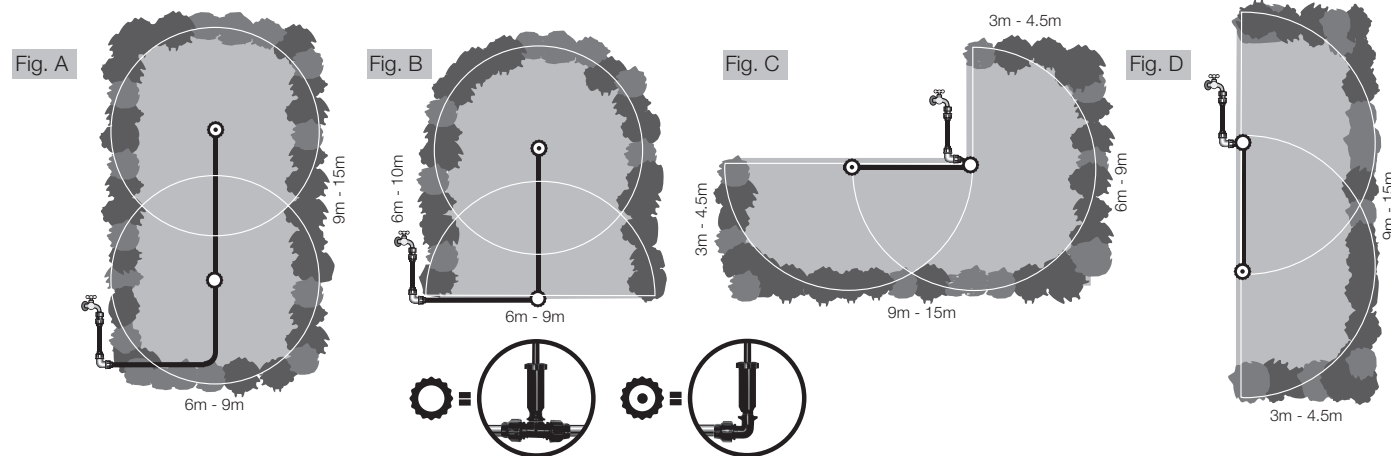
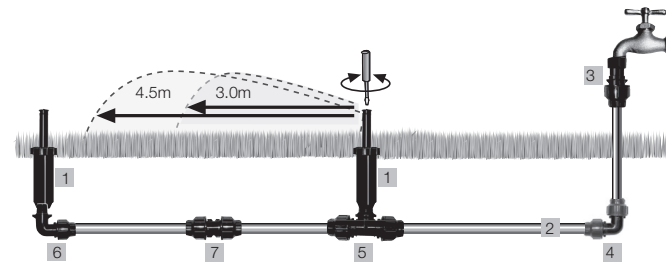
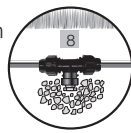


## Max. 100m• Bausatz Sprinkleranlage - SK 100

### Inhalt:

- |                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1. Versenkbarer Sprinkler mit verstellbarer Düse | 2   |
| 2. PE -Rohr 20mm /Güteklasse 4                   | 15m |
| 3. Aufschraubverbinder für Hahn-/Rohrverbindung  | 1   |
| 4. Winkelverbinder für Rohr                      | 1   |
| 5. Winkelverbinder Rohr/Sprinkler                | 1   |
| 6. Winkelverbinder für Rohr                      | 1   |
| 7. Reparaturverbinder für Rohr                   | 1   |
| 8. T-Verbinder mit automatischem Abflussventil   | 1   |
| 9. Teflonband                                    | 1   |



