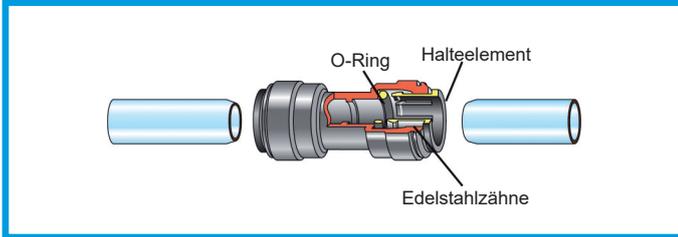


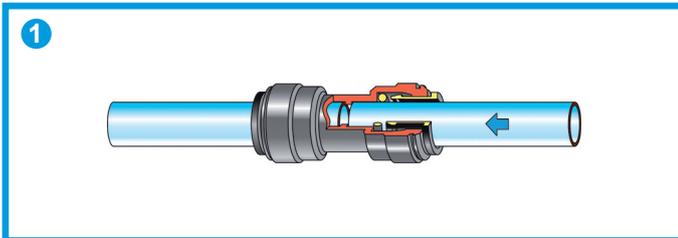
## Das John Guest Stecksystem

John Guest Steckverbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Die Steckverbinder sind ideal in der Anwendung von komplexen Rohrsystemen, sowie in Schulungs- und Testeinrichtungen, in welchen ein häufiges Lösen und Verbinden durchgeführt wird. Durch verschiedene Übergangsmöglichkeiten können bestehende Rohrsysteme problemlos verändert bzw. erneuert werden.

### Technik des Ø 4 - Ø 22 mm Systems

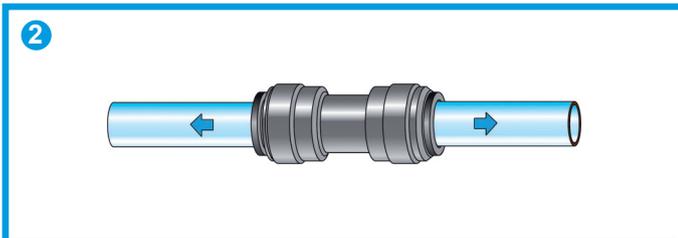


Die Produktreihe PM wird aus Acetalcopolymer (POM) hergestellt und besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält bevor sie abdichtet!**



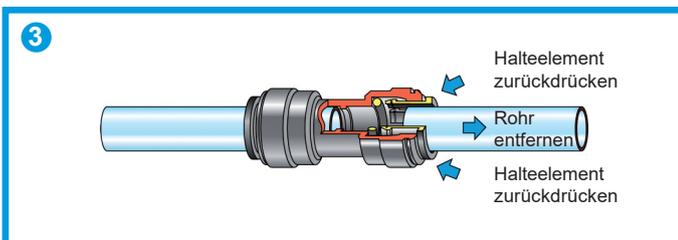
#### Herstellen der Verbindung des Ø 4 - Ø 22 mm Systems

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden und sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt.



#### Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



#### Lösen der Verbindung des Ø 4 - Ø 22 mm Systems

Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.

## John Guest GmbH

Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld

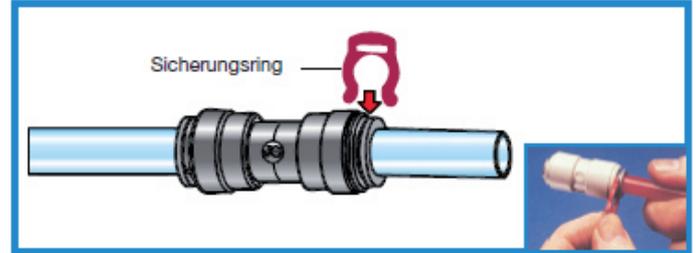
Tel.: +49 (0)521 972 56 -0

Fax: +49 (0)521 972 56 -680

info@johnguest.de

www.johnguest.com

### Einsatz/Benutzung des Sicherungsringes



Das Rohr leicht zurückziehen.

Dann den Sicherungsring zwischen Grundkörper und Halteelement einsetzen. Anschließend muss das Rohr wieder in Richtung des Verbinders nachgedrückt werden.

### Rohr gratfrei ablängen



Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden und sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Beim Einsatz von Kunststoffrohren empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Stützhülsen.

### Was Sie nicht tun sollten



Kein beschädigtes Rohr einsetzen.



Keine Säge zum Ablängen benutzen.

Unsachgemäß abgelängte oder beschädigte Rohre können zu Leckagen führen.

### Maximale Drehmoment-Werte für Gewinde BSP, BSPT & NPT

Ein unzulässig hohes Drehmoment führt bei den Kunststoffgewinden zu Materialspannungen, welche eventuelle Brüche und nachfolgende Leckagen auslösen können. Die maximalen Anzugdrehmomente für John Guest Gewindeverbinder - in Verbindung mit Gegengewinden nach internationalen Normen - finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Gewindegrößen	1/8" - 1/4"	3/8" - 1/2"	3/4"	1"
Max. Drehmoment Kunststoffgewinde	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
Max. Drehmoment Metallgewinde	n.a.	4,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm

Bitte beachten Sie, dass die Verarbeitungsanweisungen eingehalten werden müssen und die Systemverantwortung beim Anwender liegt.

Alle technischen Angaben zu unseren Produkten finden Sie in unseren Produktkatalogen Steckverbinder und Kunststoffrohre für „Luft- und Flüssigkeitssysteme“, „Druckluftanlagen“ und „Sanitär- und Heizungssysteme sowie Kühldecken“.