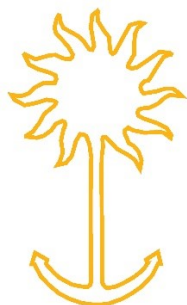


BEDIENUNGSANLEITUNG

Sonnenschirmständer zum Anschrauben



sonnenanker

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

● Beachten Sie diese Bedienungsanleitung!

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch. **Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise.** Andernfalls kann es zu Sachbeschädigungen oder sogar zu Verletzungen von Personen kommen. Für Schäden, die durch unsachgemäße Benutzung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Diese Anleitung können Sie auch online lesen unter www.sonnenanker.de/bedienungsanleitungen/.

● Eignung

Dieser Sonnenschirmständer darf nur auf Untergründen mit fest verschraubten Dielen befestigt werden. Solche Untergründe bilden durch die vielen Verschraubungen der Dielen mit der Unterkonstruktion eine große und schwere Fläche. Dies ist gleichsam ein sehr schwerer und sehr großer Sonnenschirmständer. Ihr Terrassendeck und der Sonnenschirmständer bilden damit ein kipp-sicheres System.

Mit diesem Schirmständer können Sie Sonnenschirme mit einem Mittelmast bis Ø 4,5 m auf fast allen Terrassen aufstellen, wenn Sie die Schirme bei Windstärken über 6 schließen.

Dieser Sonnenschirmständer ist für Sonnenschirme mit einem Mittelmast bestimmt. Für Ampelschirme bieten wir modifizierte Modelle an.

● Belastbarkeit

Weil die Schrauben zur Befestigung dieses Schirmständers durch die Fugen direkt in die Unterkonstruktion geschraubt werden, ist für die Belastbarkeit dieses Sonnenschirmständers die Qualität der Unterkonstruktion entscheidend.

Dieser Sonnenschirmständer eignet sich in besonderer Weise für Terrassen, deren Unterkonstruktion aus Hartholz besteht. Die Unterkonstruktion sind die Kanthölzer, auf denen die Dielen befestigt sind. Die höchste Belastbarkeit erreichen tropische Harthölzer, deren Dichte häufig bei 1.000 kg/m³ liegt. Andere Harthölzer, z. B. Eiche haben 700 kg/m² und Weichhölzer, z. B. Nadelhölzer unter 500 kg/m². **Eine Unterkonstruktion aus Aluminium ist in keinem Fall für diesen Sonnenschirmständer geeignet.** Die angegebene Belastbarkeit setzt voraus, dass die mitgelieferten Schrauben ohne Schraubenspitze 30 mm in die Unterkonstruktion hineinreichen.

Die folgenden Hinweise können nur Anhaltspunkte sein. Neben der Einschraubtiefe und dem Material der Unterkonstruktion sowie der Befestigung der Terrassendielen spielen die Elastizität und Stabilität der Sonnenschirme eine Rolle.

Unsere Empfehlungen gelten für sämtliche Befestigungen, bei denen die Dielen nicht nur lose verlegt oder aufgeklipst sind. Meist können die Befestigungen höhere Belastungen aushalten als die angegebenen. **Testen Sie höhere Belastungen nur, wenn Sie die Situation fortlaufend beobachten.** Bei Naturholzdielen kündigt sich das Versagen in der Regel durch auffällige Geräusche an. Dagegen reißen Befestigungen in WPC-Dielen meist ohne Vorwarnung aus.

Windstärke	Größe der Bespannung von Mittelstockschirmen				
	Ø 3,0 m	Ø 3,5 m	Ø 4,0 m	Ø 4,5 m	4 m x 4 m
5	A	A	A	B	B
6	A	A	B	C	C
7	A	B	C	C	
8	B	B	C		
9	B	C			

- A** für Verschraubung in Unterkonstruktionen aus Weichholz geeignet
- B** für Verschraubung in Unterkonstruktionen aus Hartholz geeignet
- C** für Verschraubung in Unterkonstruktionen aus tropischen Harthölzern geeignet

Windstärke 5, eine frische Brise, erkennen Sie daran, dass sich größere Zweige bewegen. Bei Windstärke 7 schwanke Bäume. Bei Windstärke 9 stürmt es und Äste brechen.

Ihr Schirmständer ist in kurzer Zeit montiert. Für die leichtere Montage benutzen Sie am besten einen Akkuschrauber und unsere Montagehilfen. Folgen Sie einfach dem Video auf unserer Internetseite sonnenanker.de oder dieser Schritt-für-Schritt-Anleitung. Diese Anleitung können Sie auch auf unserer Internetseite lesen.

