mascil. mathematics and science for life

BORU KELEPÇESİ ÜRETİMİ

Mascil Türkiye Grubu

ve

SSS SIEDLE

işbiliği ile

Fotoğraflar: SSS Siedle

mascil

1. BÜKÜLECEK KISIMLARIN İŞARETLENMESİ

a) Plaka sacın ortasının işaretleyiniz.

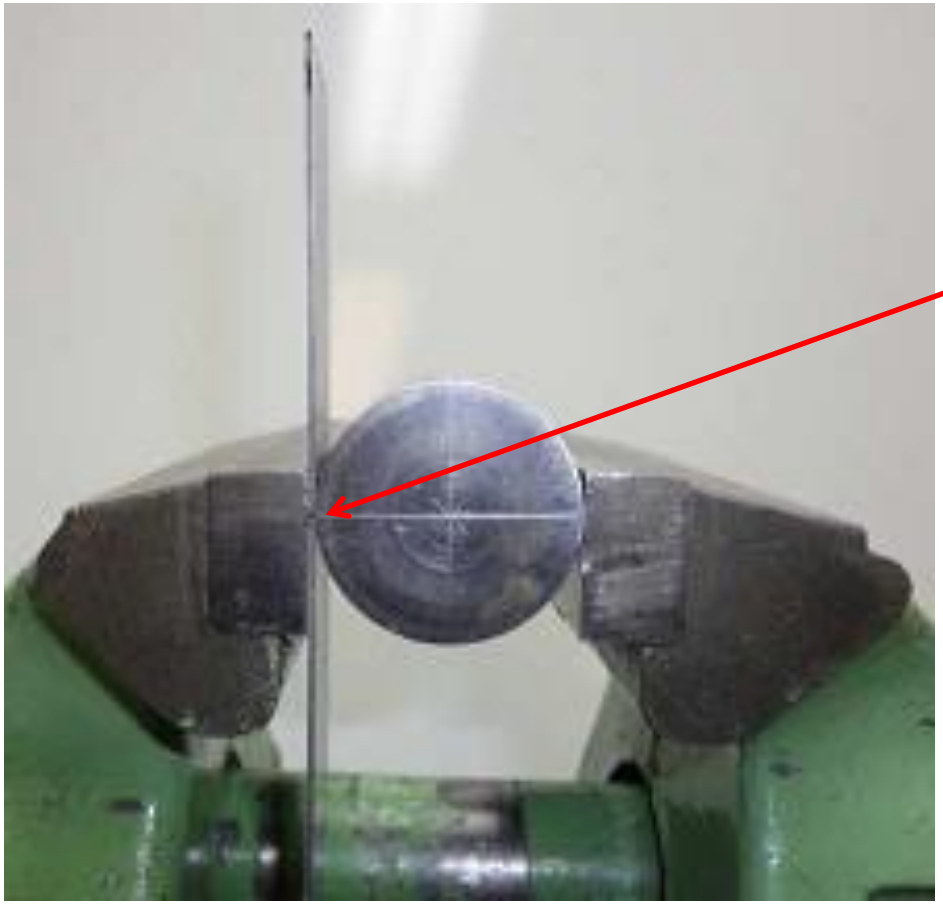
Uyarı: Doğru işaretleme için kalın uçlu kalem kullanmayınız!.

1. BÜKÜLECEK KISIMLARIN İŞARETLENMESİ

b) Sac plakanın bükülecek diğer uçlarını işaretleyiniz.

Plakanın kalınlığının 1 mm kalınlığında olmasına dikkat ediniz.

