

Geberit-Rohre schweissen

Geberit PE Rohre werden zum Beispiel durch Schweißen verbunden - das garantiert absolut dichte Rohrleitungen. Kleine Dimensionen werden mit dem Schweißspiegel direkt von Hand verschweißt, große Dimensionen mit dem Schweissgerät.



Schweisspiegel

Man nimmt einfach die beiden Rohrenden, die man verschweissen möchte und drückt sie sanft an den Schweißspiegel. Bei richtigem Druck entsteht eine gleichmässige Wulst. Die Schweiss-Wulst sollte etwa 1/3 so gross sein, wie die Wand des zu verschweissenden Rohres. Wenn sich eine gleichmässige Schicht auf dem Spiegel gebildet hat, kann man die Rohre vom Spiegel entfernen und sie mit steigendem Druck aneinander pressen.

Wichtig: Wenn man die Rohrenden vom Spiegel nimmt, sollte man sie so schnell wie möglich zusammenfügen. Die Verbindung während dem Abkühlen nicht belasten.

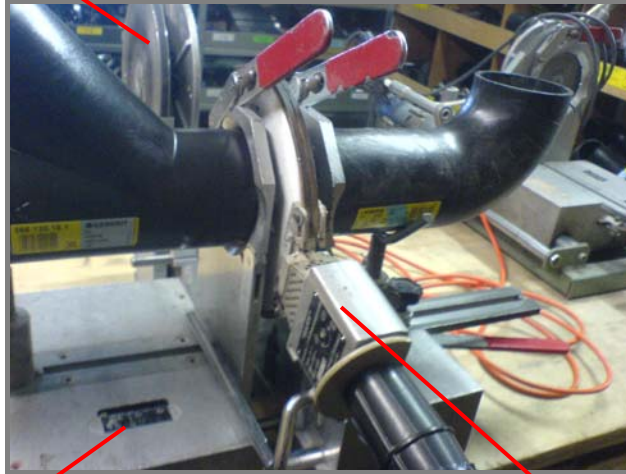
Damit man auch bei grösseren Dimensionen genug Druck aufbringen kann, um eine dichte Naht zu bekommen, gibt es Schweissgeräte, wie nachfolgend abgebildet.

(Gleiches Prinzip wie von Hand)



Und so sieht es dann in etwa aus, wenn man zwei Rohre verschweisst.

Hobel



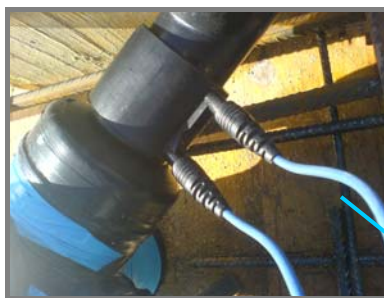
Schweisspiegel

Druckanzeige

Elektromuffe

Eine weitere Art zu Schweißen ist mit einer Elektromuffe. Diese wird über die beiden Enden der Rohre gesteckt und durch Strom mit dem Rohr zusammen geschweisst.

Wichtig: Während dem Schweißen die Rohre nicht bewegen. Zudem darf zu diesem Zeitpunkt kein Wasser durch das Rohr fließen.



Strom



An diesem hervorstehenden gelben Stück erkennt man, dass die Muffe korrekt geschweisst ist.