● Packungsinhalt

Im Lieferumfang sind folgende Teile enthalten:

- 1 Sonnenschirmständer aus Edelstahl mit vier Gewindestiften in der Mastaufnahme samt Inbusschlüssel
- 2 drei modifizierte Holzschrauben mit Sechskantkopf
- 3 Zulagen
- 4 drei Gewindestifte M 5 samt Inbusschlüssel

Optional sind als Montagehilfen erhältlich:

- 5 modifizierter Steckschlüssel 10 mm
- 6 Bohrer Ø 4,5 mm mit Stellring samt Inbusschlüssel
- 7 Inbus-Bit 2,5 mm für Gewindestifte M 5

Die Teile 3 bis 7 sind im Bild nicht dargestellt.



● Aufbau

1. Wählen Sie einen Standort für Ihren Schirm. Bohren Sie mit einem Ø 4,5 mm - Bohrer in der Mitte der Fuge ein Loch in die Unterkonstruktion. Achten Sie darauf, möglichst lotrecht zu bohren. Halten Sie einen Abstand von mindestens 2 cm zum Rand der Unterkonstruktion ein. Ziehen Sie den Bohrer mehrfach aus dem Loch und streifen Sie die Bohrspäne ab, damit das Bohrloch frei bleibt. Um Abdichtungen nicht zu durchbohren, Begrenzen Sie die Bohrtiefe mit Hilfe des Stellrings.

2. Bei Systemen zur verdeckten Befestigung der Dielen müssen Sie möglicherweise ein Formteil aus Metall oder Kunststoff durchbohren. Wenn sich die Holzschrauben so nicht eindrehen lassen, müssen Sie die Formteile mit einem Ø 6 mm-Bohrer durchbohren. Üben Sie dabei nur wenig Druck aus, damit der größere Bohrer nicht in die Unterkonstruktion eindringt. In dem Fall wäre das Schraubloch zu weit und würde nicht halten.
3. Stecken Sie die Spitze einer der drei Holzschrauben in das Bohrloch. Schrauben Sie die Holzschraube so weit in die Unterkonstruktion, dass der Schraubenkopf noch 6 mm über den Dielen übersteht. Als Anhaltspunkt können Sie die Fußplatte des Ständers zum Anschrauben neben die Schraube schieben. Probieren Sie den richtigen Sitz dieser Schraube, indem Sie die schlüsselochförmige Aussparung in der Mitte des Sonnenschirmständers über die Schraube stülpen und den Sonnenschirmständer so verschieben, dass er nicht mehr angehoben werden kann. Lässt sich der Schirmständer nicht unter den Schraubenkopf schieben, muss die Schraube herausgedreht werden. Hat der Schirmständer zu viel Spiel, drehen Sie die Schraube etwas herein. Achtung: **Die Schraubenköpfe sind in der Höhe reduziert, damit sie nicht überstehen. Verwenden Sie deshalb möglichst den modifizierten 10 mm-Steckschlüssel aus unseren Montagehilfen.** Wenn Sie einen Akkuschrauber verwenden, stellen Sie eine Drehmomentbegrenzung ein.
4. Schieben Sie den Sonnenschirmständer bis zum Anschlag auf die mittlere Schraube und richten Sie ihn aus. Die beiden äußeren Schraublöcher müssen über der Unterkonstruktion liegen und einen Abstand von mindestens 2 cm vom Rand der Unterkonstruktion einhalten. Bohren Sie zuerst einen Schraubpunkt vor und schrauben Sie eine Holzschraube ein aber noch nicht fest. Abschließend bohren Sie den letzten Schraubpunkt vor und schrauben eine Holzschraube ein. Überprüfen Sie den Sitz der Schrauben und ziehen Sie beide fest.
5. Stellen Sie abschließend den Mast Ihres Schirms in die Mastaufnahme und klemmen Sie ihn mit den Gewindestiften fest. Um dünnere Schirmmasten zu zentrieren, verwenden Sie die Zulagen.

Tauschen Sie unsere modifizierten Holzschrauben mit Sechskantkopf nicht aus. Wenn doch, achten Sie auf die richtige Länge und auf die Qualität (Edelstahl A4). **Verwenden Sie keinesfalls Holzschrauben mit Senkkopf. Diese sind dünner und reißen leichter ab.**

● Zulagen

Mit diesem Sonnenschirmständer erhalten Sie Material, um Ihren Schirmmast sicher zu befestigen. Diese Zulagen bestehen aus Rohrstücken aus Kunststoff, um den Ringraum aufzufüllen.