## Einbauanleitung für Sprinkleranlagenbausätze

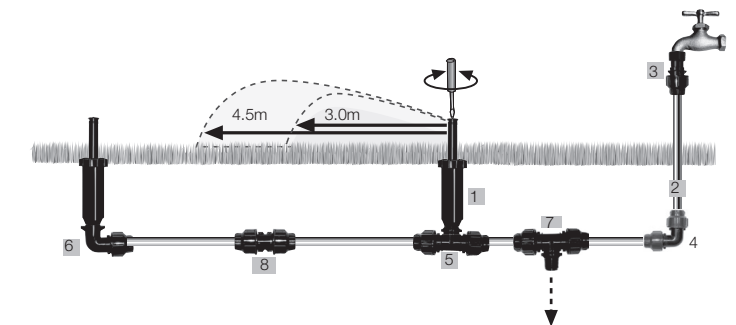
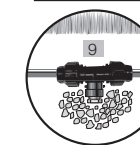
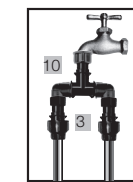
Max. 100m• Max. 200m• Max. 400m•

1. Wählen Sie Ihr Kit.
2. Wählen Sie die Abbildung aus, die der Form Ihres Rasens am nächsten kommt.

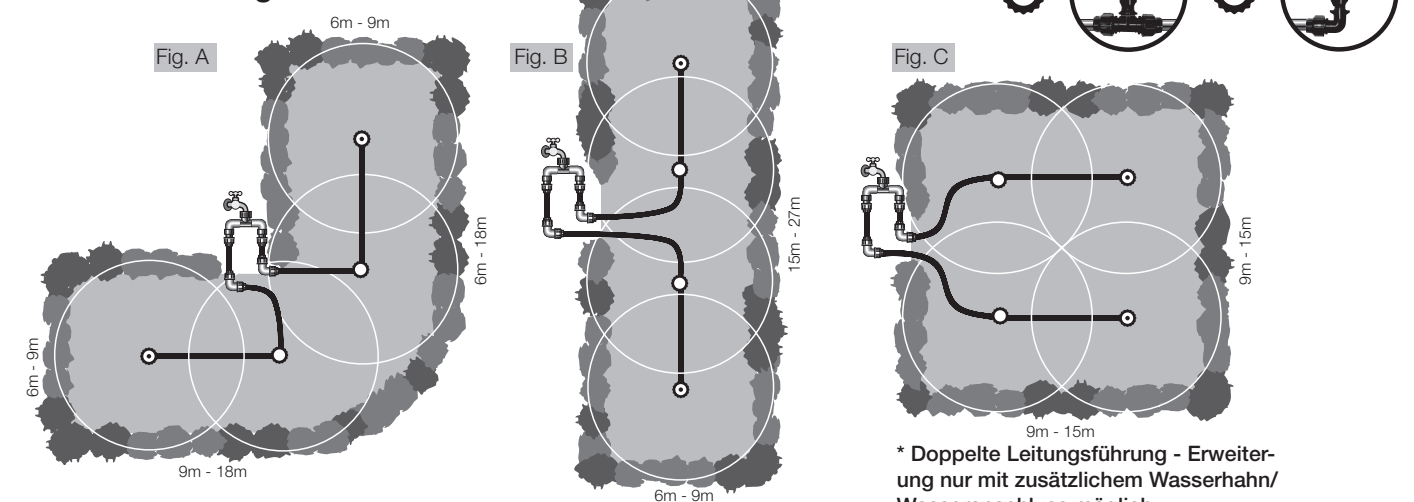
## Max. 200m• Bausatz Sprinkleranlage - SK 200

