



Bau und Montage der Pantographen Fänger



Folgende Materialien werden benötigt:

Für den Bau eines Pantographen Fängers verwenden wir Kupferdraht von 1,5mm². Diese müssen in eine bestimmte Form gebogen werden. Dies sind zwei U und ein Z Stück. Das erste U das im Schraubstock gebogen wird sollte folgende Maße haben:

69mm + Plattenstärke + 5mm x X Breite x 69mm + Plattenstärke + 5mm.

Dieses U wird am Tunnelanfang gesetzt. Das zweite U das im Schraubstock gebogen wird sollte folgende Maße haben:

105mm + Plattenstärke + 5mm x X Breite x 105mm + Plattenstärke + 5mm.

Zum Schluss muss noch ein Z gebogen werden, dass zwischen den zwei U-Gestellen gelötet wird. Nun werden im entsprechenden Abstand vier Bohrungen von 1,5mm Ø eingebracht. Dann wird Weißleim in die Bohrungen eingebracht, und anschließend die Gestelle in die Bohrungen gesteckt. Anschließend das Z dazwischen gelötet und zum Schluss noch Weißleim um die Schweißdrähte aufgebracht.

Das vordere U wird auf eine Höhe über Schienenoberkante von 75mm eingedrückt