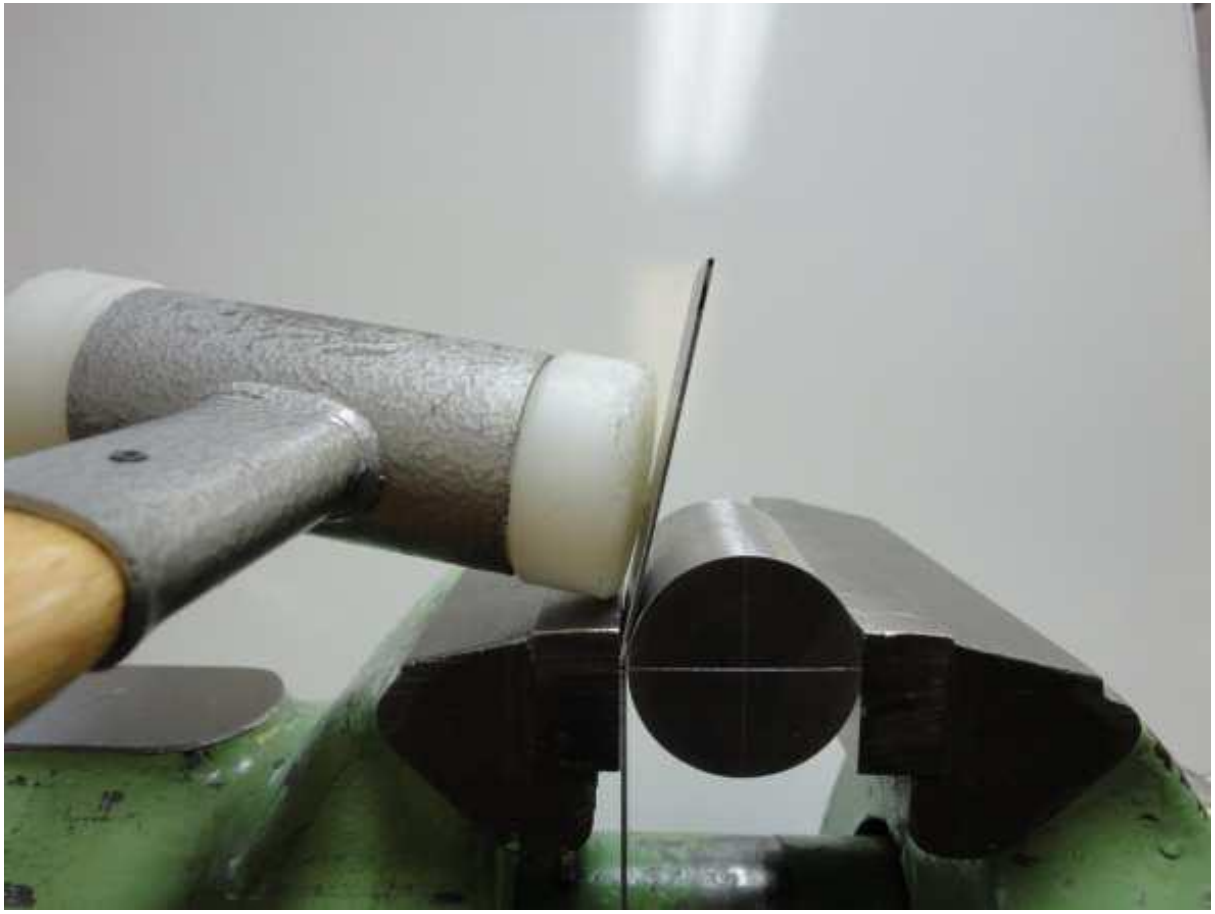
2. YARI ÇEMBERİN BÜKÜLMESİ



a) Sac plakayı şekilde görüldüğü gibi sıkıştırınız.