### Inhalt:

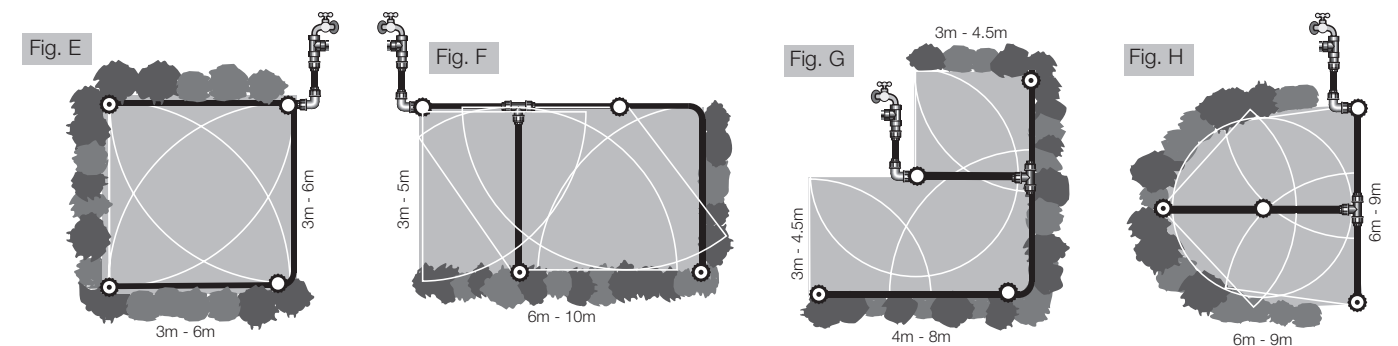
- |                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| 1. Versenkbarer Sprinkler mit verstellbarer Düse         | 4   |
| 2. PE -Rohr 20mm /Güteklasse 4                           | 30m |
| 3. Aufschraubverbinder für Hahn-/Rohrverbindung          | 2   |
| 4. Winkelverbinder für Rohr                              | 2   |
| 5. Winkelverbinder Rohr/Sprinkler                        | 2   |
| 6. Winkelverbinder für Rohr                              | 2   |
| 7. T-Verbinder für Rohrverzweigung                       | 1   |
| 8. Reparaturverbinder für Rohr                           | 1   |
| 9. T-Verbinder mit automatischem Abflussventil           | 2   |
| 10. Übergangsstück für Wasserhahn mit 2 Winkelverbindern | 1   |
| 11. Teflonband                                           | 1   |



### A-C für maximale Flächenbewässerung\*



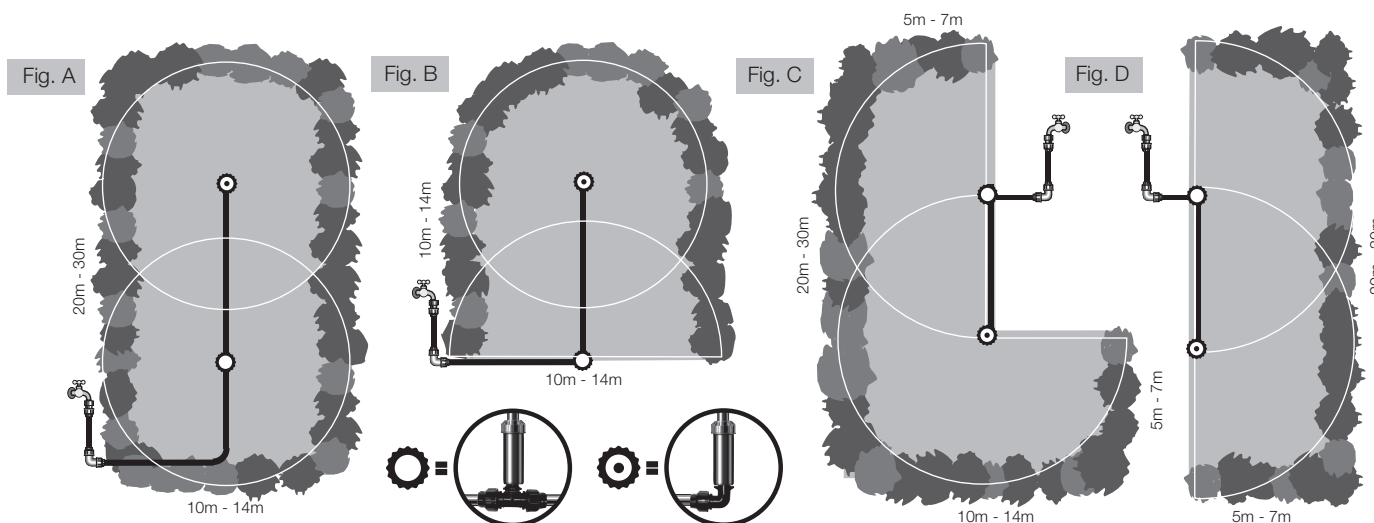
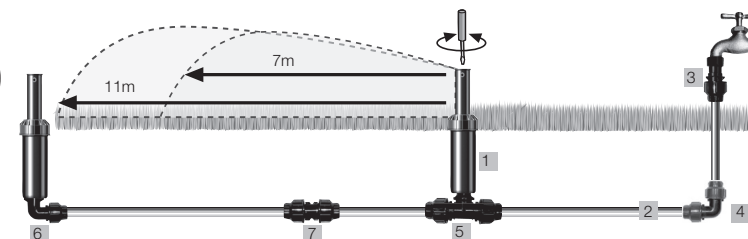
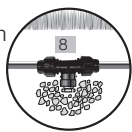
### D-G für vollständig überlappende Bewässerung



