

* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

* TESVİYECİLİK



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

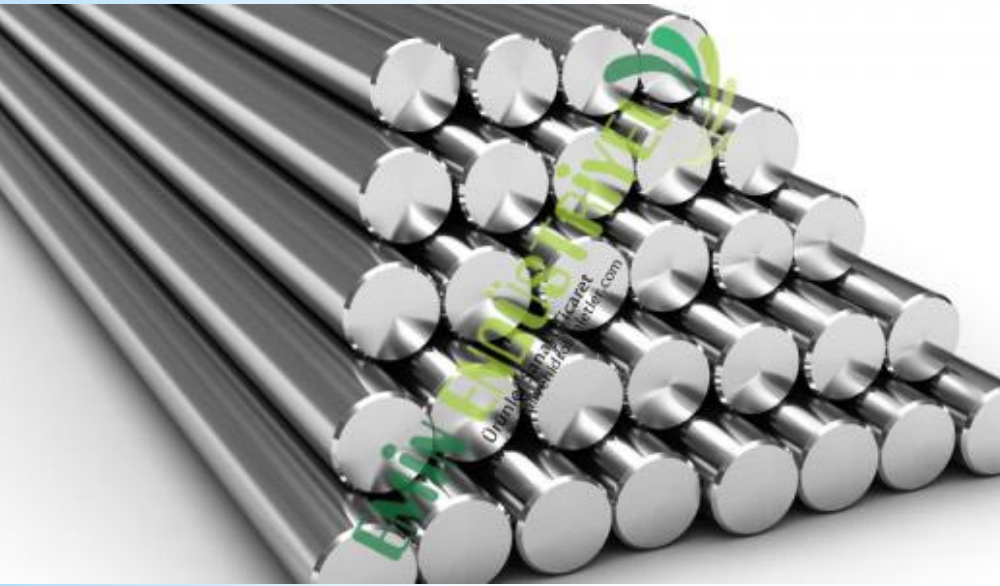
* Tesviyeciliğin tanımı;

Madenler üzerinden talaş kaldırarak onlara istenilen şekilleri vermeye *tesviyecilik* denir.



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Tesviyeci madensel iş parçasını ham halden makinedeki görevini yapacak hal getirir.



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Tesviyeci atölyeleri, makine parçalarının son ve çalışır şekillerini aldıkları yer olduğu için, endüstride çok önemli bir yere sahiptir



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Tesviyeci tezgahı;

Üzerine mengenelerin bağlandığı ağır bir masadır. Mümkün olduğunca sağlam malzemelerden yapılması gerekir.



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Tesviyeci tezgahı;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Mengene;

Marangozlukta, demircilikte, üzerinde çalışılacak parçayı sıkıca tespit etmeye yarayan bir araçtır. Kullanıldığı yere göre çeşitleri vardır.



