

Die Reparaturanleitung beschreibt den Austausch der

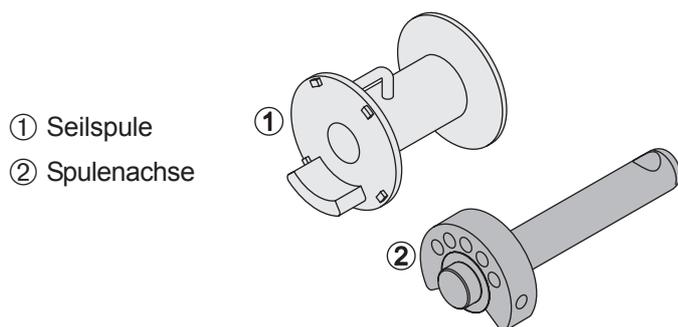
- Seilspule und Spulenachse

für die Öffnungsmechanik des *Easy Sun* PARASOL-Ampelschirms.

Die Reparaturanleitung ist nur für Personen gedacht, die mit dem sicheren Umgang der zu verwendenden Werkzeuge vertraut sind.

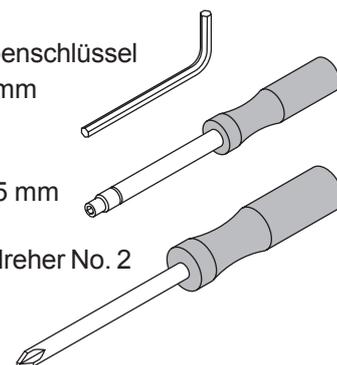
Lesen Sie die Anleitung vor der Reparatur sorgfältig durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung entstehen, sind von der Haftung und Gewährleistung ausgeschlossen.

### Lieferumfang



### benötigtes Werkzeug

- ❑ Innensechskant-Schraubenschlüssel  
Schlüsselweite (SW): 4 mm
- ❑ Steckschlüssel;  
Schlüsselweite (SW): 6,5 mm
- ❑ Kreuzschlitz-Schraubendreher No. 2



### Sicherheitshinweise



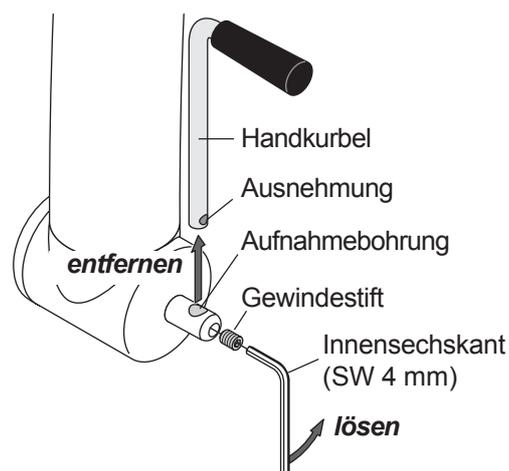
#### Achtung: Unfallgefahr!

- Führen Sie die beschriebenen Reparaturen nur bei geschlossenem Ampelschirm durch.

### Montage

#### 1.0 Handkurbel entfernen

- ⇨ Gewindestift mit dem Innensechskant-Schlüssel lösen (SW 4 mm).
- ⇨ Handkurbel aus der Aufnahmebohrung heraus ziehen.



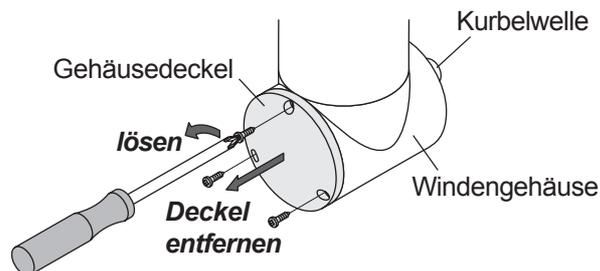
#### 2.0 Deckel des Windengehäuses entfernen

- ⇨ Befestigungsschrauben des Gehäusedeckels mit Kreuzschlitz-Schraubendreher lösen.
- ⇨ Deckel aus dem Windengehäuse herausziehen.



#### Hinweis

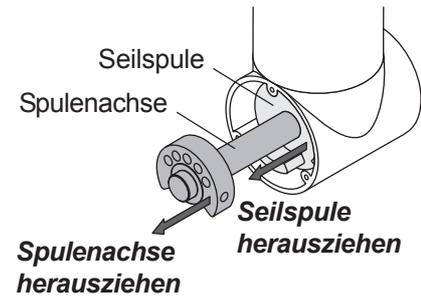
Festsitzende Deckel lassen sich durch leichte Schläge, mit einem Gummihammer oder Holzklötz, auf die Kurbelwelle lösen.



### 3.0 Spulenachse und Seilspule austauschen

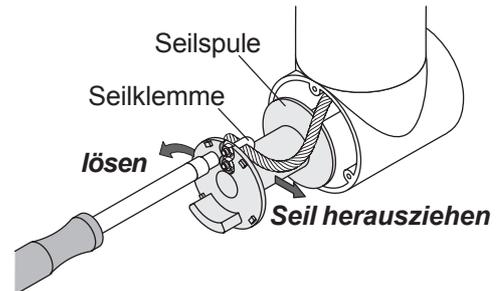
#### 3.1 Alte Seilspule entfernen

- ☞ Spulenachse aus dem Gehäuse ziehen.
- ☞ Seilspule aus dem Windengehäuse ziehen.