## Max. 400m• Sprinklersystemkit mit Ritzel/Antrieb - SK 400

### Inhalt:

- |                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Versenkbarer und Zahngetriebe gesteuerter Sprinkler                  | 2   |
| 2. PE -Rohr 20mm /Güteklasse 4                                          | 30m |
| 3. Aufschraubverbinder für Übergangsstück und Rohr                      | 1   |
| 4. Winkelverbinder für Rohr                                             | 1   |
| 5. T-Verbinder Rohr zu Zahngetriebe gesteuertem Sprinkler               | 1   |
| 6. Winkelverbinder zwischen Rohr und Zahngetriebe gesteuertem Sprinkler | 1   |
| 7. Reparaturverbinder für Rohr                                          | 1   |
| 8. T-Verbinder mit automatischem Abflussventil                          | 1   |
| 9. Teflonband                                                           | 1   |



# Sprinkleranlagen

Installations- und Betriebsanleitung

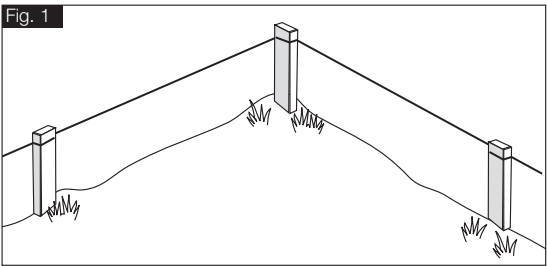
**Before starting**

- 1. Select the visual closest to your lawn shape from the drawings.
  - 2. Fit the spacing between the sprinklers to your lawn according to the selected drawing, use the spacing ranges which are marked on the drawings.
- Tipp:** In windy areas reduce the space between sprinklers to fit the shorter distance which is marked on the drawings.

**Before starting**

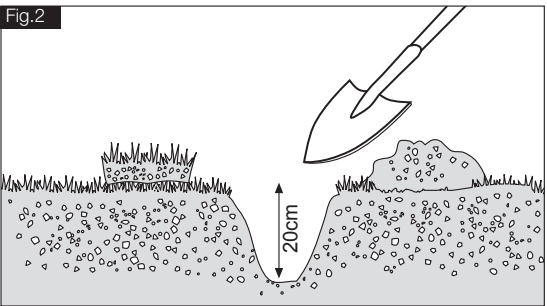
**1. Before starting**

- 1. Wählen Sie die Abbildung aus, die der Form Ihres Rasens am ehesten entspricht.
  - 2. Die Sprinkler entsprechend der in der Zeichnung angegebenen Abstände auf dem Rasen auslegen.
- Tipp:** An windigen Orten den Abstand zwischen den Sprinklern den auf der Zeichnung angegebenen kleineren Abständen entsprechend reduzieren.



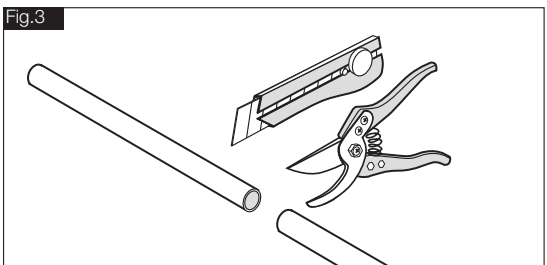
**2. Graben**

Die Furchen entlang der Markierung graben; mit einem Spaten auf mindestens 20 cm vertiefen. (Abb. 2) (25 cm für Zahnradgetriebe gesteuertem Sprinkler)  
**Tipp:** Zum leichteren Auffüllen der gegrabenen Furchen während des Grabens die Rasenstücke auf einer Seite der Furche ablegen, das Erdreich auf der anderen.



