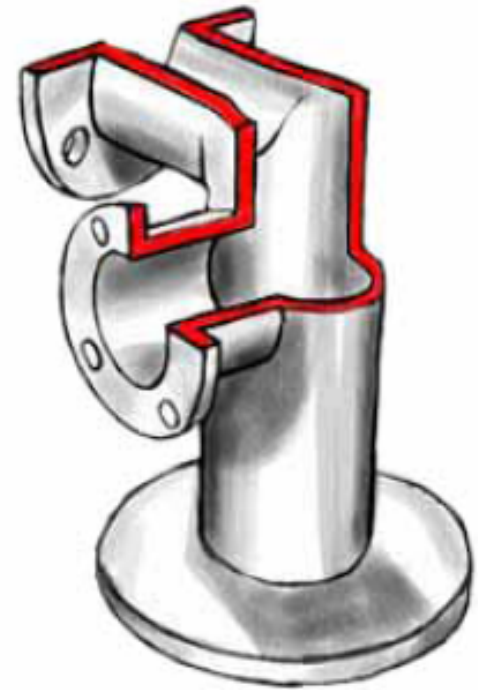


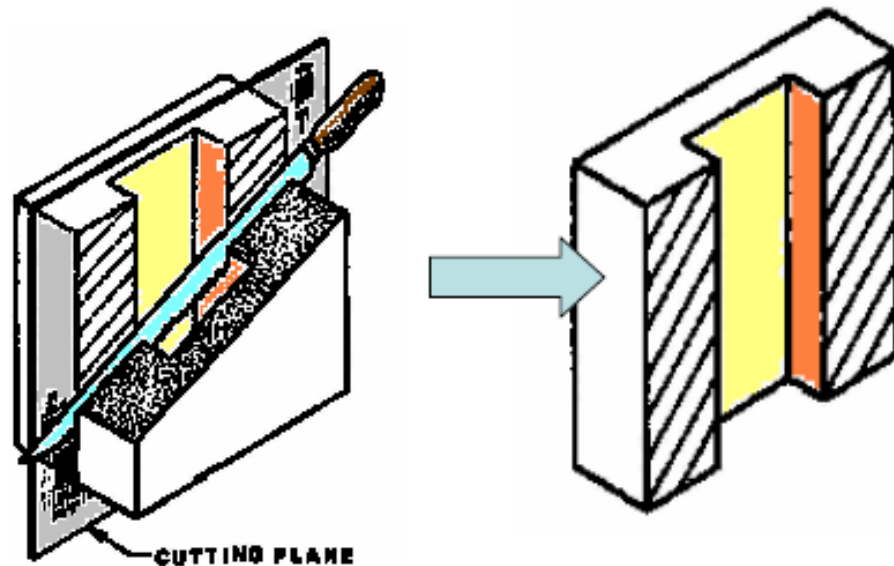
Kesit Görünüşler

- Bir parçanın iç kısmında bulunan delikleri, boşlukları belirtmek ve ölçülendirebilmek için hayali olarak kesildiği farzedilerek çizilen görünüştür.
- geometrisi bulunan parçalar daha kolay anlaşılır hale gelir
- ölçülendirme kolaylığı sağlanır



