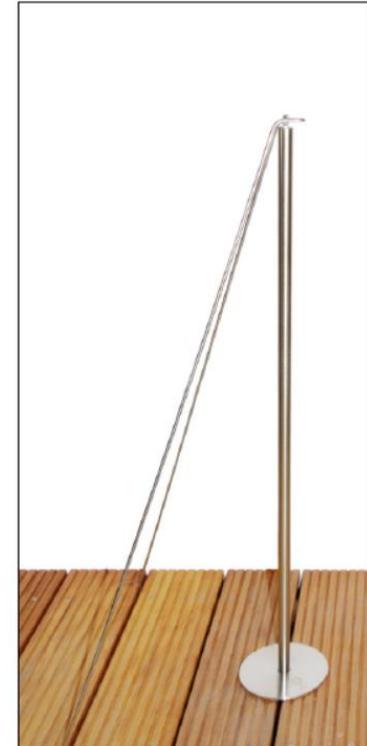


## BEDIENUNGSANLEITUNG

Halter für Hängematten  
(Tragfähigkeit 100 kg)



## ● Beachten Sie diese Bedienungsanleitung!

Dieser Halter für Hängematten funktioniert anders als die meisten anderen. Damit Sie Freude daran haben, **lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vollständig und aufmerksam durch. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise.** Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Diese Anleitung können Sie auch online lesen unter [www.sonnenanker.de/bedienungsanleitungen/](http://www.sonnenanker.de/bedienungsanleitungen/).

## ● Eignung

Dieser Halter für Hängematten darf nur auf Böden mit fest verschraubten Dielen aufgestellt werden. Kleine Anker an der Gabel werden in die Fugen zwischen Terrassendielen geschoben und an die Dielen gekoppelt. Ihre Dielen und der Halter für Hängematten bilden so ein kippssicheres System.

Entscheidend für die Belastbarkeit dieses Systems ist die Auszugsfestigkeit der Terrassendielen.

## ● Belastbarkeit

Die Verschraubung der Dielen wird durch den Halter für Hängematten stark belastet. Ihre Dielen müssen deshalb fest mit der Unterkonstruktion verschraubt sein. Dies ist immer dann der Fall, wenn die Dielen in ihrer vollen Dicke von den Schrauben gehalten werden. In diesem Fall sind die Schraubenköpfe von oben sichtbar. **Wir empfehlen, den Halter für Hängematten nur auf von oben verschraubten Dielen zu benutzen.**

Die tatsächliche Auszugsfestigkeit von verdeckt verschraubten Systemen ist sehr unterschiedlich. Neben der Einschraubtiefe und dem Material der Dielen und der Unterkonstruktion spielen auch die Klammern oder Formstücke verdeckter Befestigungen eine Rolle. Bei der Belastung durch eine leichte Person kann dieser Halter möglicherweise auch auf verdeckt befestigten Dielen benutzt werden. **Testen Sie eine solche Kombination vorsichtig.** Bei Naturholzdielen kündigt sich ein Versagen in der Regel durch auffällige Geräusche an. Dagegen reißen Befestigungen in WPC-Dielen meist ohne Vorwarnung aus. Verschraubungen in Aluminiumprofile haben häufig eine geringe Auszugsfestigkeit.

## ● Packungsinhalt

Im Lieferumfang sind folgende Teile enthalten:

- 1 eine Stütze aus Edelstahl, Ø 15 cm, Höhe 106 cm
- 2 eine Gabel aus Edelstahl
- 3 ein Karabinerhaken
- 4 vier 6 mm-Holzschrauben aus Edelstahl

Der Halter für Hängematten ist mit wenigen Handgriffen aufgebaut. Sie benötigen kein Werkzeug!