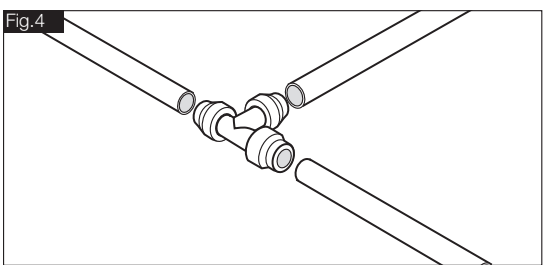
**3. Ausrollen**

Das PE-Rohrgebinde vom Wasserhahn ausgehend und entlang der Markierung ausrollen. Vor dem Ablängen den Schlauch glätten.  
Mit einem Rohrschneider oder einer Säge das Rohr auf die korrekte Länge kürzen. (Abb. 3)



**4. Verbinden**

Die Verbinder anhand des Lageplans für Ihren Rasen anschließen.  
Stellen Sie bitte sicher, dass kein Erdreich in die Rohre eindringt. (Abb. 4)

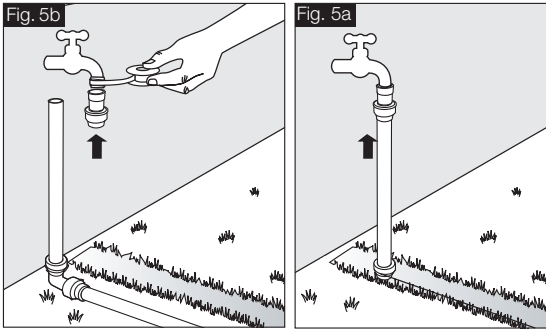


**Verbinderanschluss**

|                                                                                                                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> Die Kupplungsmutter fast bis zum Ende des Gewindes herausdrehen, aber nicht ablösen.</p>                                            | <p><b>2</b> Die Einstecklänge auf dem Rohr markieren.</p> |
| <p><b>3</b> Das Rohr bis zum Anschlag in den Verbinder schieben (die Markierung auf dem Rohr sollte sich bei der Kupplungsmutter befinden).</p> | <p><b>4</b> Die Kupplungsmutter per Hand anziehen.</p>    |

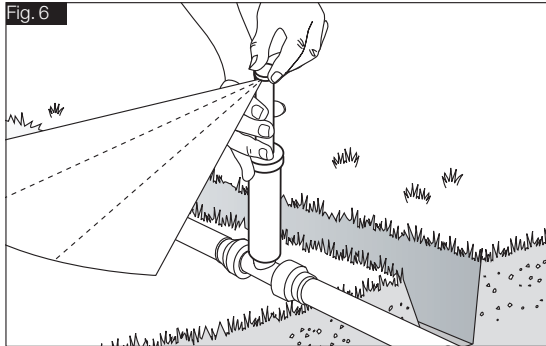
**5. Anschliessen**

Die Rohrleitung an den Wasserhahn oder die Zeitschaltuhr anschliessen (Abb. 5). Das Gewinde mit Teflonband abdichten (mindestens 5 Lagen).



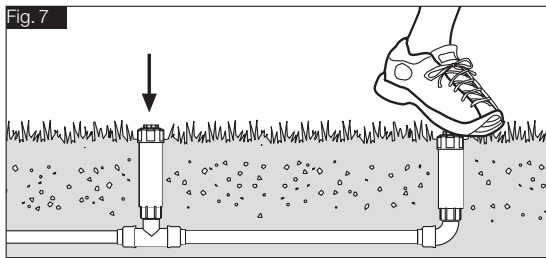
**6. Durchspülen**

Die Rohrleitungen manuell durchspülen, um etwaige in den Rohren enthaltene Verschmutzungen heraus zu spülen.  
Nun die Sprinkler auf die Verbinder aufschrauben und den Bewässerungswinkel so einstellen, dass die gewünschte Bewässerungsfläche erreicht wird. (Abb. 6)  
Sie finden die Einstellanleitung der Sprinkler auf dem jeweiligen Sprinklergehäuse.