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

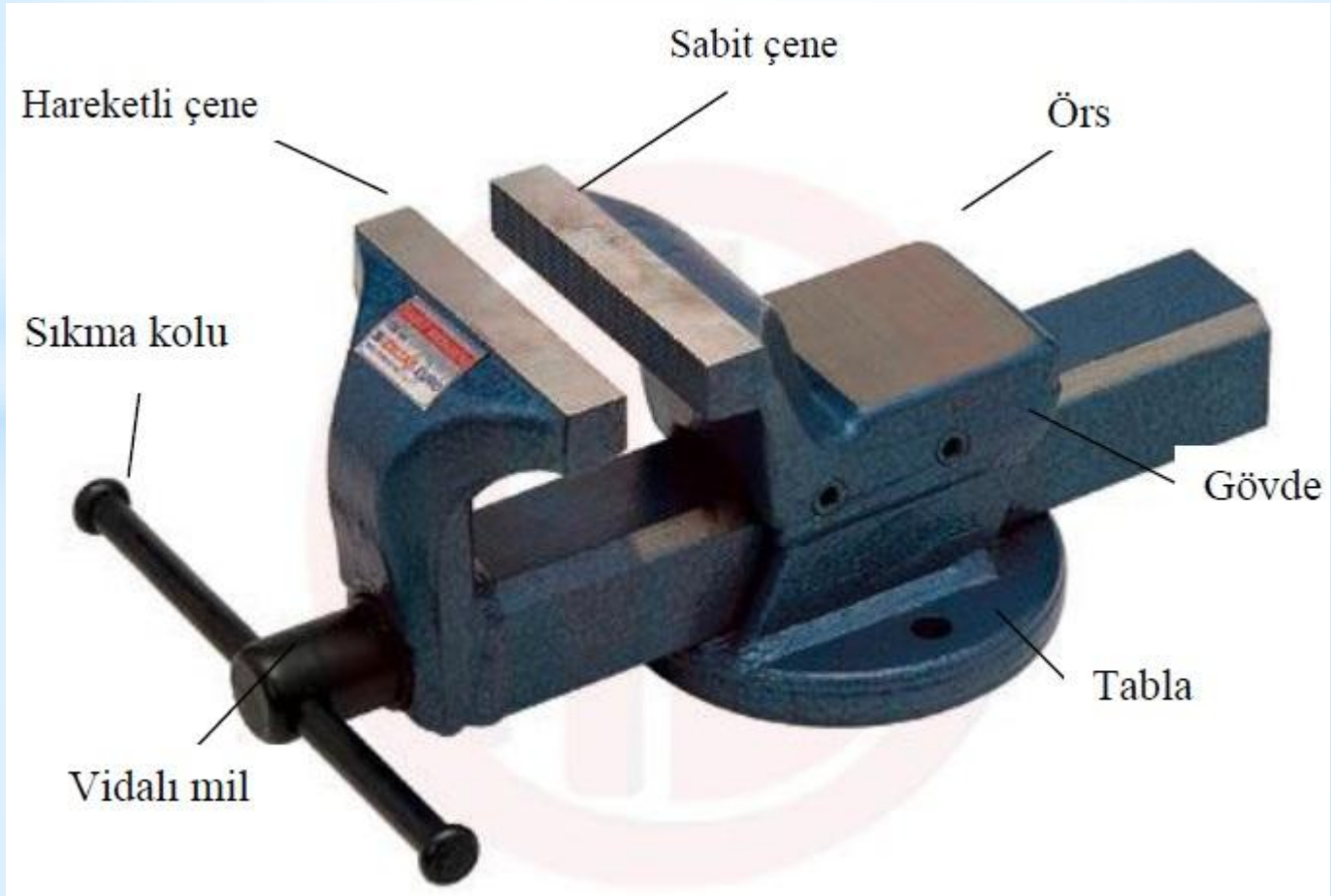
Mengene;

Demirci mengenesi, tesviye işleri için parçaların tutturulmasına yarar, eğelenecek parçalar mengeneyle sıkıştırılarak kolaylık elde edilir. Marangozlar tutkalla yapıştırdıkları parçaları kuruyuncaya kadar mengeneyle sıkıştırırlar böylece daha sağlam yapıştırmış olurlar.



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Mengene;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Mengene;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Mengene;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Tesviyeci Tezgahı;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

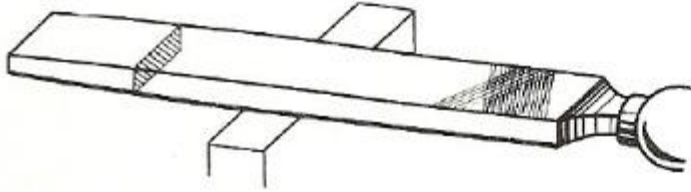
Eğeler;

Üzerindeki dişler yardımıyla talaş kaldırarak iş parçasını istenilen biçim ve ölçüye getirmeye, yüzeyleri düzeltmeye, bilemeye yarayan bir takımdır.