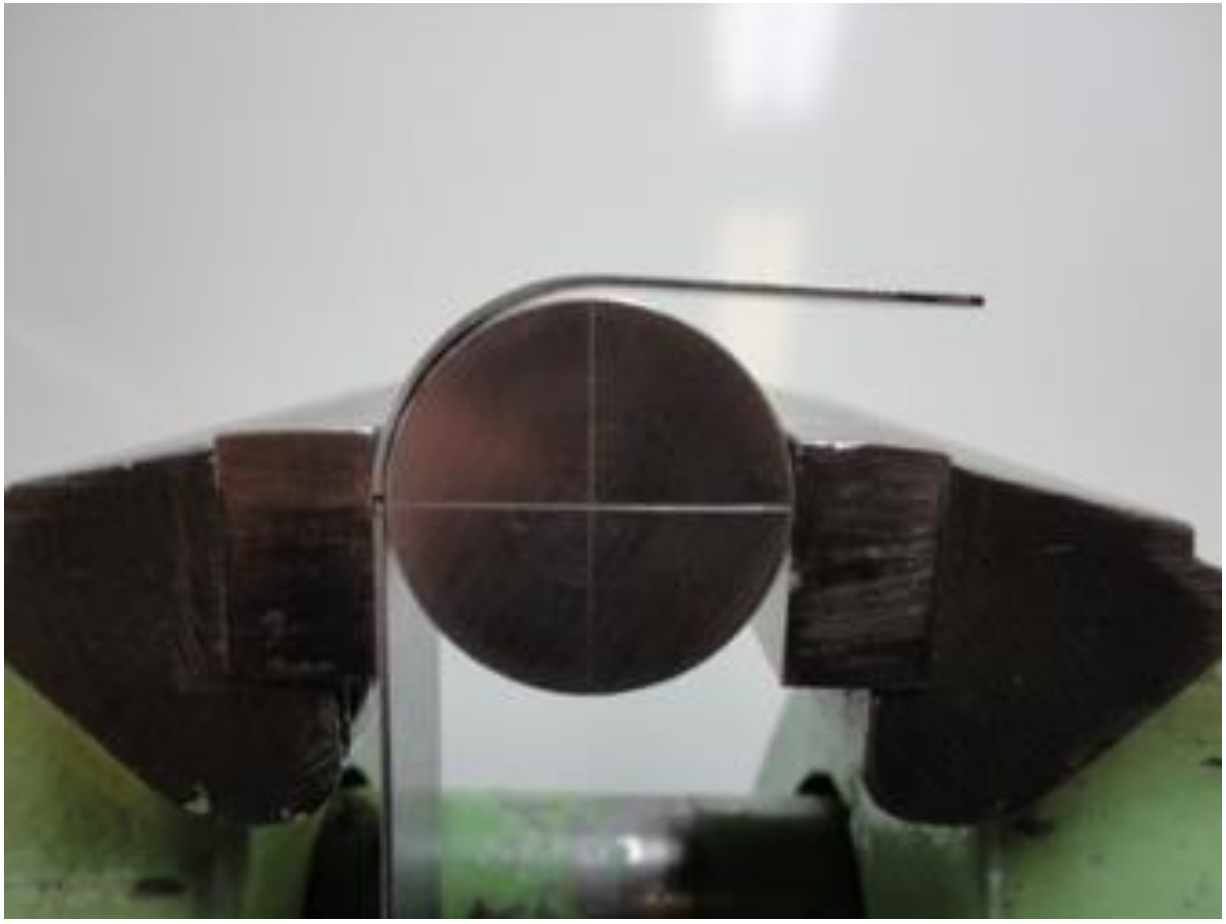
Bu esnada plakanın ortasındaki işaret ile silindir şeklindeki bükme takozunun çapının işaretli olduğu çizgi üst üste gelmelidir.

2. YARI ÇEMBERİN BÜKÜLMESİ



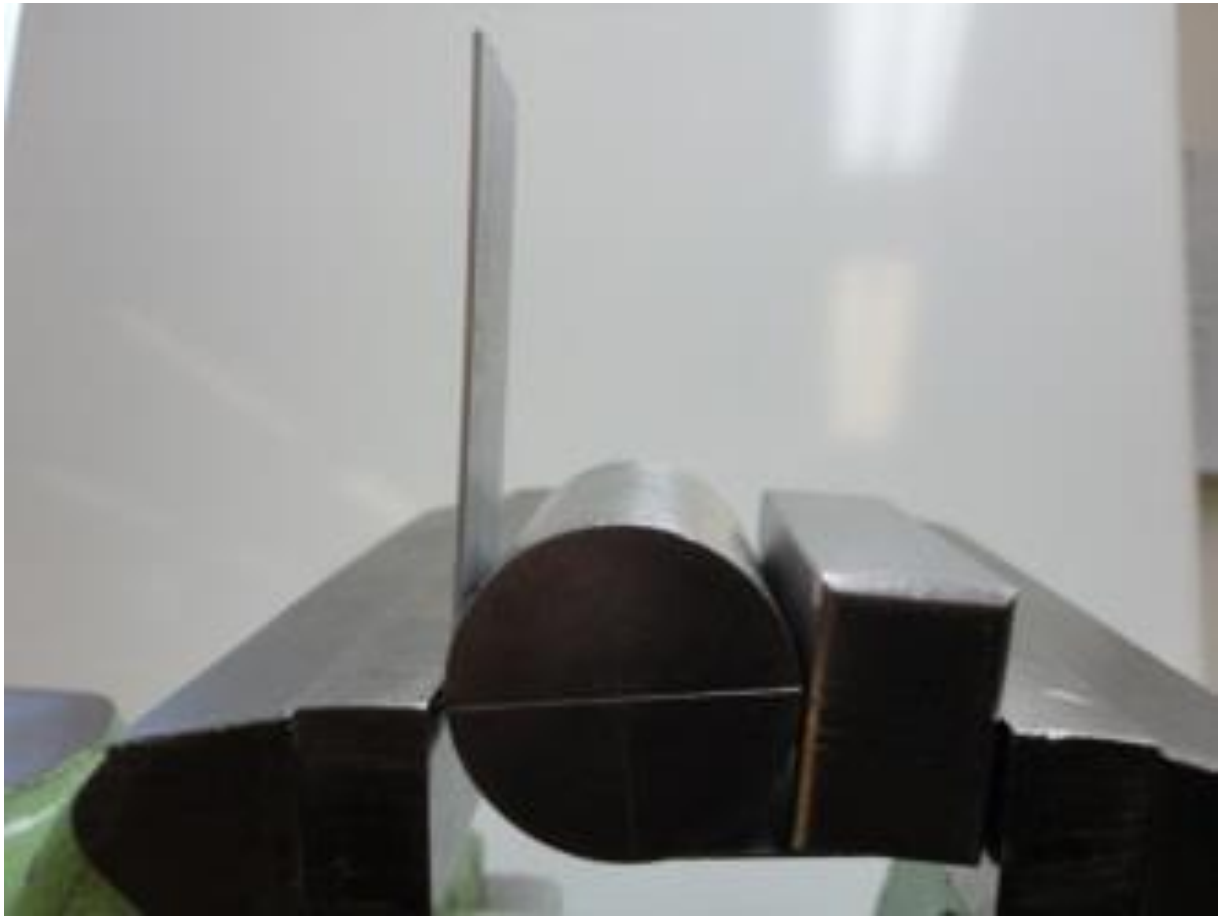
b) Bükme noktasının olduğu yerden kuvvetlice vurunuz…