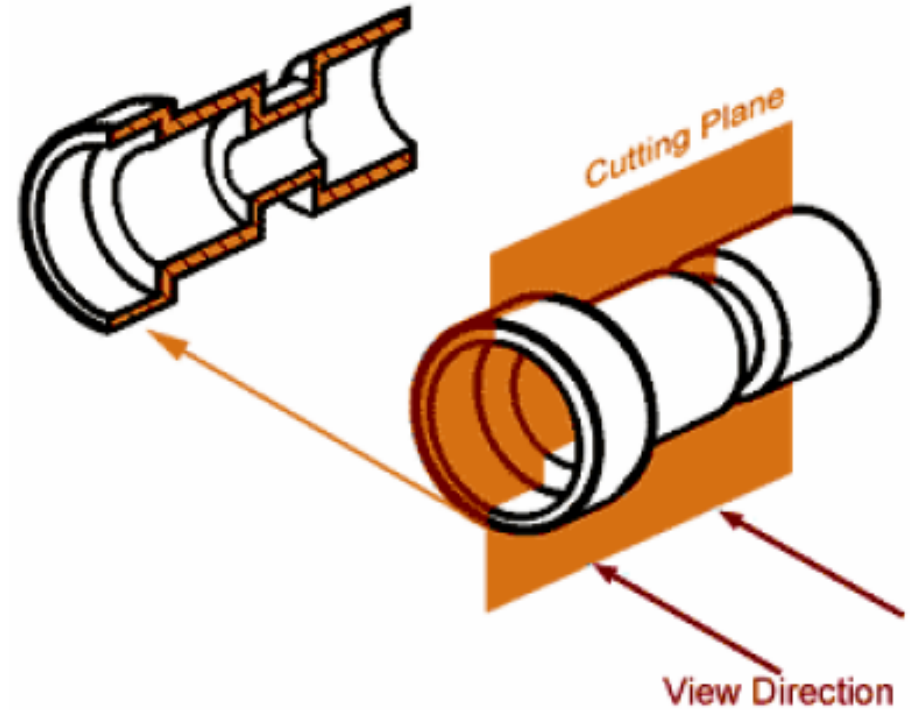
Kesit Görünüşler

- Bir kesit görünüşün çiziminde, parçanın düzlem veya düzlemlerle hayali olarak kesildiği ve bir kısmının atıldığı kabul edilir. Kesit düzlemleri genellikle simetri eksenlerinden geçirilir.



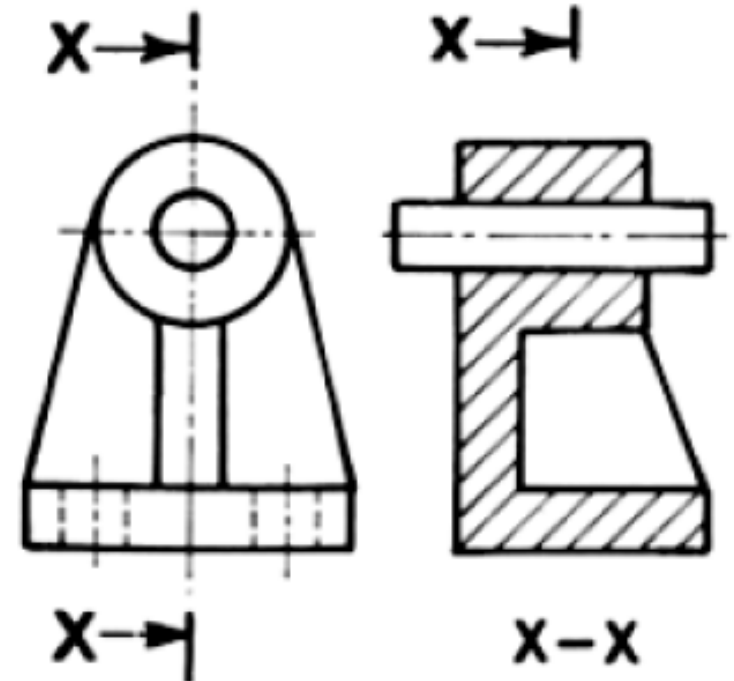
Kesit Görünüşler

- Parçanın bu kesit düzleminin önünde bulunan kısmı atılmış farz edilerek, kalan kesilmiş kısmının görünüşü çizilir.
- Parça kesit düzlemi ile birlikte izdüşüm kuralları uygulanarak görünüşleri çizilir.



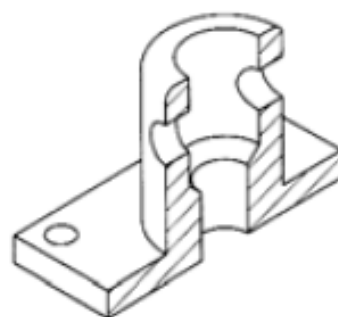
Kesit Görünüşler

- Diğer görünüşte kesit düzlemi, **H tipi** çizgiyle ve bakış yönünü gösteren oklarla belirtilir.
- Kesit alma işlemi sırasında, kesit düzlemi içinde kalan, daha önce kesikli çizgilerle gösterilen görünmeyen kenarlar, görünen kenar olarak kalın çizgilere dönüşür.