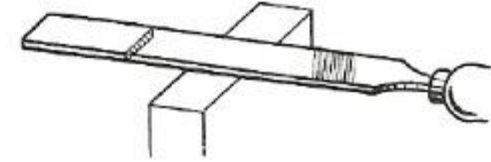


* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

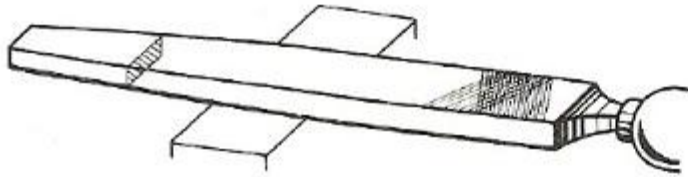
Eğeler;



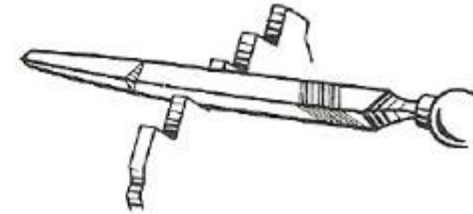
Kalın Diş Lâma Eğe



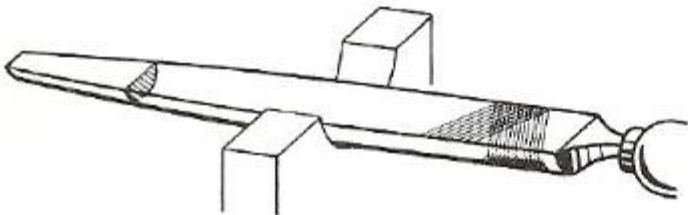
İnce Diş Lâma Eğe



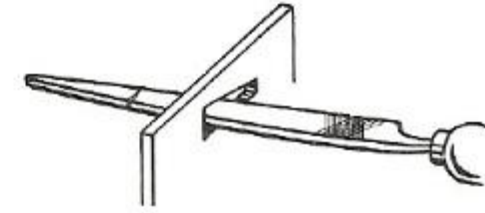
Sivri Lâma Eğe



İnce Diş Üçgen Eğe



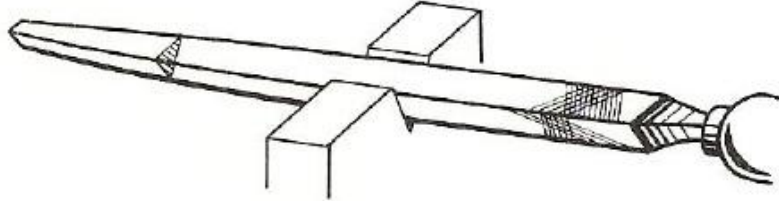
Balık Sirtı (Yarım Yuvarlak) Eğe



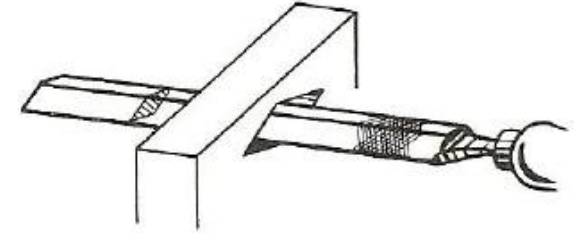
Bıçak Eđesi

* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

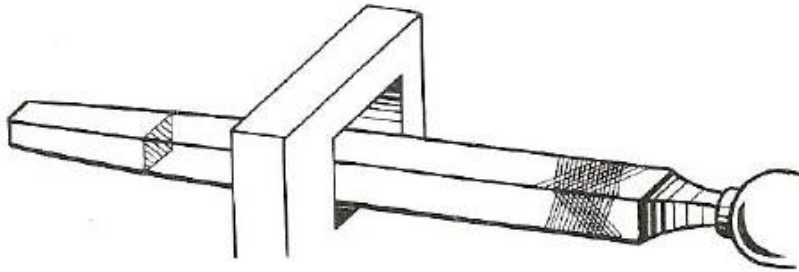
Eğeler;