2. YARI ÇEMBERİN BÜKÜLMESİ



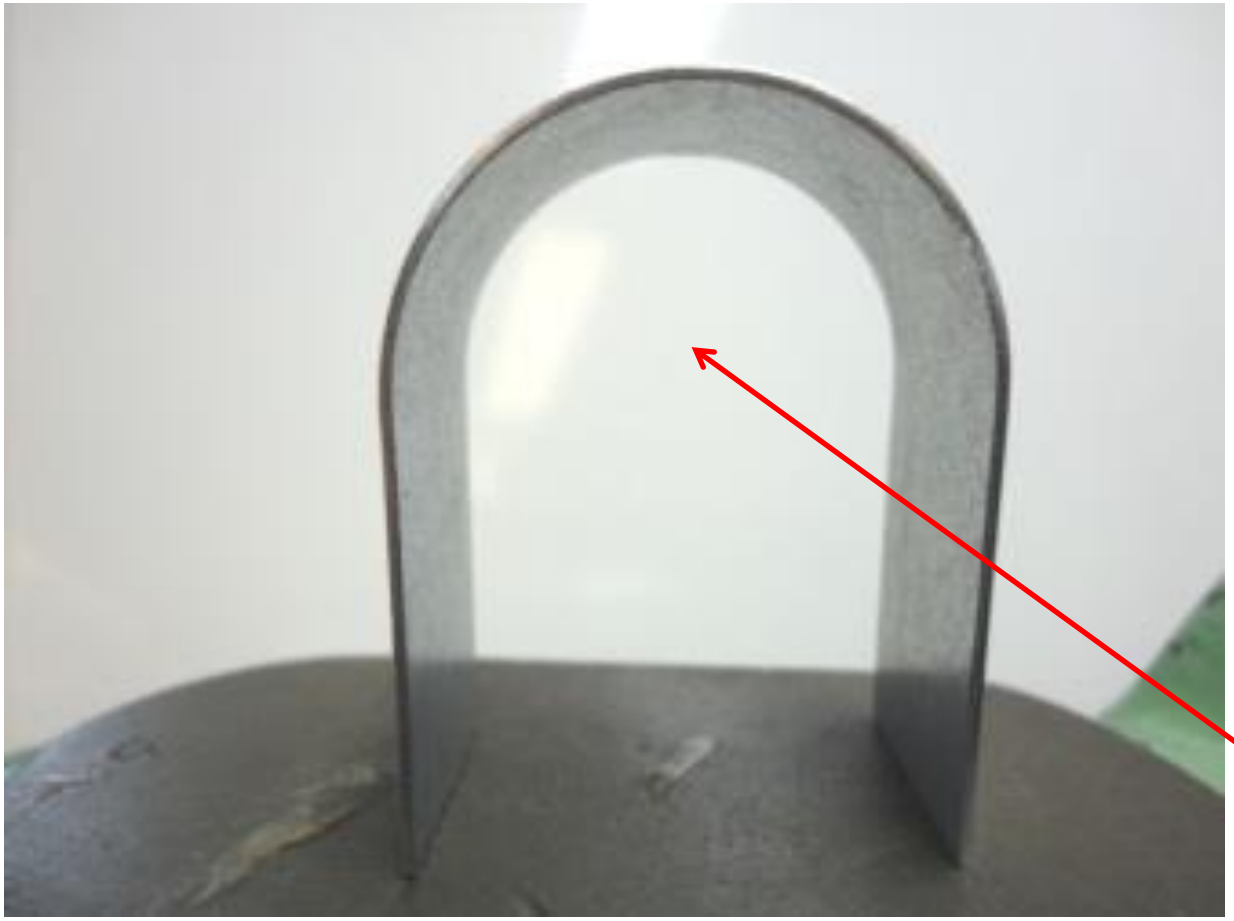
… dik açı oluncaya kadar!