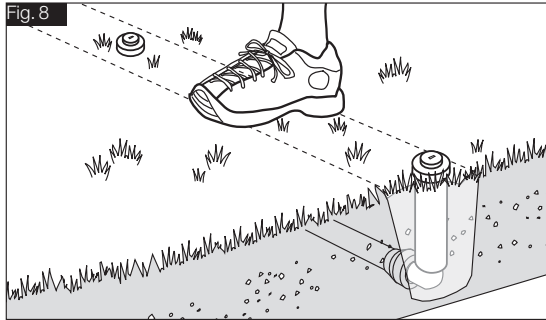
**7. Auslegen**

Die Sprinklerleitungen in die Furchen legen. (Es können auch, wenn nötig, zwei Leitungen parallel in einer Furche ausgelegt werden).  
Stellen Sie sicher, dass der Kopf der versenkbaren Sprinkler sich nur ein klein wenig über der Erdoberfläche befindet, um so Beschädigungen der Sprinklerköpfe während der Bewässerung oder durch Rasenmäher zu vermeiden. (Abb. 7)



**8. Testlauf**

Das Wasser für einen Probelauf der Anlage einschalten.  
Die Furchen mit Erdreich und Rasenstücken wieder auffüllen und fest andrücken. (Abb. 8)  
Tipp: Wässern Sie Furchen und Rasen, so bildet das Gras schnell neue Wurzeln.



**Achtung:**

- 1. Erforderlicher Druck: 2-4 Bar bei einer Wasserdurchflussmenge von 1500L/Std. Sollte der Wasserdruck über 4 Bar liegen, ist ein Druckregler erforderlich.
- 2. Von einer über die Anzahl der im Kit enthaltenen Sprinkler hinausgehende Installation von Sprinklern oder Verlängerung der Rohre innerhalb eines Leitungskreises wird abgeraten. (Siehe Systemerweiterung weiter unten).
- 3. Sollte die zu bewässernde Rasenfläche weiter als 15 m vom Wasserhahn entfernt sein, benutzen Sie bitte ein 25 mm Rohr (bis zu 30m Länge) zur Verbindung. (Nicht enthalten).
- 4. Die Zeitschaltuhr muss direkt am Wasserhahn angebracht werden. Falls die Zeitschaltuhr im Rohrverlauf selbst angebracht werden soll, benutzen Sie bitte Rohre der Güteklasse 6 zwischen Wasserhahn und Installationsort der Zeitschaltuhr.
- 5. Wenn die Temperaturen in Ihrer Region auch unter den Gefrierpunkt fallen, muss das automatische Abflussventil an den T-Verbinder angeschlossen werden. Es wird empfohlen, das Ventil oberhalb der Kiesschicht anzubringen. (Abb. 9)

**Systemerweiterung:**

- 1. Um bessere Bewässerungsergebnisse zu erzielen, sollte die Anlage nur mit baugleichen Bewässerungskits erweitert werden.
  - 2. Schließen Sie jede Sprinklerleitung parallel mit dem "Adapterkit" an die Wasserzufuhr an.
  - 3. Ihrem Wasserdruck entsprechend können Sie bis zu 2 Sprinklerleitungen gleichzeitig von einem Hahn oder einer Zeitschaltuhr ausgehend nutzen.
- Achtung:** Bei voller Auslastung benötigt die 200m2 Sprinkleranlage den gleichen wasserdruck wie zwei gleichzeitig angeschlossenen Sprinklerleitungen.

Wir installieren keine Bewässerungssysteme und können daher auch keinerlei Verantwortung oder Gewährleistung für durch oder während der Installation oder Nutzung Ihres Bewässerungssystems entstehende Kosten oder Kosten, die durch Beschädigungen durch Wasserdruck oder andere äußere Einflüsse entstehen, übernehmen.