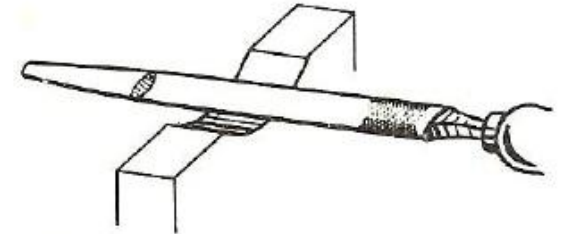
Üçgen Eğe



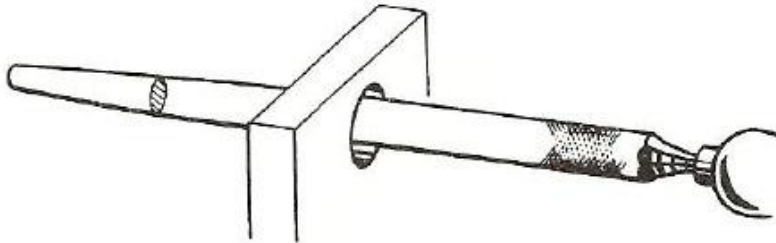
Süğüt Yaprağı Eğe



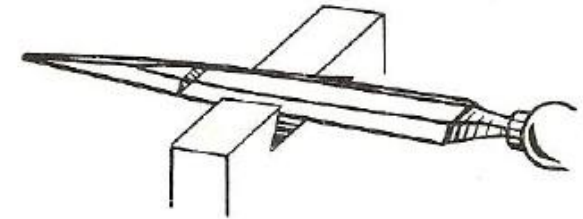
Kare Eğe



Oval (Yılan Dili) Eğe



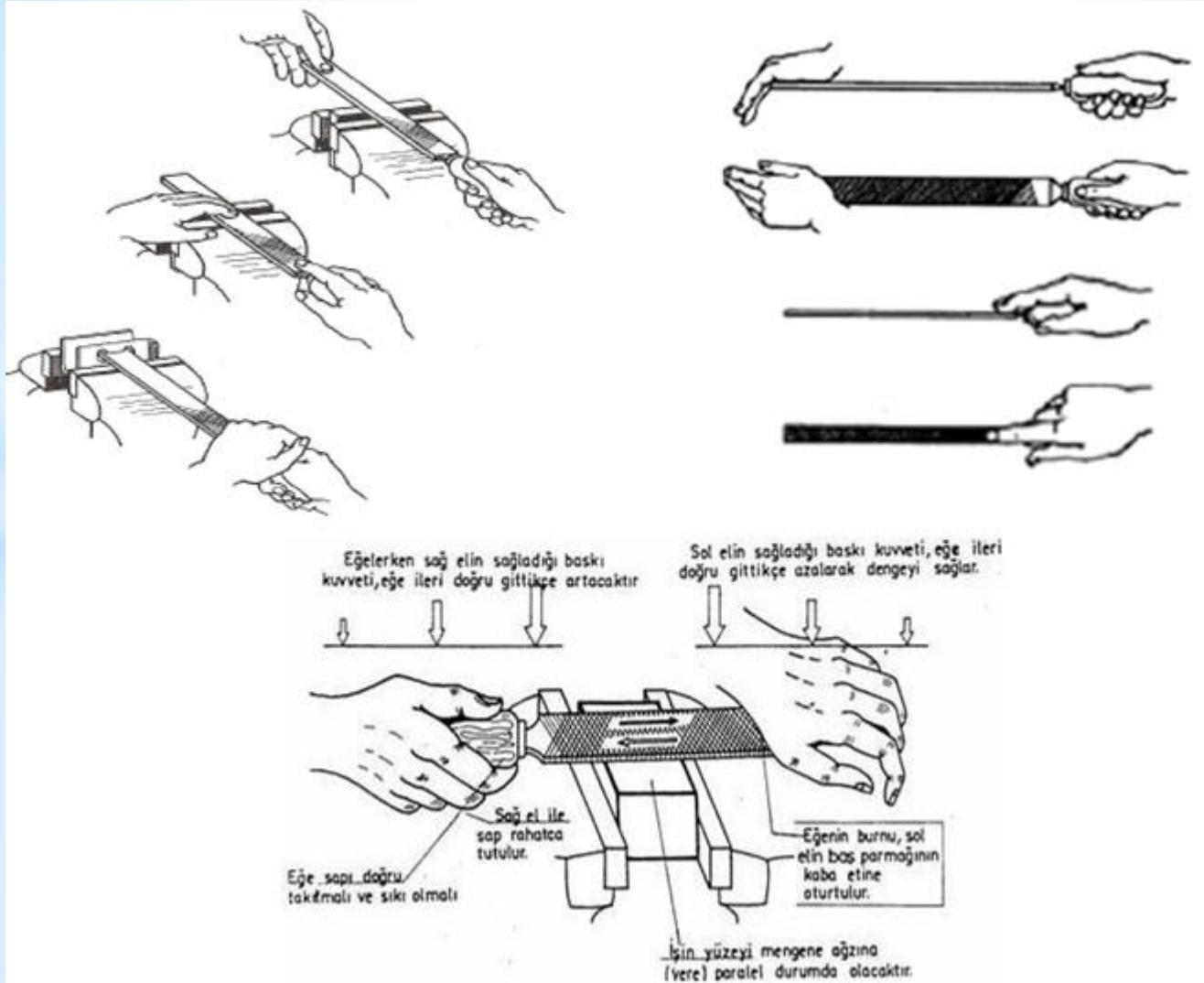