● Abbau

6. **Üben Sie beim Losschrauben anfänglich einen hohen Druck auf das Werkzeug aus, damit der Schraubenkopf nicht beschädigt wird.** Lösen Sie die beiden äußeren Schrauben und nehmen Sie diese heraus.
7. Verschieben Sie den Sonnenschirmständer, bis Sie ihn hochheben können. Möglicherweise lässt sich der Schirmständer wegen aufgequollener Dielen nicht mit der Hand verschieben. Dann können Sie ihn mit leichten Schlägen lösen. Benutzen Sie einen Schonhammer oder legen Sie ein Holzstück unter, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.
8. Sie können in die Schraublöcher die mitgelieferten Gewindestifte M 5 aus Edelstahl schrauben. Durch die Gewindestifte werden die Schraublöcher gegen Wasser und Dreck geschützt und können bei Bedarf leicht gefunden und wiederverwendet werden.

● Sicherheitshinweise

Seien Sie besonders umsichtig, wenn Sie den Schirmständer auf einer Dachterrasse aufstellen. Losgerissene Schirme und Schirmständer können in die Tiefe stürzen und Personen verletzen oder Sachen beschädigen.

Der Sonnenschirmständer von sonnenanker steht nicht nur auf den Terrassendielen, sondern er benötigt die Dielen und die Unterkonstruktion, um seine Standfestigkeit zu erreichen. **Stellen Sie deshalb sicher, dass die Dielen nicht morsch und ausreichend mit der Unterkonstruktion verschraubt sind.** Anhaltspunkte zur Belastbarkeit ihres Decks gibt es zu Anfang dieser Bedienungsanleitung. **Testen Sie höhere als dort angegebene Belastungen nur, wenn Sie Schirm und Schirmständer ständig beobachten.**

Wir empfehlen dringend, den Sonnenschirm bei starkem Wind nicht aufgespannt zu lassen. **Spätestens wenn Ihr Sonnenschirm sich verformt und der Wind sich in der Bespannung fängt, sollten Sie ihn schließen und keinesfalls unbeobachtet lassen.**

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

Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden nationalen Vorschriften, die zusätzlich zu den in dieser Anleitung genannten Vorschriften gültig sind.

● Pflege

Halten Sie alle Teile des Schirmständers sauber, besonders die Gewinde. **Verschmutzte Gewinde sind schwergängig. Unter Umständen werden sie so stark geschädigt, dass sie nicht mehr nutzbar sind.** Ansammlungen von Dreck können die Passivschicht stören und dazu führen, dass auch Edelstahl rostet.

Richten Sie sich nach den beigelegten Pfllegetipps für Edelstahloberflächen.

● Verpackung

Es empfiehlt sich, den Karton für eine mögliche Rücksendung aufzubewahren. Stecken Sie die Zubehörteile in die Mastaufnahme. So können Sie den Sonnenschirmständer ohne zusätzliches Füllmaterial verschicken.

Der Karton ist nicht nur Transportverpackung. Hierin kann Ihr Sonnenschirmständer auch Platz sparend überwintern.

● Fehlerbehebung

Fehler: Der Sonnenschirm wackelt.

Ursachen: Der Mast ist in der Mastaufnahme nicht fest festgeklemmt.

Oder die Holzschrauben in die Unterkonstruktion sind nicht fest angezogen.

Abhilfe: Ziehen Sie mit dem Innensechskantschlüssel die Gewindestifte in der Mastaufnahme fest.

Ziehen Sie die Holzschrauben mit dem Sechskantkopf mithilfe des Steckschlüssels fest. Falls Sie ein größeres Spiel festgestellt haben, ziehen Sie auch die mittlere Schraube nach. Hierfür müssen Sie den Anschraubständer abbauen (Schritte 6 – 8).

Halten Sie sich bitte an diese Bedienungsanleitung. Nehmen Sie ohne Rücksprache mit uns keine Veränderungen an unserem Sonnenschirmständer vor.

Erlauben Sie niemandem den Sonnenschirmständer von sonnenanker zu bedienen, den Sie nicht eingewiesen haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf. Geben Sie die Bedienungsanleitung mit, wenn Sie diesen Sonnenschirmständer weitergeben. Sie können jede Bedienungsanleitung auch auf unserer Internetseite lesen und herunterladen.