

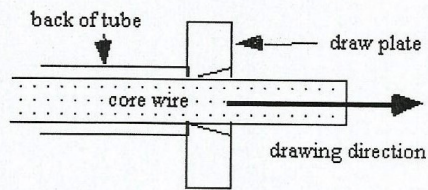
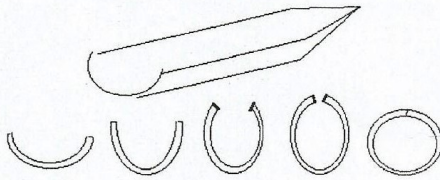
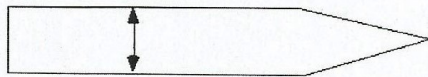
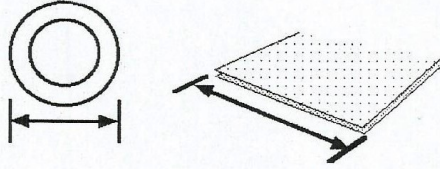
### **Şarnel (Boru) yapımı:**

Çok ince borular (Şarnel) kuyumculukta masif görünümlü ama hafif takılar yapımında kullanılır. Günümüzde hadde plakaları ile ya da geliştirilmiş makinelerle yapılan bu borucuklar eski çağlarda şerit bükme tekniği ile üretilmiştir. İnce bir tel levhadan kesilen dar şeritle, istenilen incelikte bir çubuk üzerine helezonik şekilde sarılıp birbirine değme noktaları kaynakla birleştirildikten sonra çubuk dışarı çıkartılarak içi boş teller elde edilmiştir. (Türe, 2011: 125).



**Şekil 36:** Şarnel yapımı (JinksMcGrath, 2004: tp.49)

### BORU (ŞARNEL) YAPIMI



Removing the wire core from the tube.

