

Anleitung zum Kürzen des Flexschlauches ZFM 002 – 020

Sehr geehrte VELUX Kundin, sehr geehrter VELUX Kunde,

nachfolgend erhalten Sie die gewünschte Anleitung über das Kürzen eines Flexschlauches für VELUX Solarkollektoren. Die zum Kürzen benötigten Teile liegen den ZFM Flexschläuchen im Beipack bei. Falls zusätzlich benötigt, kann ein Montage-Set zum Einkürzen bzw. Herstellen einer $\frac{3}{4}$ "-Verschraubung mit der Ersatzteilnummer 797601 nachträglich bestellt werden.

Das Montage-Set enthält:

2 x Überwurfmuttern

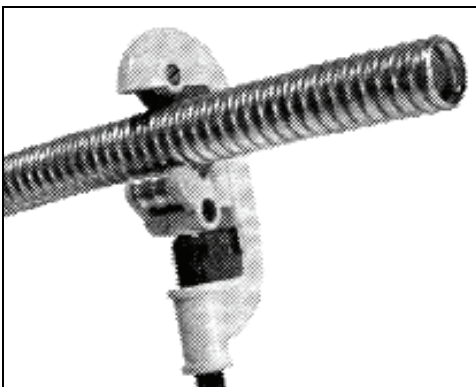
2 x Einlegeringe

2x Dichtungen

1. Schneiden

Zunächst die Isolierung mit einem scharfen Messer aufschneiden. Zur Bearbeitung des Rohres kann die Isolierung etwas beiseite geschoben werden. Das Flexrohr sollte nicht zu knapp abgeschnitten werden. Mindestens eine Welle benötigen Sie anschließend zum Herstellen der Dichtfläche.

Am Besten nehmen Sie einen kleinen Rohrabschneider, den Sie im Wellental ansetzen. Mit wenig Druck und vielen Umdrehungen im rechten Winkel schneiden, Schneiderad nur langsam nachdrehen. Das dünnwandige Stahlrohr ist niemals ganz rund und wird daher vom Schneiderad nicht gleichmäßig durchgeschnitten, sondern teilweise nur angeritzt. Es kann dann durch einige hebelartige Bewegungen vollständig und sauber getrennt werden. Wenn trotzdem scharfe Grate hervorstehen, sollten nochmals zwei Wellen mit dem Rohrabschneider abgeschnitten werden. Je weniger Spannung auf dem Rohr ist, umso leichter lässt es sich abschneiden.

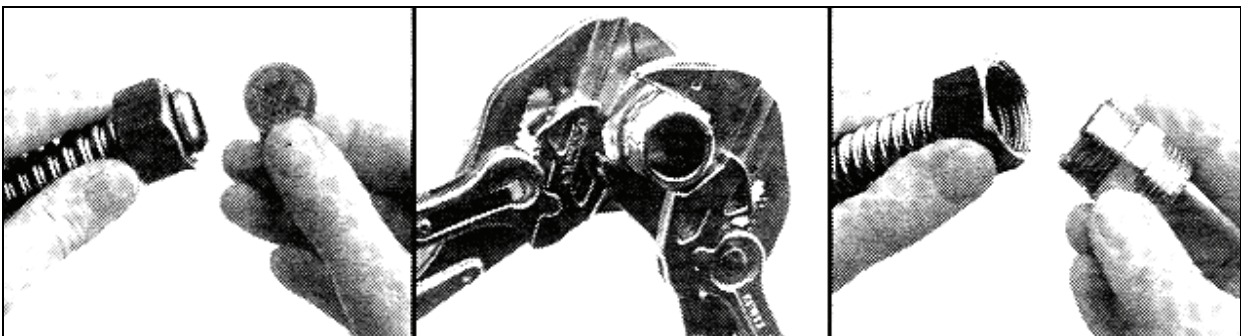


2. Rohrende stauchen

Wenn das Flexrohr gratfrei richtig abgelängt wurde, kann die Verschraubung montiert werden. Zunächst die Überwurfmutter über das Flexrohr schieben. Dann den Einlegering in das erste Wellental legen, so dass sich ein geschlossener Ring ergibt.



Mit einem $\frac{3}{4}$ "-Doppelnippel und einer Unterlegscheibe wird jetzt die Dichtfläche hergestellt. In die Überwurfmutter die Unterlegscheibe einlegen, nun den Doppelnippel aufschrauben, dabei halten Sie die beiden Fittings am besten mit einem Zangenschlüssel und drehen die Verschraubung kräftig zu. Die vorstehende Welle des Rohres wird gestaucht. Das Flexrohr darf niemals in einen Schraubstock eingespannt werden. Danach den Doppelnippel abschrauben und die Münze herausnehmen, eventuell Grat entfernen.



3. Einbauhinweis

Auf die Dichtfläche etwas Dichtpaste (z.B. Fermit) auftragen. Flachdichtung einlegen und Überwurfmutter anziehen. Beim Verlegen Biegeradius mind. 30 mm einhalten. Nicht zu oft biegen oder verdreht einbauen.