2. YARI ÇEMBERİN BÜKÜLMESİ



c) Plakayı ters çeviriniz. Böylece bükülmeyen kısım üste gelmiş olur. Bir önceki bükme işleminde olduğu gibi işaretli kısımlara dikkat ediniz.

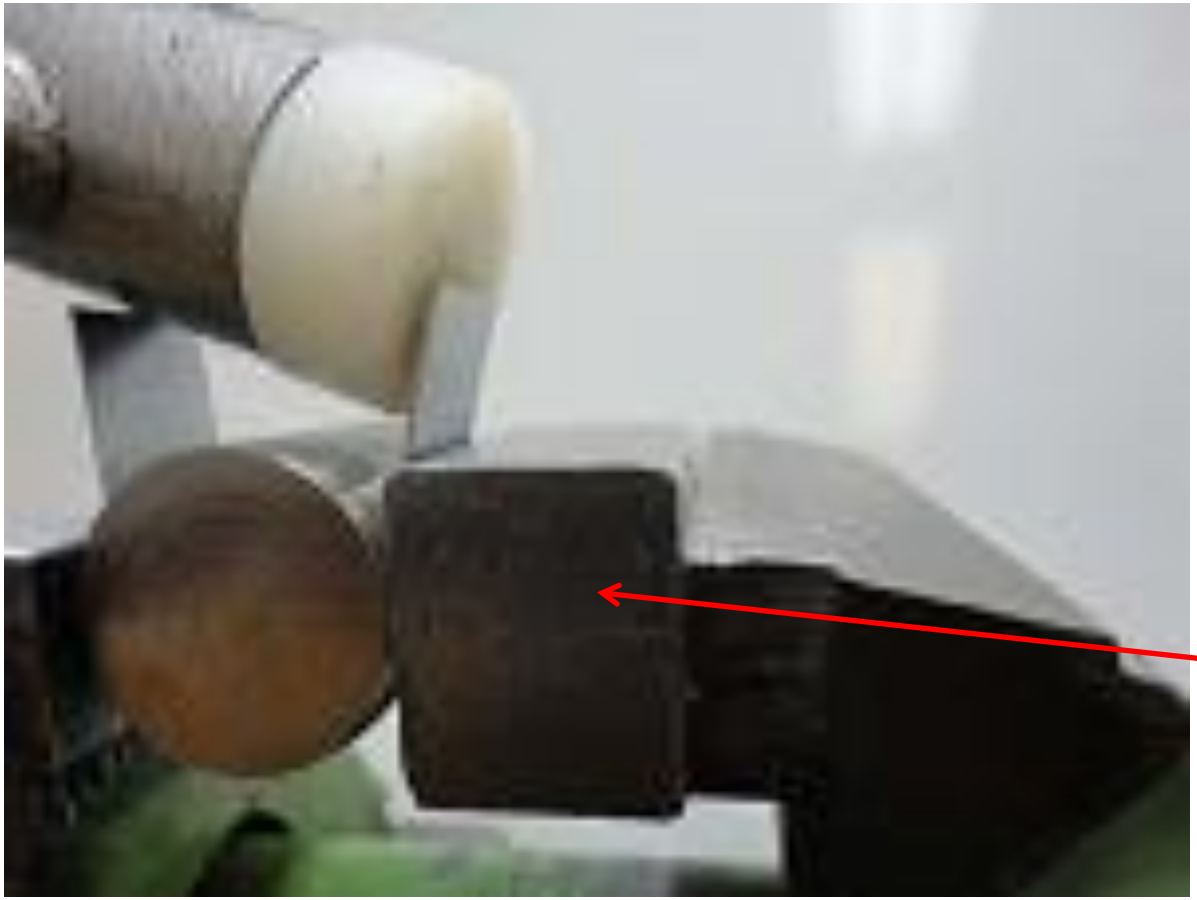
