

# Bau des Mitra Absorbers

## Montagezange für Sammel- und Endrohre



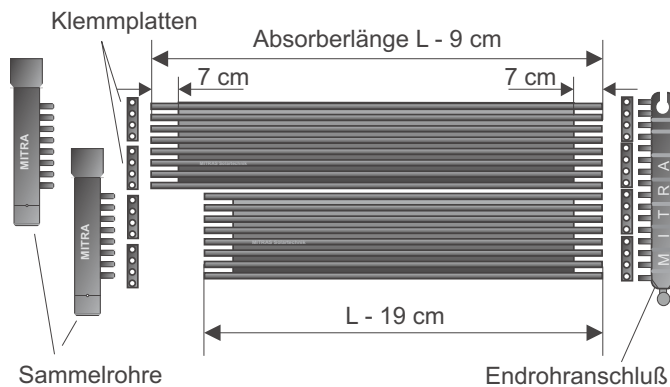
Solare Schwimmbadheizungen

### Zusammenbau mit der Montagezange

Der Mitra Schwimmbadabsorber besteht aus den Absorbermatten, den Sammelrohren, den Endrohranschlüssen und den Klemmplatten. Mit den Montagezangen für die Sammel- und Endrohre können Sie selbst ein Absorberfeld zusammenbauen.

### Notwendige Arbeitsschritte:

1. Jede fertige Absorberbahn besteht aus 2 Sammelrohren mit 4 Klemmplatten, einem Endrohranschluß mit 4 Klemmplatten und einem kurzen und einem längeren Absorbermattenstreifen.



2. Wenn die Sammelrohre gerade werden soll, muß pro Bahn (25 cm Breite) eine Absorbermatte um 19 cm, die andere um 9 cm kürzer als die geplante **Absorberlänge L** geschnitten werden.

3. Wenn die Sammel- oder Endrohrseiten schräg werden sollen, sollten Sie die Matten vor Ort genau aufs Maß schneiden.

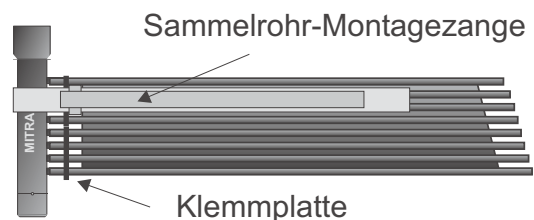


4. Am Ende der Matten müssen die Röhren auf einer Länge von ca. 7 cm für die Verbindung mit den Nippeln der Sammel- oder Endrohre frei gelegt werden. Dazu trennen Sie mit einer Schere die Röhren von den Stegen. **Achtung nicht die Röhren verletzen!**

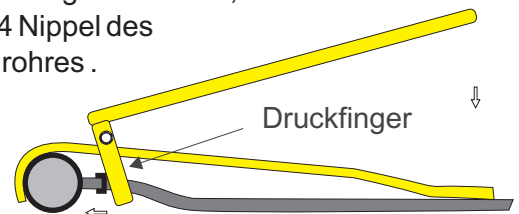
5. Jetzt besprühen Sie die Nippel der Sammel- oder Endrohre und die Röhren des Absorbers mit einem Haushalts-Spülmittel (als Gleitmittel).



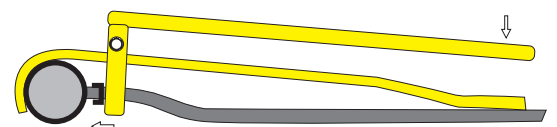
6. Jeweils 4 Röhren ca. 2 cm weit durch die Bohrungen der Klemmplatte stecken. **Achtung: Die Klemmplatten der Sammelrohre sind nicht identisch mit denen der Endrohranschlüsse.**



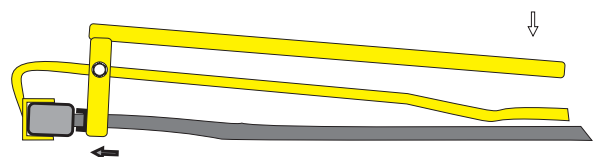
7. Nun stecken Sie die 4 Röhren, die durch eine Klemmplatte gesteckt sind, auf die 4 Nippel des Sammelrohres.



8. Die Montagezange wird auf das Sammelrohr gelegt. Die Druckfinger zwischen dem 1. und 2. sowie zwischen dem 3. und 4. Röhren stecken.



9. Drücken Sie den Hebel der Montagezange nach unten, bis die Klemmplatte über den Nippeln ist.



10. Die Endrohranschlüsse werden genauso mit der Endrohr-Montagezange angeschlossen.