

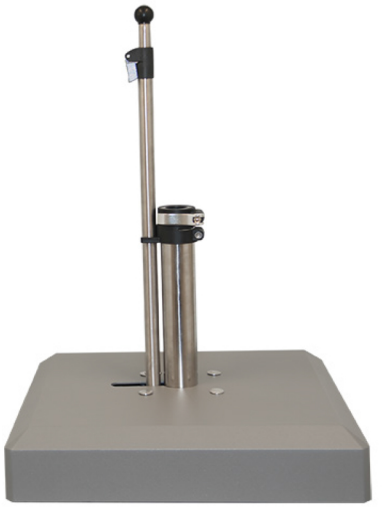





**Alu-Vario**
**S-Version**



**Alu-Vario**
**K-Version**



Diese Anleitung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit dem Schirmständer. Die Anleitung ist Bestandteil des Schirmständers und muss für Personen, die den Schirmständer benutzen, jederzeit in unmittelbarer Nähe des Verwendungsortes zugänglich aufbewahrt werden. Personen müssen diese Anleitung und alle Sicherheitshinweise und -kennzeichnungen vor Beginn aller Tätigkeiten sorgfältig durchgelesen und verstanden haben. Grundvoraussetzung für eine sichere Handhabung ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung. Darüber hinaus gelten die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheits-bestimmungen für den Verwendungszweck und -ort des Schirmständers. Abbildungen in dieser Anleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen. Forderungen gegenüber der NerTes GmbH (nachfolgend "Hersteller" genannt) auf Basis der Abbildungen sind ausgeschlossen.

Haftungsbeschränkung
Alle Angaben und Hinweise in dieser Anleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund:
- Nichtbeachtung der Anleitung
- Nichtbestimmungsgemäßer Verwendung
- Einsatz durch nicht befugte Personen
- Eigenmächtiger Umbauten oder technischer Veränderungen
- Verwendung nicht zugelassener Bauteile

Urheberschutz
Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt und ausschließlich für interne Zwecke bestimmt. Überlassung der Anleitung an Dritte, Vervielfältigungen in jeglicher Art und Form – auch auszugsweise – sowie Verwertung und/oder Mitteilung des Inhaltes sind ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers außer für interne Zwecke nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Wei-tere Ansprüche bleiben vorbehalten.

Hersteller
© NerTes GmbH
Gewerbepark 17
24983 Handewitt
Tel.: +49 (0) 4608 9716335
Fax: +49 (0) 4608 9716336
E-Mail: info@nertes.de
Internet: www.nertes.de





## 10 Technische Daten

### Erlaubte Schirmstockdurchmesser

| Modell | Erlaubter Schirmstockdurchmesser |
|---|---|
| LiRo S | 25 bis 53mm |
| LiRo K | 35/36, 38/39, 45, 48, 50 und 55mm |

| **Modell** | **Abmessung** | **Gewicht der einzelnen Gewichtsegmente** | **Gesamtgewicht des Schirmständers** |
|---|---|---|---|
| LiRo Alu-Vario S/K 50kg | 55 x 55 cm | Gewichtsegment Beton ca. 8kg | ca. 50kg |
| LiRo Alu-Vario S/K 65kg | 55 x 55 cm | Gewichtsegment Beton ca. 8kg<br>Geweichtsplatte Stahl ca. 4 kg | ca. 65kg |
| LiRo Alu-Vario S/K 85kg | 55 x 55 cm | Gewichtsegment Beton ca. 8kg<br>Geweichtsplatte Stahl ca. 4 kg | ca. 85kg |

## 8 Entsorgung

**HINWEIS**

Gefahr für die Umwelt durch falsche Entsorgung!

- Entsorgen Sie alle Teile gemäß den lokalen Abfallbestimmungen. Informieren Sie sich im Zweifel bei der örtlich zuständigen Stelle über die fachgerechte Entsorgung.
  Durch falsche Entsorgung können Gefahren für die Umwelt entstehen und Bußgelder verhängt werden.
  Die folgenden Materialien werden verwendet:
- Die Abdeckhaube und ist pulverbeschichtet.
- Das Ständergestell besteht aus Aluminium .
  Das Aufnahmerohrs bestehet aus Edelstahl.
- Die Gewichtssegmente bestehen aus Spezialbeton.

## 9 Hilfe bei Problemen

**⚠WARNUNG**

Verletzungsgefahr durch beschädigte Bauteile!

- Verwenden Sie niemals einen defekten Schirmständer.
- Wenn der Schirmständer beschädigt ist, besteht eine erhöhte Gefahr, dass er umkippen oder wegrollen und schwere Verletzungen verursachen kann.
- Bei Fragen zum Produkt oder zum Bezug von Ersatzteilen kontaktieren Sie den Händler, von dem Sie den Schirmständer erworben haben, oder unseren technischen Support (Adresse siehe Seite 2).
  Für Fragen zu einsetzbaren Sonnenschirmen wenden Sie sich an den Hersteller des Sonnenschirms.



