

**CitrinSolar GmbH**  
**Energie- und Umwelttechnik**  
Böhmerwaldstraße 32  
D-85368 Moosburg  
Telefon +49 (0) 8761 3340-0  
Telefax +49 (0) 8761 3340-40  
info@citrinsolar.de  
www.citrinsolar.de

Edelstahlwellrohr CS-Quick

Montage:



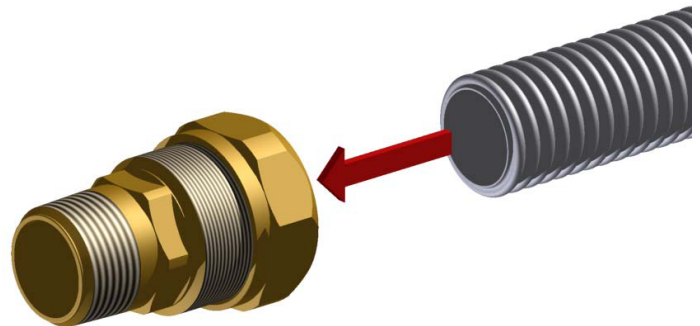
1. Mit einem Rohrabschneider Rohr sauber und gratfrei abtrennen. Evtl. mit Innenentgrater entgraten.



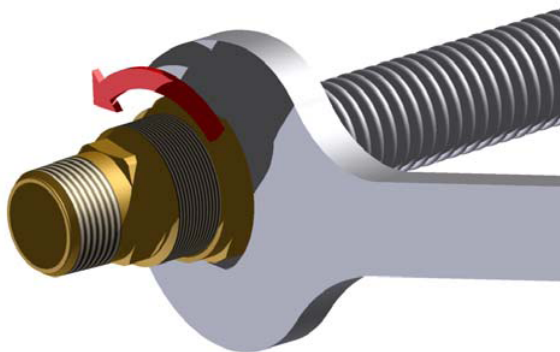
2. Mutter aufschrauben bis Widerstand spürbar (Anlieferungszustand)



3. Mutter um eine viertel Umdrehung lösen



4. Rohr bis zum Einrasten in den Verbinder einschieben



5. Mutter mit Gabelschlüssel anziehen

## Edelstahlwellrohr CS-Quick

Leitungsauslegungstabelle

Warmwasser-Solaranlagen (Durchfluss 0,65 Ltr. / m <sup>2</sup> h) mit Solarpumpe ST 20/6	Max. Leitungslänge (Vorlauf + Rücklauf)	Anzahl Kollektoren (CS 100 F, CS 150 AF, CS 200 4F)
CS-Quick DN 16	20 mtr.	6 Stück
CS-Quick DN 16	30 mtr.	5 Stück
CS-Quick DN 16	40 mtr.	4 Stück
Heizungsunterstützende-Solaranlagen (Durchfluss 0,30 Ltr. / m <sup>2</sup> h) mit Solarpumpe ST 20/6	Max. Leitungslänge (Vorlauf + Rücklauf)	Anzahl Kollektoren
CS-Quick DN 16	20 mtr.	10 Stück
CS-Quick DN 16	30 mtr.	8 Stück
CS-Quick DN 16	40 mtr.	7 Stück
CS-Quick DN 16	20 mtr.	20 Stück
CS-Quick DN 20	30 mtr.	18 Stück
CS-Quick DN 20	40 mtr.	16 Stück

**Bitte beachten:**

Die Tabelle stellt einen überschlägigen Einsatzzweck dar.

Zusätzliche Druckverluste weiterer Komponenten ( weitere Anbindeleitungen, Wärmetauscher, Schwerkraftbremsen usw. ) müssen berücksichtigt werden.

Die Tabelle gilt für unsere Solarflüssigkeit bei einer Temperatur von 40° C und einem Betriebsdruck von 3,0 bar.

**Anwenderhinweise**

Edelstahlwellrohr unbedingt sauber abschneiden. Vorstehende Grate können Schnittverletzungen verursachen. Biegen Sie das Edelstahl-Wellrohr nicht öfter als notwendig. Bauen Sie das Edelstahl-Wellrohr nicht verdreht ein. Nur Wärmedämmungen verwenden, die freigegeben sind nach DIN 1988 Teil 7, damit am Edelstahl keine Spannungsrisskorrosion auftreten kann. Blankes Edelstahl-Wellrohr aufgrund Spannungsrisskorrosion nicht unter Putz verlegen.

**Biegeradien:**

Mit unserem flexiblen Wellrohr können Sie einen Mindestbiegeradius 3 x Außendurchmesser problemlos realisieren, wobei das Wellrohr nicht zurückfedert.

**Wärmedämmung:**

Die 14mm starke Wärmedämmung ist hochtemperaturbeständig und sehr gut UV-beständig. Um jedoch einen dauerhaften Schutz vor Tierverbiss und eine ansprechende Optik eines freiliegenden Rohrabschnitts zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung eines Alu-Flexrohrs als Zusatzschutz. Achten Sie bitte darauf, dass das Wellrohr und alle Verbindungsstellen nach dem Einbau vollständig gedämmt ist. Die Wärmedämmung verhindert nicht nur Wärmeverlust, sie ist auch aus sicherheitstechnischen Gründen (Brandschutz, Berührschutz) erforderlich.

**Befestigung (optional):**

Für alle unserer Produkte sind speziell angepasste Rohrschellen zur Befestigung an Wänden und Decken erhältlich. Wir empfehlen einen Schellenabstand von 1,5 m.