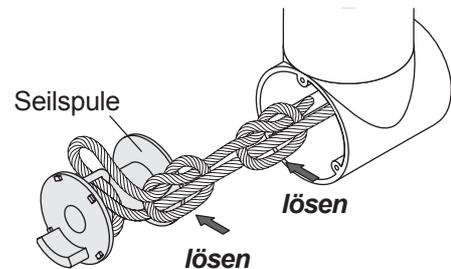
#### Je nach Ausführung:

- ☞ Seilklemme durch Lösen der Befestigungsschrauben öffnen und das Seil aus der Klemme ziehen.



#### oder:

- ☞ Knoten des Seiles lösen und Seil entfernen.



#### 3.2 Neue Seilspule einsetzen

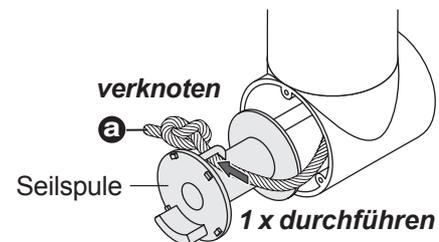
##### Ampelschirm:

- ☞ Das Seil **einmal** von rechts durch die Öse der neuen Seilspule durchführen und **einmal** verknoten.



##### Hinweis

- Freiliegendes Seilende (a) so kurz wie möglich halten.



##### Ampelschirm Junior:

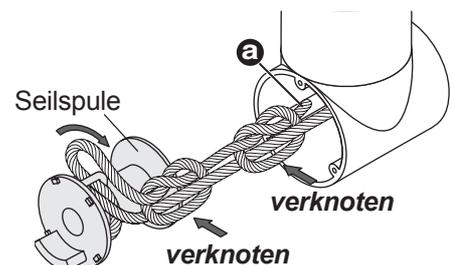
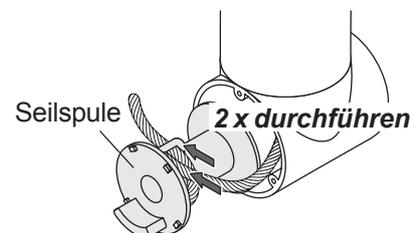
- ☞ Das Seil **zweimal** von rechts durch die Öse der neuen Seilspule durchführen und

- ☞ **zweimal** mit dem Zugseil verknoten.

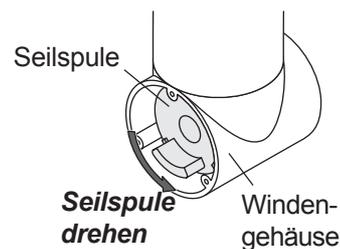


##### Hinweise

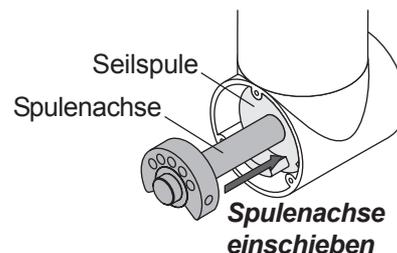
- Knoten so nah wie möglich an der Spulenöse platzieren.
- Freiliegendes Seilende (a) so kurz wie möglich halten.



- Die Seilspule in das Windengehäuse einsetzen.
- Das Seil durch Drehen der Seilspule nach links soweit wie möglich aufwickeln.

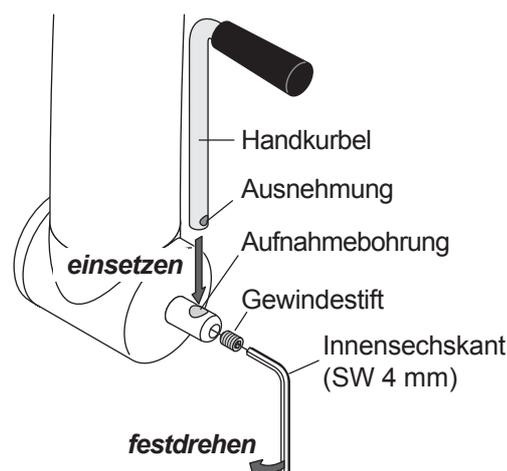


- Spulenachse einschieben.  
Achten Sie darauf, dass die Ausnehmung des Mitnehmers über die Seilspule eingreift.



#### 4.0 Handkurbel einsetzen

- Handkurbel in die Aufnahmebohrung der Kurbelwelle einsetzen.  
Die Ausnehmung in der Kurbel muß zum Gewindestift zeigen.
- Gewindestift einsetzen und festziehen.  
Achten Sie beim Festziehen darauf, dass der Gewindestift exakt in die Ausnehmung eingreift.



#### Hinweis

Zu starkes Festdrehen des Gewindestiftes führt zur Zerstörung des Innensechskantes.

#### 5.0 Deckel des Windengehäuses einsetzen

- Mitnehmer mit der Seilspule so ausrichten, dass zwischen ihnen ein Luftspalt entsteht.
- Die Enden der Bremsfeder des Gehäusedeckels mit dem Luftspalt zwischen der Seilspule und des Mitnehmers ausrichten.
- Deckel in das Windengehäuse einsetzen.



#### Hinweis

Sollte der Deckel nach dem Einsetzen nicht am Windengehäuse anliegen, so kann dieses durch leichtes Hin- und Herdrehen der Handkurbel behoben werden.

- Befestigungsschrauben einsetzen und festziehen.