## Inhaltsverzeichnis


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Einleitung | 4 |
| 2 | Zu Ihrer Sicherheit | 4 |
| 2.1 | Bestimmungsgemäße Verwendung | 4 |
| 2.2 | Symbole in der Anleitung | 5 |
| 2.3 | Sicherheitshinweise | 5 |
| 3 | Lieferumfang und Bauteile | 8 |
| 4 | Schirmständer zusammenbauen | 10 |
| 4.1 | Bilder und Anleitung für den Zusammenbau | 10 |
| 5 | Schirmständer benutzen | 19 |
| 5.1 | Schirm einsetzen | 19 |
| 5.2 | Schirmständer versetzen | 19 |
| 6 | Abbau am Saisonende | 21 |
| 7 | Pflege | 21 |
| 8 | Entsorgung | 22 |
| 9 | Hilfe bei Problemen | 22 |
| 10 | Technische Daten | 23 |

# 1 Einleitung

Mit dem LiRo-Schirmständer haben Sie einen hochwertigen Sonnenschirm-Ständer erworben, dessen patentierte, weltweit einzigartige Konstruktion es Ihnen ermöglicht, den eingesetzten Sonnenschirm in aufrechter Körperhaltung an jede beliebige Stelle auf Ihrer Terasse zu verfahren. So können Sie den Sonnenschirm endlich da aufstellen, wo er auch wirklich benötigt wird.
Lesen Sie die Hinweise in dieser Anleitung aufmerksam, um Ihren Schirmständer sicher und effektiv benutzen zu können.

Wir wünschen Ihnen viel Freude.

# 2 Zu Ihrer Sicherheit

## 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Schirmständer dient ausschließlich zur Verwendung als Haltevorrichtung für Sonnenschirme auf ebenerdigem, festem Untergrund. Um einen sicheren Stand zu gewährleisten, dürfen nur Sonnenschirme eingesetzt werden, die gemäß den Angaben des Sonnenschirmherstellers keine höheren Gewichte erfordern als das Ständergewicht.

Die verschiedenen Modelle der LiRo-Schirmständers dürfen entsprechend den Angaben in den technischen Daten (*Kapitel 10 „Technische Daten*)“ ausschließlich für Schirmstöcke mit den genannten Durchmessern eingesetzt werden.

| Modell LiRo | Erlaubter Schirmstockdurchmesser |
|---|---|
| Alu-Vario S | 25 bis 53 mm |
| Alu Vario K | 35/36, 38/39, 45, 48 und 50 mm |

Zum Versetzen darf der Schirmständer in der Fahrposition auf ebenerdigem Untergrund zusammen mit dem Sonnenschirm verfahren werden.

**Vorhersehbarer Fehlgebrauch**

Durch Fehlgebrauch können gefährliche Situationen entstehen. Verwenden Sie den Schirmständer daher niemals

- als Ständer für Objekte, deren Statikvoraussetzungen nicht bekannt sind,
- mit Schirmen, die vom Schirmstockdurchmesser und von ihrer Größe nicht für den Schirmständer geeignet sind,
- zum Fahren von Personen.





# 6 Abbau am Saisonende

Am Saisonende sollte der Schirmständer wie folgt eingelagert werden:

1. Entnehmen Sie den Sonnenschirm aus dem Aufnahmerohr des Schirmständers, indem Sie
   – die Rändelschrauben lösen (Modell: LiRo S).
   – den Spannhebel öffnen (Modell: LiRo K).

**Lagern**

2. Lagern Sie den Schirmständer, wenn möglich, an einem Ort, der die folgenden Kriterien erfüllt. Der Lagerort ist:
   – trocken
   – frostgeschützt
   – eben

   Alternativ können Sie den Schirmständer mit einer optional erhältlichen Wetterschutzhaube abdecken.
   Damit sich die Wetterschutzhaube nicht löst, ziehen Sie die Haube vollständig bis zum Boden herunter und ziehen Sie die Gummibänder so weit zu, dass sie unter der Abdeckhaube des Schirmständers klemmen.



# 7 Pflege

**⚠VORSICHT**

Verkratzen der Abdeckhaube und des Aufnahmerohrs durch falsche Pflege!

- Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel und scheuernde Hilfsmittel, die die Oberflächen verkratzen können (z. B. Stahlwolle etc.).
- Verwenden Sie keine Hochdruck- oder Dampfreiniger.

Wenn der Schirmständer mit falschen Hilfsmitteln gepflegt wird, können Oberflächen verkratzen oder stumpf werden.

- Reinigen Sie die Abdeckhaube mit mildem Seifenwasser und einem weichen Tuch.
- Verwenden Sie zur Pflege des Aufnahmerohrs eine Edelstahlpflege.

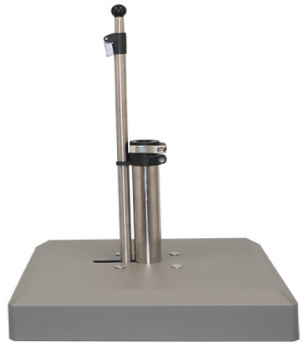
**i** Zur groben äußerlichen Reinigung können Sie die Abdeckhaube auch mit einem Gartenschlauch abspritzen.
Richten Sie den Wasserstrahl aber nicht ins Innere des Aufnahmerohrs und des Ständergestells.

## 5.2 Schirmständer versetzen

2. Öffnen Sie ggf. den Verschluss an der Teleskopstange
und ziehen Sie den Knauf heraus, um die Länge der Teleskopstange an Ihre Körpergröße anzupassen.