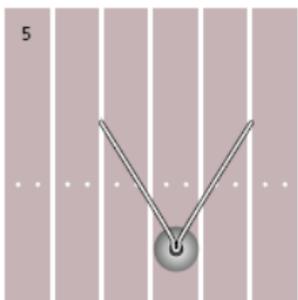
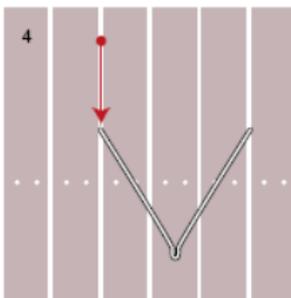
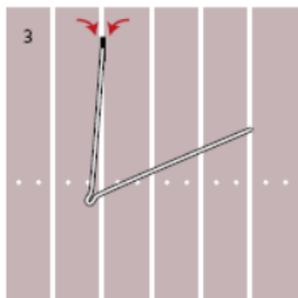
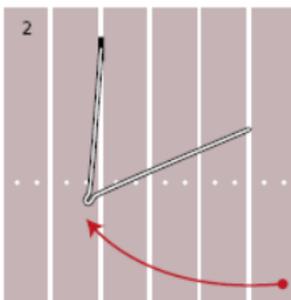
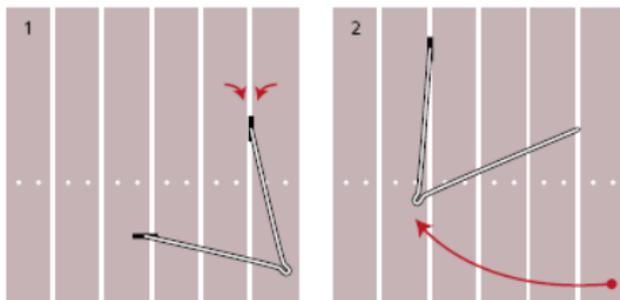
Die Handhabung mag zunächst kompliziert erscheinen, sie erklärt sich aber nach einigen Versuchen von selbst. Besonders hilfreich und empfehlenswert ist das Video auf unserer Internetseite.

Am besten üben Sie das Einsetzen und das Herausnehmen der Gabel ein paar Mal, bis Sie auch ohne Bedienungsanleitung zurechtkommen.

Zeigen Sie die Vorgehensweise auch anderen, die Ihre Aufhängung benutzen wollen. **Erlauben Sie niemandem, die Aufhängung ohne diese Kenntnisse und ohne Bedienungsanleitung auf- oder abzubauen oder zu benutzen. Schäden und Fehlfunktionen könne die Folge sein.**

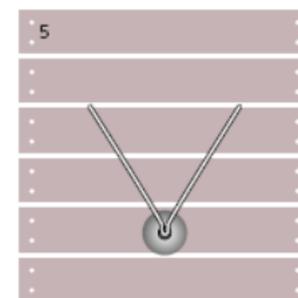
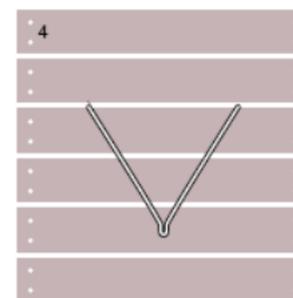
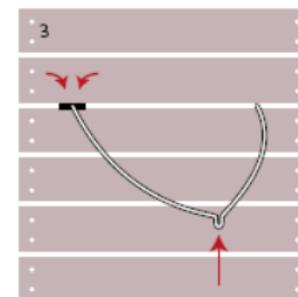
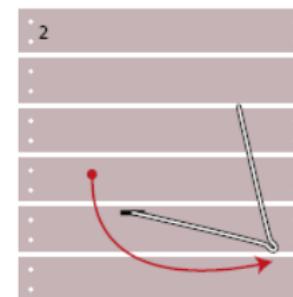
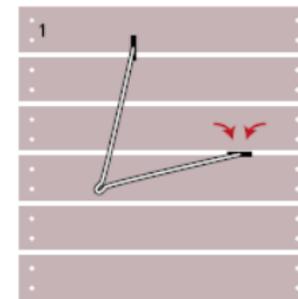
## ● Aufbau in Dielenrichtung