Yuvarlak Eğe



Trapez Eğe

* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Eğeler;



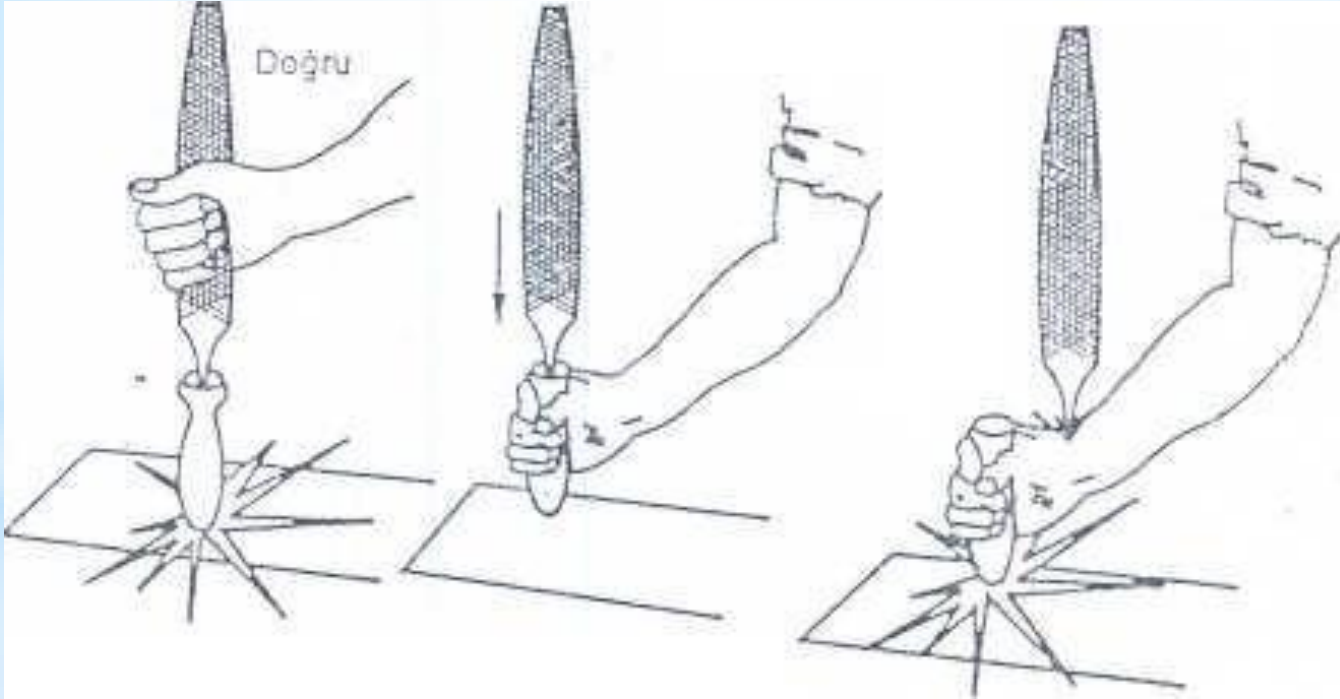
* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Eğeler;