3. Verriegeln Sie die Teleskopstange anschließend wieder, indem Sie den Verschluss herunterdrücken.
4. Ziehen Sie den Schirmständer mit Hilfe der Teleskopstange langsam an die Stelle, an der Sie den Schirm aufstellen wollen.
5. **⚠WARNUNG** Verletzungsgefahr. Bringen Sie den Schirmständer wieder in die Standposition, indem Sie die Teleskopstange langsam bis zum Aufnahmerohr zurückführen und in der Halteklammer festklemmen. Lassen Sie die Teleskopstange nicht zurückschlagen, indem Sie sie vorzeitig loslassen.



6. Öffnen Sie ggf. den Verschluss an der Teleskopstange und drücken Sie den Knauf wieder hinein, um die Teleskopstange wieder einzufahren.
7. Verriegeln Sie die Teleskopstange anschließend wieder, indem Sie den Verschluss herunterdrücken.



## 2.2 Symbole in der Anleitung
## 2.3 Sicherheitshinweise

### 2.2 Symbole in der Anleitung

Wichtige Sicherheitshinweise in dieser Anleitung sind mit Warnsymbolen und Signalwörtern gekennzeichnet, die das Ausmaß der Gefahr beschreiben.
Beachten Sie stets alle Warnhinweise und führen Sie alle Tätigkeiten vorsichtig aus, um Unfälle, Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.

| | |
|---|---|
| **⚠WARNUNG** | Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu die zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird. |
| **⚠VORSICHT** | Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird. |
| ***HINWEIS*** | Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird. |
| **i** | Dieses Symbol kennzeichnet nützliche Tipps und Empfehlungen. |

### 2.3 Sicherheitshinweise

**Unbeabsichtigtes Wegrollen**

**⚠WARNUNG**

- Verletzungsgefahr und Gefahr von Sachschäden durch Wegrollen! Verfahren Sie den Schirmständer ausschließlich auf ebenem Untergrund ohne Steigung, niemals auf Rampen oder anderen abschüssigen Böden.
- Setzen Sie den Schirmständer nach dem Verfahren immer in die Standposition und sichern Sie die Teleskopstange an der vorgesehenen Halteklammer.
- Benutzen Sie den Schirmständer nicht bei Eis und Schnee.

Wenn der Schirmständer in der Fahrposition verbleibt oder auf abschüssigem Untergrund bewegt wird, kann er unbeabsichtigt wegrollen und schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen

**Teleskopstange**

**⚠WARNUNG**

Quetschgefahr an der Teleskopstange!

Führen Sie die Teleskopstange nach dem Verfahren des Schirmständers immer langsam von Hand an das Aufnahmerohr heran und klemmen Sie sie an der Halteklammer fest.

**Hohes Gewicht**

**⚠WARNUNG**

Verletzungsgefahr durch hohes Eigengewicht der Bauteile!

- Der Transport und der Zusammenbau des Ständers ist aufgrund des hohen Eigengewichtes mit zwei Personen durchzuführen.
- Handhaben Sie alle Packstücke und Bauteile vorsichtig mit beiden Händen, insbesondere die Gewichtssegmente, und setzen Sie sie vorsichtig ab. Verwenden Sie für den Transport wenn möglich Transporthilfen.
- Stapeln Sie keine Packstücke und Bauteile.
- Tragen Sie für den Transport und den Zusammenbau festes Schuhwerk.

Beim Transport und Zusammenbau müssen schwere Bauteile gehandhabt werden. Bauteile können herunterfallen oder umkippen und durch ihr hohes Gewicht schwere Verletzungen verursachen.

**Unerwartetes Umkippen**

**⚠VORSICHT**

Verletzungsgefahr und Gefahr von Sachschäden durch Umkippen!

- Verwenden Sie den Schirmständer niemals, ohne dass alle Gewichtssegmente eingelegt sind. Verwenden Sie ausschließlich Originalgewichte.
- Verwenden Sie den Schirmständer ausschließlich mit geeigneten Sonnenschirmen, die für die Gewichtsklasse des Schirmständers geeignet sind. Beachten Sie die Angaben des Sonnenschirmherstellers.
- Benutzen Sie den Schirmständer nicht bei starkem Wind. Klappen Sie bei starkem Wind den Sonnenschirm zusammen oder entnehmen Sie ihn aus dem Schirmständer.
- Lassen Sie den Schirmständer bei aufgeklappten Sonnenschirm nicht unbeaufsichtigt.

Wenn der Schirmständer nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird, kann er samt Sonnenschirm umkippen und Verletzungen und Sachschäden verursachen.

**Gewichtssegmente**

**⚠VORSICHT**

Quetschgefahr und Gefahr von Schnittverletzungen/Abschürfungen an den Händen.

Handhaben Sie die Gewichtssegmente vorsichtig und verwenden Sie Arbeitshandschuhe.

Beim Einsetzen der Gewichtssegmente kann es zu Schnittverletzungen/Abschürfungen an den Händen und zum Einklemmen von Fingern zwischen Gewichtssegment und Ständergestell kommen.





