

Druckluftleitung

Material:

Chromstahlrohr

Fittings

Klickschellen

Druckluftanschluss

Press

Bohrmaschine

Div. Werkzeug

Wir hatten den Auftrag bekommen bei der BLS Spiez eine Druckluftleitung zu machen. Als erstes haben wir das erste Rohr gemessen, es mit der Säge abgeschnitten und mit dem Ausreiber (Bild links) die entstandenen Späne gesäubert damit der Dichtungsgummi im Fitting nicht verletzt wird. Das Rohr haben wir mit Klickschellen (Bild rechts) befestigt.



Als wir das erste Rohr montierten mussten wir mit einer Kombination auf einer Muffe, einem Passbogen und einem Winkel weiter zur Decke und das nächste Rohr montieren.



Wir mussten an fünf verschiedenen Stellen Druckluftanschlüsse (Bild) montieren.



Schlussendlich pressten wir die Fittings mit der Mappresse (Bild).



Als wir alles gepresst hatten gaben wir druck auf die Leitung und untersuchten jede gepresste Stelle.

Wen man gut ausreibt, das Fitting und das Rohr bis zum Anschlag einsteckt und nicht verpresst, kann man mit gutem Gewissen davon ausgehen das es auch dicht ist.