1. Bestimmen Sie die Stelle, an der der oder die Halter stehen sollen. Das geht am einfachsten, wenn Sie die Hängematte auslegen. Wählen Sie Fugen, die mindestens 20 cm dahinter und auf jeden Fall hinter einem Balken der Unterkonstruktion liegen.
2. Stecken Sie ein Ende der Gabel durch eine Fuge, bis der Anker sich unter den Dielen befindet und die Gabel sich frei drehen lässt **BILD 1**.
3. Drehen Sie die Gabel, bis der andere Anker parallel zu den Fugen steht **BILD 2**.
4. Schieben Sie diesen Anker in eine Fuge, die 40 bis 50 cm von der ersten Fuge entfernt ist. Bei den meisten Terrassendielen entspricht das drei Dielenbreiten **BILD 3**.
5. Ziehen Sie die Gabel soweit heran, bis sie an die Unterkonstruktion stößt **BILD 4**.
6. Ziehen Sie die Stütze nahe an die Gabel heran und hängen Sie den verdickten oberen Teil der Gabel, der einem Froschkopf ähnelt, in die Stütze ein. Richten Sie die Stütze so aus, dass sie unter Last senkrecht steht. Die Stütze wird nicht am Holzdeck befestigt. Sie lässt sich frei verschieben.
7. Befestigen Sie nun die Hängematte an der vorne herausstehenden Öse der Gabel. Es kann sein, dass die Öse zu eng ist. Dann verwenden Sie zusätzlich den mitgelieferten Karabinerhaken. Weil sich die Belastung bei einer Hängematte immer auf zwei Halterungen verteilt, reicht die Tragkraft des mitgelieferten Karabinerhakens sicher aus. Belasten Sie die Hängematte ein wenig und korrigieren Sie die Stellung der Stütze. Nun können Sie die Hängematte benutzen.
8. Für schwere Personen muss die Hängematte straff gespannt werden, da sie sonst unter Belastung zu stark durchhängt.



## ● Aufbau quer zur Dielenrichtung

4. Bestimmen Sie die Stelle, an der der Halter stehen soll. Das geht am einfachsten, wenn Sie die Hängematte auslegen. Die Fuge, in der die Hängemattengabel verankert wird, liegt ca. 20 cm dahinter.
5. Stecken Sie ein Ende der Gabel in eine Fuge, bis der Anker sich unter den Dielen befindet und die Gabel sich frei drehen lässt **BILD 1**.
6. Drehen Sie die Gabel, bis der andere Anker parallel zu den Fugen steht **BILD 2**.
7. Halten Sie die Gabel mit einer Hand oben fest und ziehen Sie mit der anderen Hand den freien Gabelteil, bis der zweite Anker in die gleiche Fuge gleiten kann **BILD 3**. Ohne Biegen der Gabel geht das nicht! Wenden Sie aber bitte nur wenig Kraft auf. Probieren Sie es mit einer Kombination aus Drehen am Gabelkopf und Schieben am freien Gabelende.
8. Ziehen Sie die Stütze nahe an die Gabel heran und hängen Sie den verdickten oberen Teil der Gabel, der einem Froschkopf ähnelt, in die Stütze ein. Richten Sie die Stütze so aus, dass sie unter Last senkrecht steht. Die Stütze wird nicht am Holzdeck befestigt. Sie lässt sich frei verschieben **BILD 5**.
9. Befestigen Sie nun die Hängematte an der vorne herausstehenden Öse der Gabel. Möglicherweise ist die Öse zu eng. Dann verwenden Sie zusätzlich den mitgelieferten Karabinerhaken. Weil sich die Belastung bei einer Hängematte immer auf zwei Halterungen verteilt, reicht die Tragkraft des mitgelieferten Karabinerhakens sicher aus. Belasten Sie die Hängematte ein wenig und korrigieren Sie die Stellung der Stütze. Nun können Sie die Hängematte benutzen.
10. Für schwere Personen muss die Hängematte straff gespannt werden, da sie sonst unter Belastung zu stark durchhängt.