# 5 Schirmständer benutzen

## 5.1 Schirm einsetzen

**⚠VORSICHT** Verletzungsgefahr und Gefahr von Sachschäden durch Umkippen!

- ☐ Verwenden Sie den Schirmständer ausschließlich mit geeigneten Sonnenschirmen, die für die Gewichtsklasse des Schirmständers geeignet sind. Beachten Sie die Angaben des Sonnenschirmherstellers.
- ☐ Spannen Sie den Sonnenschirm zum Einsetzen in den Schirmständer nicht auf.
- ☐ Benutzen Sie den Schirmständer nicht bei starkem Wind. Klappen Sie bei starkem Wind den Sonnenschirm zusammen oder entnehmen Sie ihn aus dem Schirmständer.
  Wenn der Schirmständer nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird, kann er samt Schirm umkippen und Verletzungen und Sachschäden verursachen.

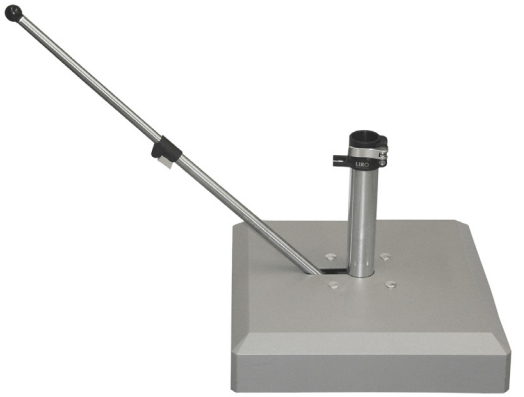
## 5.2 Schirmständer versetzen

**⚠VORSICHT**

Beschädigung der Teleskopstange durch falsche Handhabung!

- ☐ Verwenden Sie die Teleskopstange nicht als Hebel, um den Schirmständer einseitig anzuheben und eventuelle Bodenunebenheiten zu überwinden. Umfahren Sie kleinere Bodenunebenheiten stattdessen.
  Wenn der Schirmständer nicht wie vorgesehen verfahren wird, kann die Teleskopstange beschädigt werden.
  Der Schirmständer kann zusammen mit dem aufgespannten Schirm in der Fahrposition wie folgt an eine andere Stelle gefahren werden:

1. Bringen Sie den Schirmständer in die Fahrposition, indem Sie die Teleskopstange seitlich vom Aufnahmerohr wegziehen, bis sie einrastet.



# 4 Schirmständer zusammenbauen

## 4.1 Bilder zur Anleitung

| | |
|---|---|
| Bild/Picture 9.4<br>**K-Version, Einhebelschnellspannung**<br>Einhebelschnellspannung benutzen<br>Durch Drehung des Spannhebels (rechts und links herum) erfolgt die Klemmung und das Lösen des Schirmstockes | |
|  | |

**Modell: LiRo K**

Beim Modell LiRo K wird der Sonnenschirm wie folgt eingesetzt:

1. Stellen Sie sicher, dass der Schirmständer in der Standposition ist, sich die Teleskopstange also parallel zum Aufnahmerohr befindet und an der Halteklammer eingehängt ist.
2. Öffnen Sie den Schnellspanner, indem Sie den Spannhebel vom Aufnahmerohr wegziehen.
3. Drehen Sie den Spannhebel so lange nach links, bis der Schirmstock in das Aufnahmerohr passt.
4. Schieben Sie den Schirmstock des Sonnenschirms so weit es geht in das Aufnahmerohr.
5. Drehen Sie den Spannhebel so lange nach rechts, bis Sie einen leichten Widerstand bemerken.
6. **⚠VORSICHT** Gefahr des Umkippens. Drücken Sie den Spannhebel vollständig an das Aufnahmerohr heran, bis er einrastet.

   **i** Der Spannhebel muss sich mit etwas Kraftaufwand andrücken lassen. Wenn er zu leichtgängig ist, haben Sie das Öffnen und Schließen des Spannhebels entweder verwechselt oder Sie müssen den Spannhebel noch weiter festdrehen. Wiederholen Sie in beiden Fällen noch einmal alle Schritte und vergewissern Sie sich, dass der Spannhebel beim Festdrehen tatsächlich geöffnet und nicht bereits geschlossen ist.



## 2.3 Sicherheitshinweise

**Bestimmte Personen**

**⚠VORSICHT**

Verletzungsgefahr bei bestimmten Personen!

- Der Schirmständer ist nicht dafür bestimmt, durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Personen, die nicht schwer heben dürfen, dürfen die Packstücke und Bauteile nicht handhaben.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Schirmständer spielen.
- Bewahren Sie das Gerät für Kinder unzugänglich auf.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

Wenn Personen den Schirmständer benutzen, die die Gefahren nicht einschätzen können, kann es zu Verletzungen kommen.

**Unerwartetes Umschlagen**

**HINWEIS**

Sachschäden durch unerwartetes Umschlagen von abgewinkelten Sonnenschirmen!

- Benutzen Sie den Schirmständer nicht bei starkem Wind. Klappen Sie bei starkem Wind den Sonnenschirm zusammen oder entnehmen Sie ihn aus dem Schirmständer.
- Stellen Sie den Schirmständer mit ausreichendem Sicherheitsabstand zu Gebäudefassaden (insbesondere Fensterscheiben), anderen Sonnenschirmen und Aufbauten jeder Art auf.
- Lassen Sie den Schirmständer bei aufgeklapptem Sonnenschirm nicht unbeaufsichtigt.

