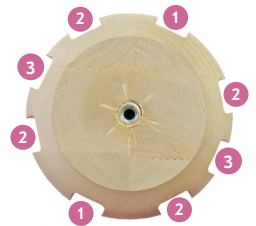




Replacing an umbrella strut

Remove the parasol covering before you start work. To do this, unscrew the wooden top and release the screws on the ends of the struts. *Tipp:* mark one strut and its corresponding position on the covering as a starting point, (this means you can reuse the bore holes in the struts and do not need to drill new ones). Use pliers to cut off the 'old' wire on the upper parasol hub and remove it.

1. Use pincers to open the connecting element between tensioning and support strut on the defective strut.
2. Replace the broken strut and connect it to the support strut. To do this, feed the bolt pin through the support strut, fit the lock washer, feed the bolt through the tensioning strut and press the new cap onto the bolt pin until it snaps into place.
3. Thread all struts onto the new wire. (Observe the correct order, see Point 4.)
The order of the struts in the parasol hub is as follows:



- 1 short strut
- 2 long strut
- 3 mid-length strut

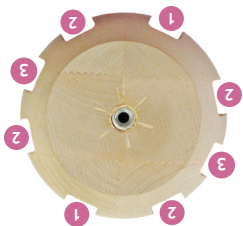
Round parasol: No special order here, as all struts are the same length.

Square parasol: Long and short struts alternating. *Caution:* on parasols with a tilt mechanism, the short strut must be positioned exactly above the bolt of the tilt mechanism, as otherwise, the parasol will tilt in the wrong direction.

Rectangular parasol: It is essential to position the struts in the right order here, as the spacing between the notches is irregular! See detail drawing.

4. Using pliers, twist the new wire together, snip off the protruding ends and bend them over, ideally using a hammer. Refit the parasol covering.

- 1 kurze Strebe
- 2 lange Strebe
- 3 mittlere Strebe



1. Das Verbindungselement zwischen Spann- und Stützstrebe an der defekten Strebe mit einer Beißzange öffnen.
 2. Die kaputte Strebe austauschen und wieder mit der Stützstrebe verbinden. Hierzu den Bolzenstift durch die Spannstrebe stecken, die Sicherungsscheibe darauf geben, durch die Stützstrebe stecken und die neue Kappe auf den Bolzenstift drücken bis sie einrastet.
 3. Alle Streben auf den neuen Draht aufträdeln. (Reihenfolge beachten, siehe Punkt 4).
Reihenfolge der Streben in der Schirmnabe, wie folgt:
Runder Sonnenschirm: Hier gibt es keine Besonderheiten, da alle Streben gleich lang sind.
Quadratischer Sonnenschirm: Lange und kurze Strebe im Wechsel. Achtung: Bei Schirmen mit Knickmechanismus muss die kurze Strebe genau über dem Bolzen vom Knickmechanismus liegen, sonst knickt der Schirm in die falsche Richtung.
Rechteckiger Sonnenschirm: Hier ist auf die richtige Positionierung der Streben zu achten, da es unterschiedlich breite Abstände zwischen den Kerben gibt! Siehe Detail.
4. Den neuen Draht mit einer Zange, verzwirbeln, die abstehenden Enden abzwicken und umbiegen. Hierzu am besten einen Hammer verwenden. Die Bespannung wieder montieren.
- Vorab die Bespannung demontieren. Dazu das Holztop abschrauben und die Schrauben an den Strebenenden lösen. *Tipp:* markieren Sie sich eine Strebe sowie die dazugehörige Position auf der Bespannung als Ausgangspunkt. (Dann können Sie die Bohrungen in den Streben wieder verwenden und müssen keine neuen Löcher bohren.) Den "alten" Draht an der oberen Schirmnabe mit einer Zange aufzwicken und entfernen.

Austausch einer Sonnenschirmstrebe



Montageanleitung