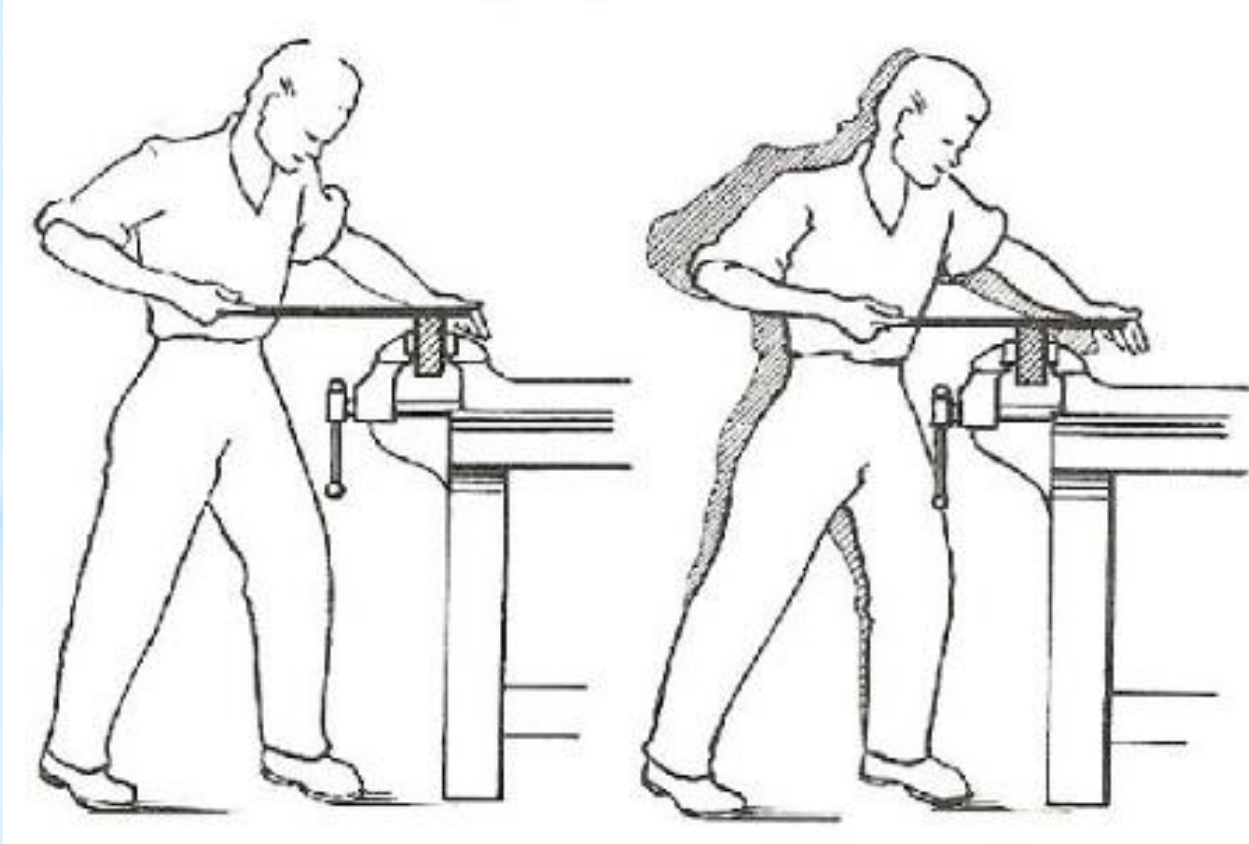
* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Eğeler;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Eğeler;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Tesviyeci tezgahı ile ilgili güvenlik kuralları neler olabilir?