Freiarm- und abgewinkelte Sonnenschirme können sich durch Windeinwirkungen unerwartet drehen und Sachschäden verursachen.

## 3 Lieferumfang und Bauteile

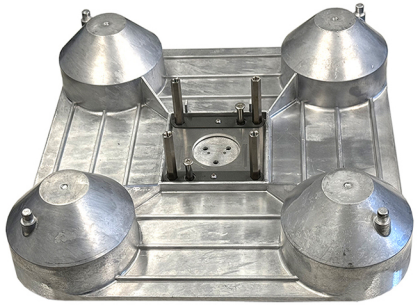
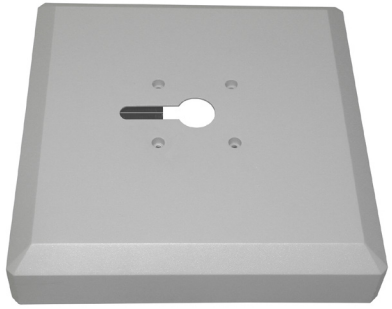
Der Schirmständer wird in fünf Teilen verpackt geliefert:

- 1x Schirmständer
- 4x Gewichtssegmente

Prüfen Sie vor dem Auspacken alle Packstücke auf offensichtliche Transportschäden. Kontaktieren Sie bei offensichtlichen Transportschäden den Händler, von dem Sie den Schirmständer erworben haben.

Transport und Auspacken

1. **⚠WARNUNG** Verletzungsgefahr
   Hohes Gewicht **2-Mann Handling**
   Transportieren Sie alle Packstücke zum Montageort.
2. Entnehmen Sie vorsichtig alle Bauteile und legen Sie sie nebeneinander auf dem Boden ab.
3. Prüfen Sie den Lieferumfang anhand der nachfolgenden Tabelle auf Vollständigkeit. Wenn Teile fehlen, kontaktieren Sie den Händler, von dem Sie den Schirmständer erworben haben.
4. Entsorgen Sie nicht benötigtes Verpackungsmaterial umweltgerecht (Kapitel 8 „Entsorgung“).

| Verpackung Schirmständer | Verpackung Gewichte |
|---|---|
|  |  |
| **Ständergestell** | **Ständerhaube** |
|  |  |



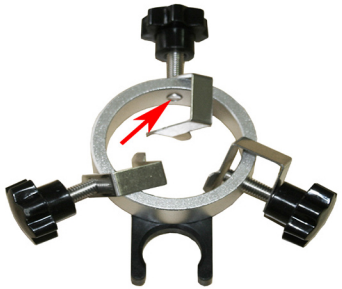
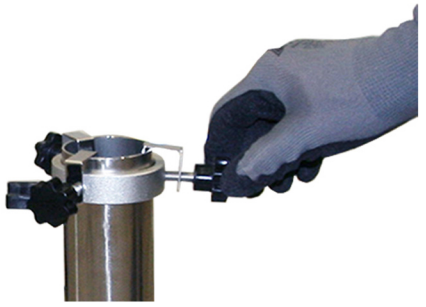
## 4 Schirmständer zusammenbauen

### 4.1 Bilder zur Anleitung

| | |
|---|---|
| Bild/Picture 9<br>**K-Version, Einhebelschnellspannung**<br>Einsetzen der Reduzierhülse,<br>Führen Sie die Reduzierhülse von unten in den Klemmenkörper ein und drücken Sie diese soweit ein, dass der obere Rand der Reduzierhülse bis oben zum Klemmenkörper ragt. | Bild/Picture 9.1<br>**K-Version, Einhebelschnellspannung**<br>Einhebelschnellspannung einsetzen<br>Drücken Sie den Klemmenkörper fest auf das Schirmaufnahmerohr und drehen Sie ihn so, dass der Click des Klemmenkörpers zur Teleskopstange gerichtet ist. |
|  |  |
| Bild/Picture 9.2<br>Drücken Sie die Teleskopstange in die senkrechte Position, sodass sie in den Click einrastet. | Bild/Picture **9.3**<br>Einhebelschnellspannung festschrauben<br>Schrauben Sie jetzt die Schraube unten am Klemmenkörper mit dem Sechskantschlüssel fest. |
|  |  |

# 4 Schirmständer zusammenbauen

## 4.1 Bilder zur Anleitung

| | |
|---|---|
| Bild/Picture 8<br>**S-Version, Flexible Schirmstangenhalterung**<br>Drehen Sie die 3 Rändelschrauben soweit heraus, dass die Gewindeenden nicht mehr aus dem Spannring herausragen | Bild/Picture 8.1<br>**S-Version, Flexible Schirmstangenhalterung**<br>Stecken Sie die S-Klemme über das Schirmaufnahmerohr und zwar so, dass der schwarze Click zur Teleskopstange gerichtet ist. |
|  |  |
| Bild/Picture 8.2<br>**S-Version**<br>Drehen Sie jetzt die Rändelschrauben durch die Bohrungen des Schirmaufnahmerohres | Bild/Picture 8.3<br>**S-Version**<br>Detail |
|  |  |

Beim Modell LiRo S wird der Sonnenschirm wie folgt eingesetzt:

1. Stellen Sie sicher, dass der Schirmständer in der Standposition ist, sich die Teleskopstange also parallel zum Aufnahmerohr befindet und an der Halteklammer eingehängt ist.
2. Drehen Sie die drei Rändelschrauben der Klemmung so weit heraus, dass der Schirmstock in das Aufnahmerohr passt.
3. Schieben Sie den Schirmstock des Sonnenschirms so weit es geht in das Aufnahmerohr.
4. Drehen Sie die drei Rändelschrauben so lange wechselweise fest, bis der Schirmstock mittig fest geklemmt wird.



