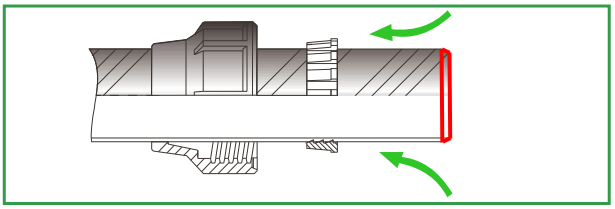
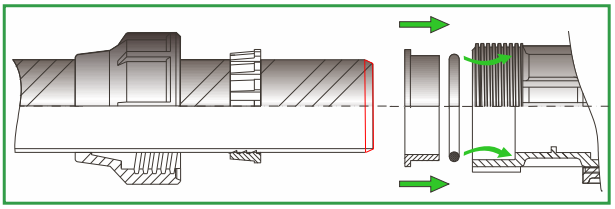
Technische Information - verarbeiten von PP Klemm Fittings

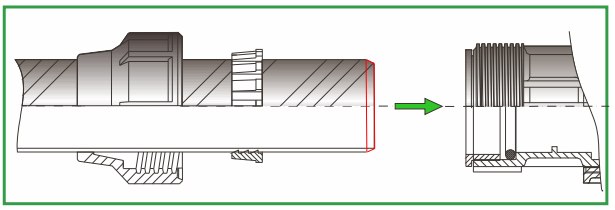


Fasen Sie das Rohrende an (rot markiert).
Einmal mit einem Messerrücken ums Rohr herum ergibt keine Fase!
Sollten Sie feststellen, dass das Rohr eine leichte Ovalität zeigt, so gleichen Sie dies mit einem leichten Schlag z.B. Mit einem Gummihammer aus. Die Ovalität stellt kein Problem für das Rohr oder den Fitting dar, aber der O-Ring (Dichtring) könnte beim Rohreinschieben beschädigt werden.

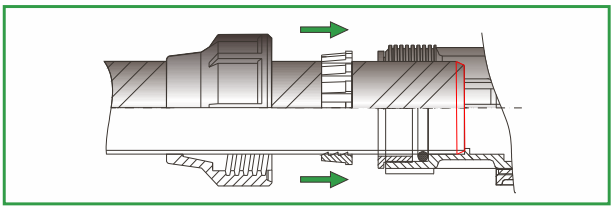
Im Gegensatz zu PVC-U ist PE-Rohr ein “weiches” Rohr und kann deshalb z.B. mit einem PE-Rohr Entgrater hervorragend angefast werden.
Das innenliegende Messer ist scharf!



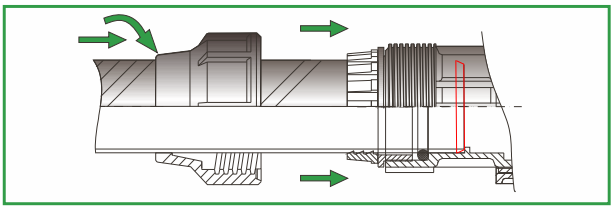
Schieben Sie die Überwurfmutter und den weißen Klemmring über das Rohr. Der Dichtring liegt in der Aussparung.
Drücken Sie die schwarze Klemmhülse in den Fitting. Es können auch Die schwarze Klemmhülse und der Dichtring über das Rohr geschoben werden.
Die schwarze Klemmhülse hat keinerlei Dichtfunktion sondern hält den Dichtring nur in Position.



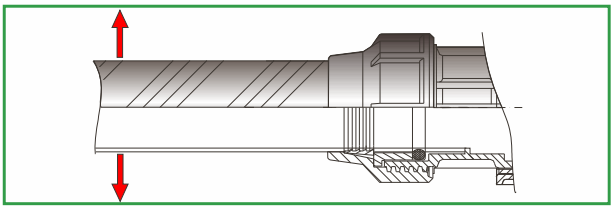
Schieben Sie das Rohr mit einer leichten Drehbewegung in den Fitting. Feuchten Sie das Rohr vorher an oder besprühen Sie es z.B. Mit Silikonöl oder auch HT-Gleitmittel bzw. Spüli erzeugt einen positiven Effekt.



Drücken Sie den weißen Klemmring nach vorne bis er an der Klemmhülse anliegt. Vergewissern Sie sich, dass das Rohr bis zum Anschlag im Fitting steckt.



Ziehen Sie nun die Überwurfmutter fest. Durch das Festziehen wird der Klemmring auf die Klemmhülse gedrückt und gleichzeitig an das Rohr gepresst. Die Klemmhülse hält den O-Ring in Position und dieser dichtet ab. Eventuell Nachziehen mit einem Spann-riemen.



Der Klemmfitting und vorallem der O-Ring ist nicht dafür gebaut, um Spannungskräfte durch einen schlechten Rohrverlauf zu kompensieren.
Steht Ihr Rohr unter seitlicher Spannung so fixieren Sie dies, so dass das Rohr ohne seitlichen Versatz auf den Klemmfitting trifft.
Versuchen Sie auch nicht, den Klemmfitting aufzuschrauben um dann mit Hilfe diesen das PE-Rohr unter Spannung an eine Position zu ziehen um es dann zu fixieren. Dieser einseitige Druck überträgt sich auf den O-Ring und eine Abdichtung ist nicht mehr gewährleistet.
Führen Sie das Rohr gerade zum Verbindungspunkt.