sonnenanker

Dipl.-Ing. L. Kötter-Rolf | Diepeschrather Str. 4 | 51069 Köln  
www.sonnenanker.de | mail@sonnenanker.de

## ● Wichtige Hinweise

Der Halter für Hängematten stabilisiert sich selbst, indem und solange er belastet wird. Wenn er nicht benutzt wird, kann die Stütze aber verschoben werden. **Kontrollieren Sie deshalb vor jeder Benutzung, ob die Stütze senkrecht steht.** Das merken Sie leicht, wenn Sie die Stütze oben anfassen und in Richtung der Hängematte ziehen. **Erlauben Sie die Benutzung des Halters für Hängematten nur, wenn die Nutzer diese Vorsichtsmaßnahme kennen und sicher befolgen.**

## ● Abbau

Zum Abbau entfernen Sie die Hängematte. Schieben Sie die Stütze in Richtung der Gabel, um diese zu entlasten. Nehmen Sie die Gabel aus der Stütze. Stellen Sie die Stütze zur Seite.

Fassen Sie die Gabel am Kopf und verdrehen Sie die Gabel so lange, bis eines der Ankerunterteile parallel zur Fuge steht und herausgezogen werden kann. Danach können Sie das andere Ende der Gabel leicht so ausrichten, dass Sie es aus der Fuge ziehen können.

## ● Sicherheitshinweise

Der Halter für Hängematten von sonnenanker steht nicht nur auf den Terrassendielen, sondern er benötigt die Dielen, um seine Standfestigkeit und Belastbarkeit zu erreichen. **Stellen Sie deshalb sicher, dass die Terrassendielen nicht morsch und ausreichend mit der Unterkonstruktion verschraubt sind.**

Positionieren Sie die Enden der Hängemattengabel möglichst nahe an den Verschraubungen Ihrer Dielen mit der Unterkonstruktion. Falls sich Ihre Holzdielen durch den Zug der Hängemattengabel stark aufwölben, schrauben Sie die benachbarten vier Schrauben etwas stärker fest. Vorsicht! Bei zu starkem Anziehen können die Schrauben abreißen. Besser ist es, die vorhandenen, oft zu schwachen Schrauben durch die mitgelieferten 6 mm-Schrauben zu ersetzen. Die Länge der Schrauben ist so bemessen, dass sie bei der üblichen Stärke der Unterkonstruktion auch bei dünnen Holzdielen nicht nach unten überstehen. Wenn die vorhandenen Schraublöcher zu kurz sind, müssen Sie bei Hartholz mit einem 4 mm-Spiralbohrer vorbohren. Andernfalls besteht die Gefahr, dass

die Schrauben abreißen. Die Köpfe der stärkeren Schrauben sind nur wenig größer als die der schwächeren Schrauben und fallen kaum auf. Gleichzeitig sind sie eine gute Orientierungshilfe bei dem Aufbau der Halter für Hängematten.

Wir bemühen uns, Folienverpackungen zu vermeiden. **Halten Sie Folien, Beutel und Kleinteile unbedingt von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr!**

## ● Pflege

Halten Sie alle Teile des Halters für Hängematten sauber. Schmutz kann die Passivschicht stören und dazu führen, dass auch Edelstahl rostet.

Beachten Sie die beiliegenden Pflegetipps für Edelstahloberflächen.

## ● Verpackung

Es empfiehlt sich, den Karton für eine mögliche Rücksendung aufzubewahren.

Der Karton ist nicht nur Transportverpackung. Hierin kann Ihr Halter für Hängematten auch platzsparend überwintern.

Halten Sie sich bitte an diese Bedienungsanleitung. Nehmen Sie ohne unsere Zustimmung keine Veränderungen an dem Halter für Hängematten vor.

**Erlauben Sie niemandem den Halter für Hängematten zu bedienen, den Sie nicht eingewiesen haben.**

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. Geben Sie die Bedienungsanleitung mit, wenn Sie diesen Halter für Hängematten weitergeben. Sie können alle Bedienungsanleitungen auch auf unserer Internetseite lesen und herunterladen.