# 3 Lieferumfang und Bauteile

| | |
|---|---|
| Schirmaufnahmerohr | Senkschrauben |
|  |  |
| Druckfedern | Spezialschrauben mit Unterlegscheiben |
|  |  |
| Gleit-Pads | Sechskantschlüssel |
|  |  |
| Gewichtsegmente | Gewichtsplatten |
| Alu-Vario 50 kg 4 Stück<br>Alu-Vario 65 kg 4 Stück<br>Alu-Vario 85 kg ----------<br> | Alu-Vario 50 kg ---------<br>Alu-Vario 65 kg 4 Stück<br>Alu-Vario 85 kg 16 Stück<br> |
| Teleskopstange | |
|  | |

## 3 Lieferumfang und Bauteile

S-Variante Flexible Schirmstockklemme

| S-Klemme | |
|---|---|
|  | Für Schirmstockdurchmesser von 25mm bis 53mm |

K-Variante Schnellspannung

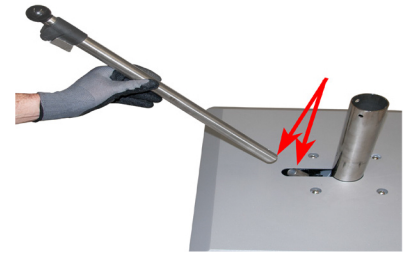
| K-Klemme | Reduzierhülse für K-Klemme |
|---|---|
|  | Durchmesser<br>35-36mm 38-39mm<br> |
| Reduzierhülse für K-Klemme | Reduzierhülse für K-Klemme |
| Durchmesser<br>45mm 48mm<br> | Durchmesser<br>50mm<br> |

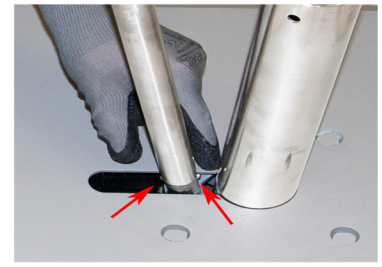


## 4 Schirmständer zusammenbauen

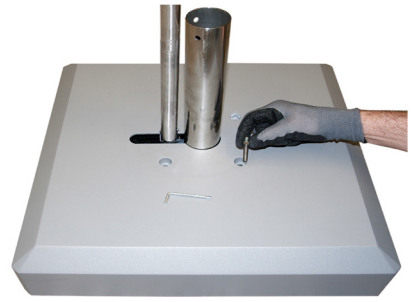
### 4.1 Bilder zur Anleitung

Bild/Picture 7.1 und 7.2 Detail
Stecken Sie die Teleskopstange auf den Rohrzapfen. Drücken Sie die beiden Kugelknöpfe am Rohrzapfen zusammen und schieben Sie die Teleskopstange darüber, sodass die Kugeldruckknöpfe in die Bohrungen der Teleskopstange einrasten.

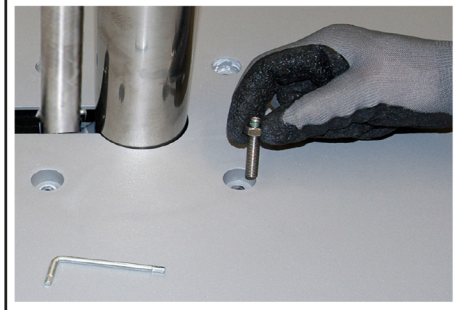




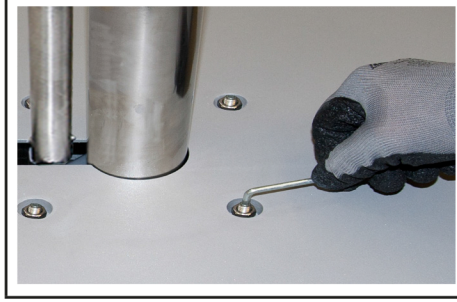
Bild/Picture 6
Legen Sie die Unterlegscheiben in die Bohrungsöffnungen und stecken die Spezialschrauben mit der langen Gewindeseite in die Bohrung



Bild/Picture 6.1
Haube festschrauben
Detail



Bild/Picture 6.2
Setzen Sie alle 4 Schrauben so ein und drehen diese von Hand in die Gewindebohrungen und ziehen Sie diese mit dem Sechskantschlüssel fest.