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

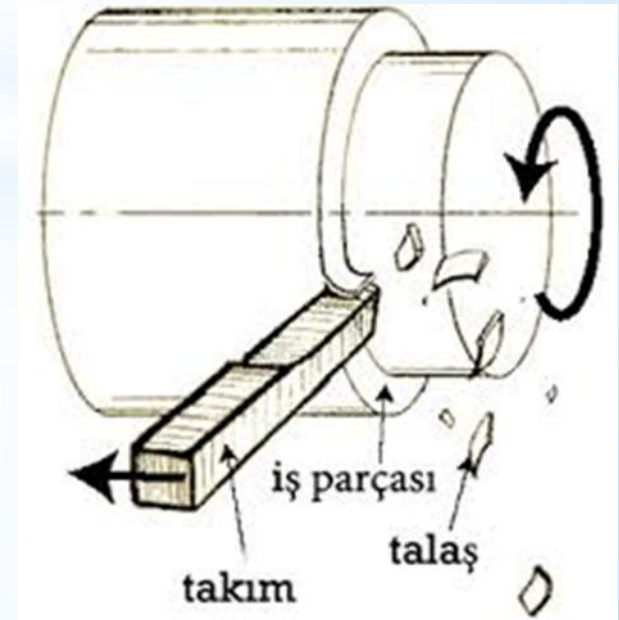
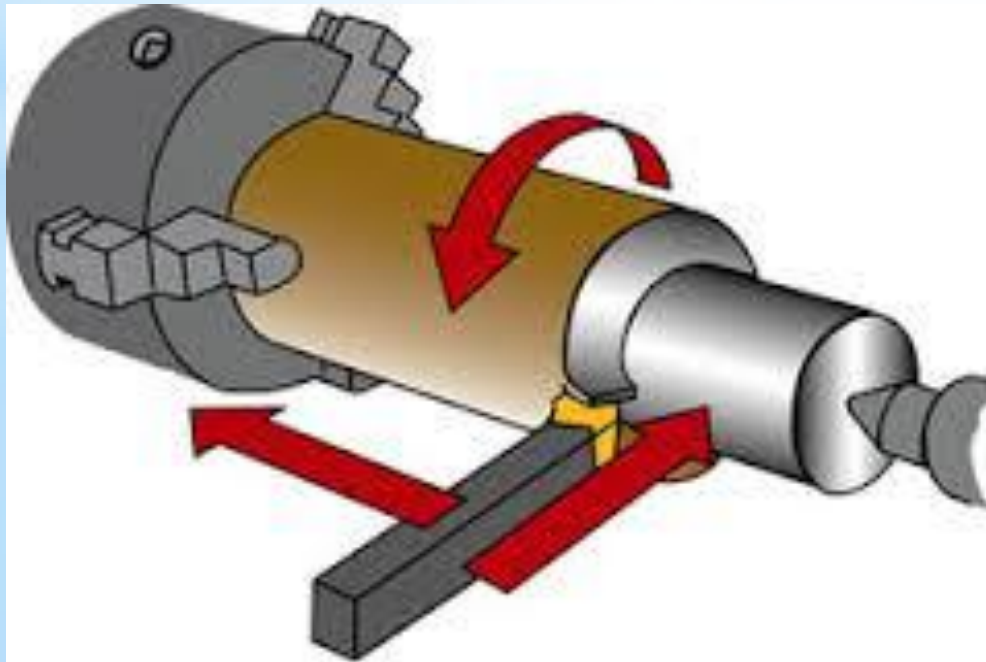
Tesviyecilerin Kullandıkları Makineler;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

1) Tornalama ve Torna Tezgahı;

Tornalama, kendi eksenini etrafında dönmekte olan bir iş parçası üzerinden eksenini doğrultusunda hareket eden bir kesici takım yardımıyla talaş kaldırma işlemine denir.