2. YARI ÇEMBERİN BÜKÜLMESİ



… Böylece plakanın diğer kısmını da bir önceki gibi bükünüz.

Sonuçta yarım çember elde etmelisiniz.

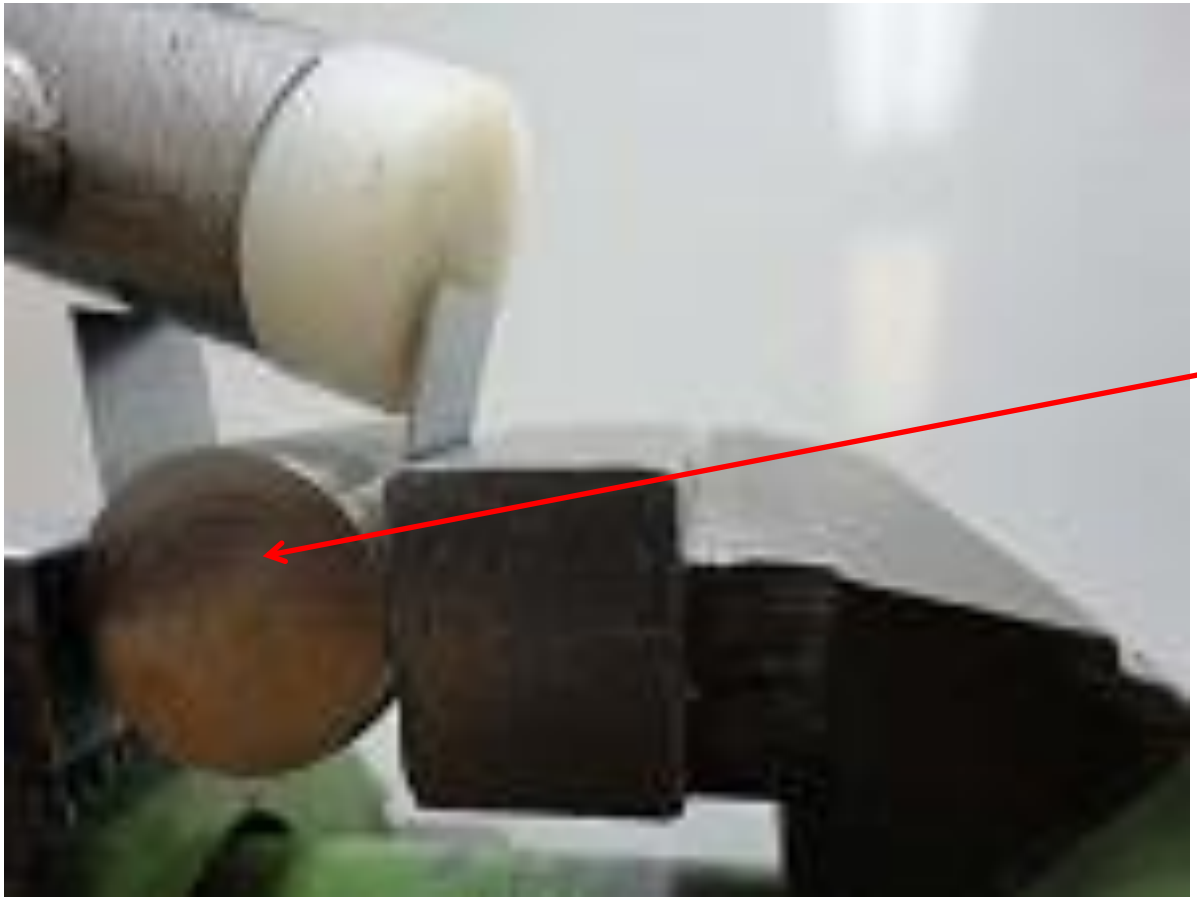
3. UÇLARIN BÜKÜLMESİ



a) Plakanın bir ucunu sıkıştırınız.