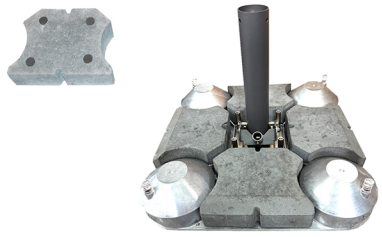
Bild/Picture 7
Abdeckkappen befestigen
Drehen Sie von Hand die Abdeckkappen auf die Gewindeenden der Spezialschrauben



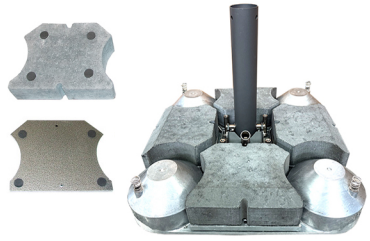
# 4 Schirmständer zusammenbauen

## 4.1 Bilder zur Anleitung

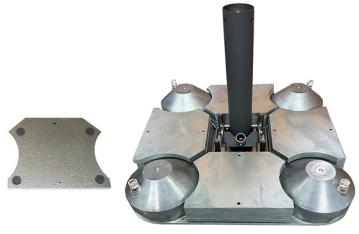
Bild/Picture 4 **Alu-Vario 50 kg**
Gewichtsegmente einlegen
Kleben Sie die Gleitpads auf die flache Seite der Gewichtsegmente und legen diese in das Ständergestell so ein, dass die Gleitpads unten liegen.
4 Stück Gewichtsegmente einlegen.



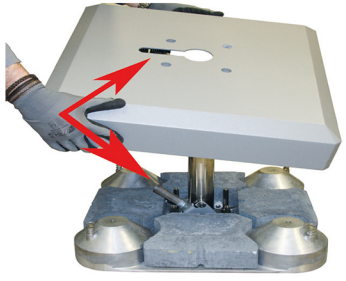
Bild/Picture 4a **Alu-Vario 65 kg**
Gewichtsplatten und Gewichtsegmente einlegen
Kleben Sie die Gleitpads auf die flache Seite der Gewichtsegmente und legen diese in das Ständergestell so ein, dass die Gleitpads unten liegen.
4 Stück Gewichtsplatten verteilt einleden (unten)
4 Stück Gewichtssegmente verteilt einlegen (oben)



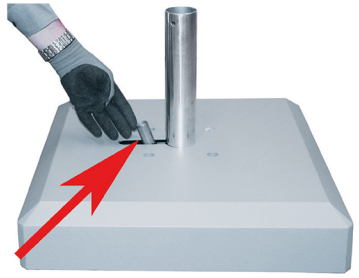
Bild/Picture 5 **Alu-Vario 85 kg**
Gewichtsplatten einlegen
Kleben Sie die Gleitpads auf die Gewichtsplatten und legen diese in das Ständergestell so ein, dass die Gleitpads unten liegen.
16 Stück Gewichtsplatten verteilt einlegen .



Bild/Picture 6 Haube Auflegen
Führen Siedie Haube vorsichtig über das Schirmaufnahmerohr ohne dabei Kratzer zu erzeugen. Achten Sie darauf, dass der Längsschlitz über dem Rohrzapfen des Rollenträgers liegt.



Bild/Picture 7
Halten Sie den Rohrzapfen in dieser Position, sodass die Teleskopstange aufgesteckt werden kann.





# 4 Schirmständer zusammenbauen

## 4.1 Bilder zur Anleitung

### Ausrüstung

**⚠VORSICHT** Verletzungsgefahr.
Zum Schutz vor Verletzungen müssen Sie folgende Bekleidung beim Zusammenbau des Schirmständers tragen:
- geschlossenes Schuhwerk
- Arbeitshandschuhe

Zusätzlich benötigen Sie folgende Materialien und Werkzeuge:
- Innensechskantschlüssel (im Lieferumfang)
- Ggf. weiche Montageunterlage (z. B. Wolldecke)

**i** Außer dem mitgelieferten Werkzeug benötigen Sie keine weiteren Werkzeuge für den Zusammenbau.

### Montagevoraussetzungen prüfen

Stellen Sie sicher, dass der Montageort die nachfolgenden Voraussetzungen erfüllt.
Der Montageort:
- ist ebenerdig,
- ist ausreichend tragfähig,
- bietet ausreichende Montagefreiheit,
- ist kratz- und weitgehend stoßfest.

### Zusammenbau

**⚠VORSICHT** Quetschgefahr und Gefahr von Schnittverletzungen/Abschürfungen. Tragen Sie Arbeitshandschuhe

Der Schirmständer muss wie folgt zusammengebaut werden:

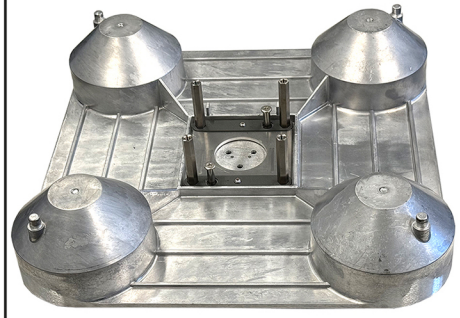
1. **HINWEIS** Sachschäden. Legen Sie die Montageunterlage auf den Boden, damit der Boden und die Bauteile bei der Montage nicht beschädigt werden.