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

1) Tornalama ve Torna Tezgahı;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

1) Tornalama ve Torna Tezgahı;



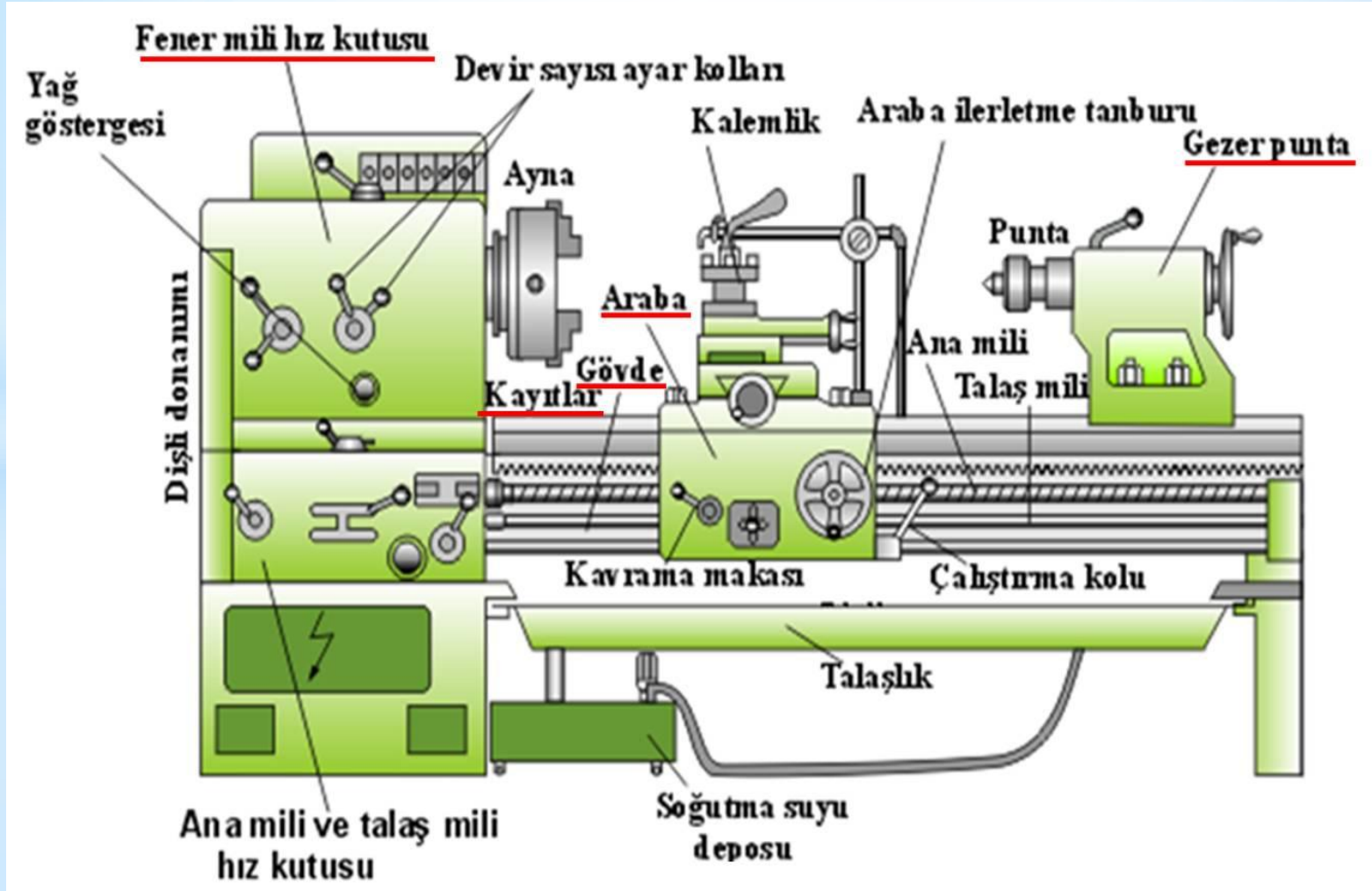
* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

1) Tornalama ve Torna Tezgahı;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

1) Tornalama ve Torna Tezgahı;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

1) CNC Torna Tezgahı;



* MAKİNE TEÇHİZAT DERSİ 1. HAFTA

Torna tezgahı ile ilgili güvenlik kuralları neler olabilir?