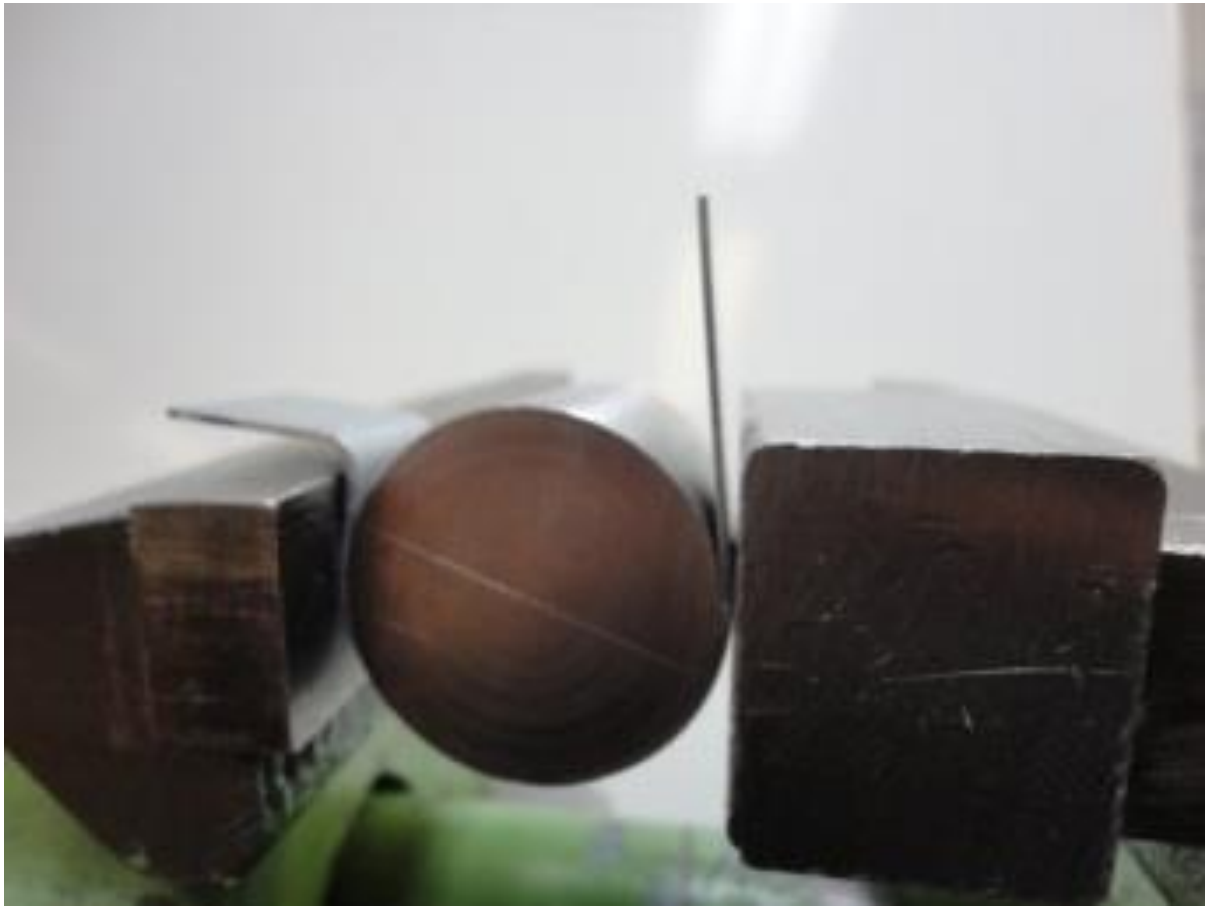
Bu esnada plakanın ucundaki işaretlenme dikdörtgen şeklindeki takoz ile uç uca gelmelidir.

3. UÇLARIN BÜKÜLMESİ



… şekilde görüldüğü gibi yuvarlak bükme takozuna da ihtiyaç vardır.

3. UÇLARIN BÜKÜLMESİ



b) Plakayı ters çevirip, aynı şekilde diğer ucu da aynı şekilde bükünüz.

BORU KELEPÇELERİSİ HAZIR!