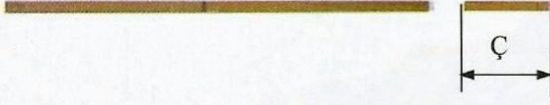


Şarnel parçasının detay resimleri



$$\text{Çevre} = \Pi \cdot D \text{ veya } 2 \cdot \pi \cdot d$$

D = Şarnel çapı

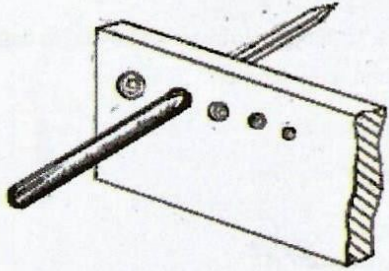
d = Şarnelin yarı çapı

1. işlem : Şarnel çekilecek levha 450 mikrona düşürülerek çevresi hesaplanır.

2. işlem : Hesaplanan çevre ölçüsüne uygun levha kelilerek tavllanır, şarnel ağzı açılır ve hafif yuvarlatılır.



3. işlem : Levha, şarnel haddesinin geniş kısmından başlayarak sırayla her kapıdan çekilir.



4. işlem : Şarnel kenarları tamamen kapandıktan sonra birleşim yerine çizecekle kaynak yeri açılır.



5. işlem : Şarnelin birkaç noktasına kaynak ergitilir, şaloma gezdirilerek şarnel ısıtılır ve kaynaklama işlemi yapılır.



6. işlem : Gerekli tesviye ve düzeltmelerden sonra işlem tamamlanır.