2. Bild 2: Ständergestell ablegen 2-Mann Handling
   Legen Sie das Ständergestell mit den Rollen nach unten auf dem Boden ab.
3. **⚠VORSICHT** Entnehmen Sie die Gewichtssegmente aus den Kartons und legen Sie dies neben dem Ständergestell ab.
4. Kleben Sie jeweils acht Klebe-Pads auf eine Seite (flach) jedes Gewichts, wie in der Abbildung dargestellt (Bild 3).
5. **⚠VORSICHT**
   Quetschgefahr und Gefahr von Schnittverletzungen/Abschürfungen. Tragen Sie Handschuhe und setzen Sie die Gewichtssegmente vorsichtig nacheinander auf den unteren Trägerrahmen Bild 4) des Ständergestells ein. Schieben Sie die Gewichtssegmente dabei ganz nach hinten, sodass sie bündig mit dem Rahmen abschließen und fest in ihrer Position fixiert sind.

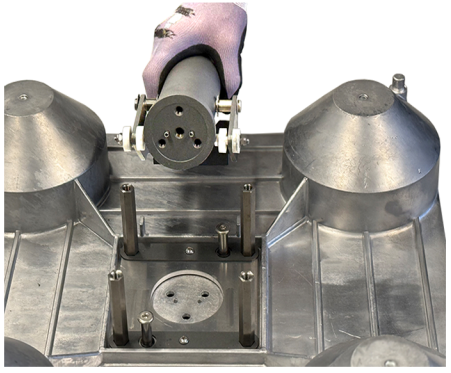
# 4 Schirmständer zusammenbauen

## 4.1 Bilder zur Anleitung

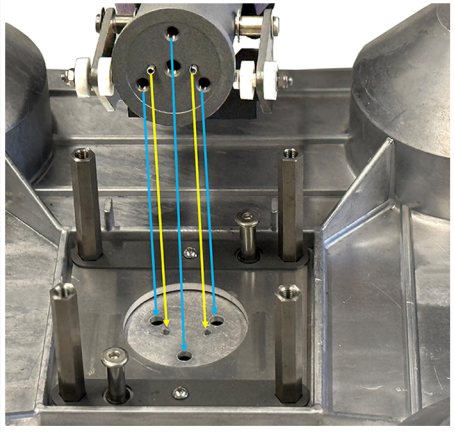
Bild/Picture 1
Ständergestell
Stellen Sie das Ständergestell auf eine ebene Unterlage



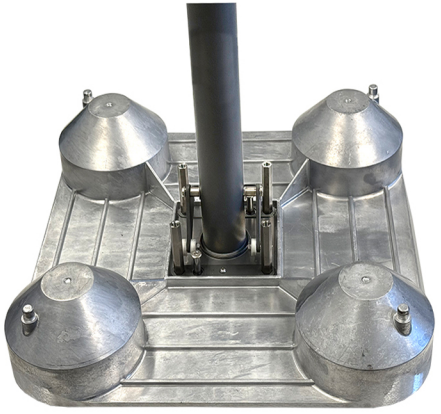
Bild/Picture 2
Schirmaufnahmerohr montieren
Setzen Sie das Schirmaufnahmerohr in das Ständergestell und zwar so....



Bild/Picture 2.1 Detail
...dass die zwei Führungsstifte in den Bohrungen des Ständergestells stecken und dass die Gewindebohrungen gleich mit den Bohrungen des Ständergestells in gleicher Position sind.



Bild/Picture 2.2
Schirmaufnahmerohr eingesetzt





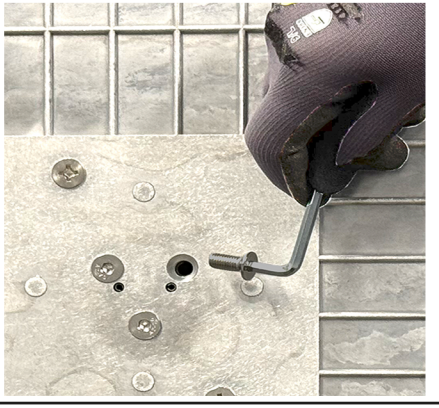
# 4 Schirmständer zusammenbauen

## 4.1 Bilder zur Anleitung

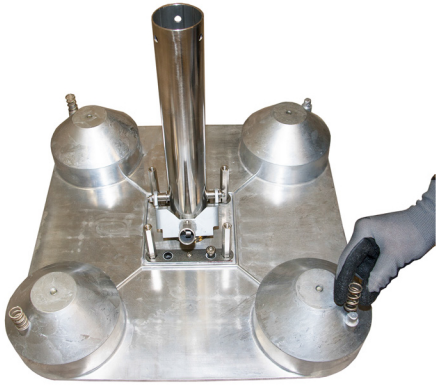
Bild/Picture 2.3 2-Mann Handling
Schirmaufnahmerohr anschrauben
Halten Sie mit einer Hand das Aufnahmerohr fest in der Halterung und kippen das Ständergestell mit der anderen Hand in die senkrechte Position



Bild/Picture 2.4
Beachten Sie, dass die beiden Führungsstifte noch in den Bohrungen des Ständergestells stecken.
Schrauben Sie das Schirmaufnahmerohr mit der drei Senkschrauben fest an.



Bild/Picture 3
Druckfedern aufstecken
Stecken Sie die 4 Druckfedern über die Bolzen des Ständergestells



Bild/Picture 3.1
Druckfedern aufstecken, Detail