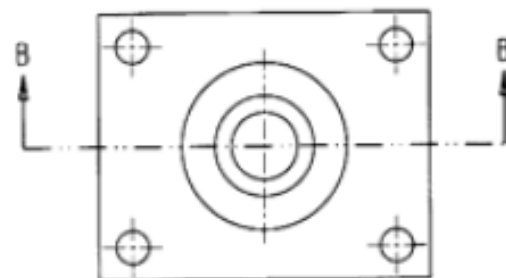
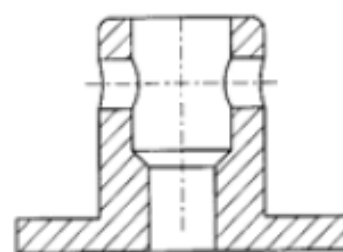


Kesit Görünüşler

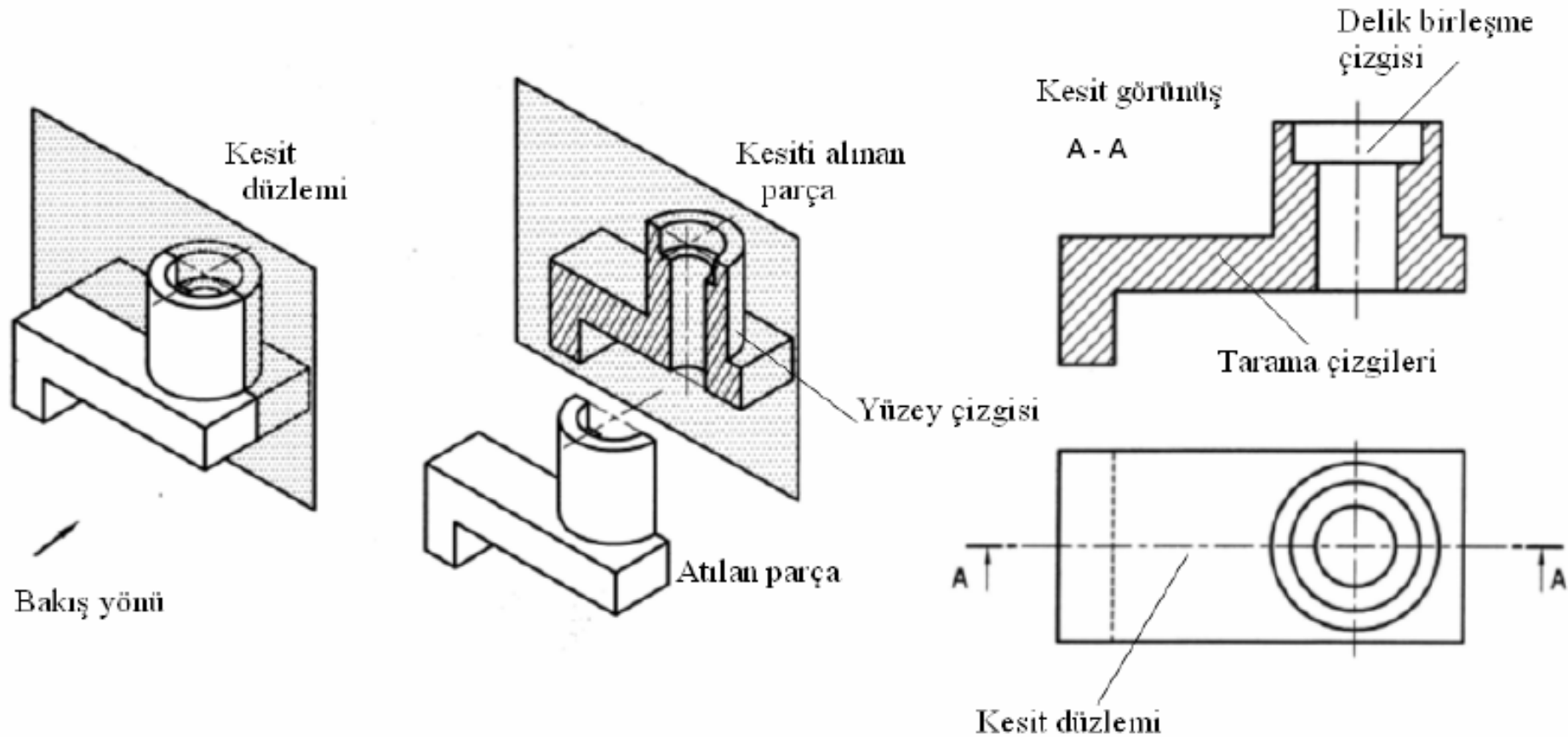
- Hayali olarak kesilmiş olan parçanın malzeme dolu kısımları, birbirine paralel eğimli çizgilerle gösterilir ve bunlara “tarama” çizgileri denir. Kesilen parçanın içindeki boşluklar taranmaz.
- Kesiti alınan parçanın yüzey çizgileri kalkar ve delik birleşme çizgileri belirir.



SECTION B-B

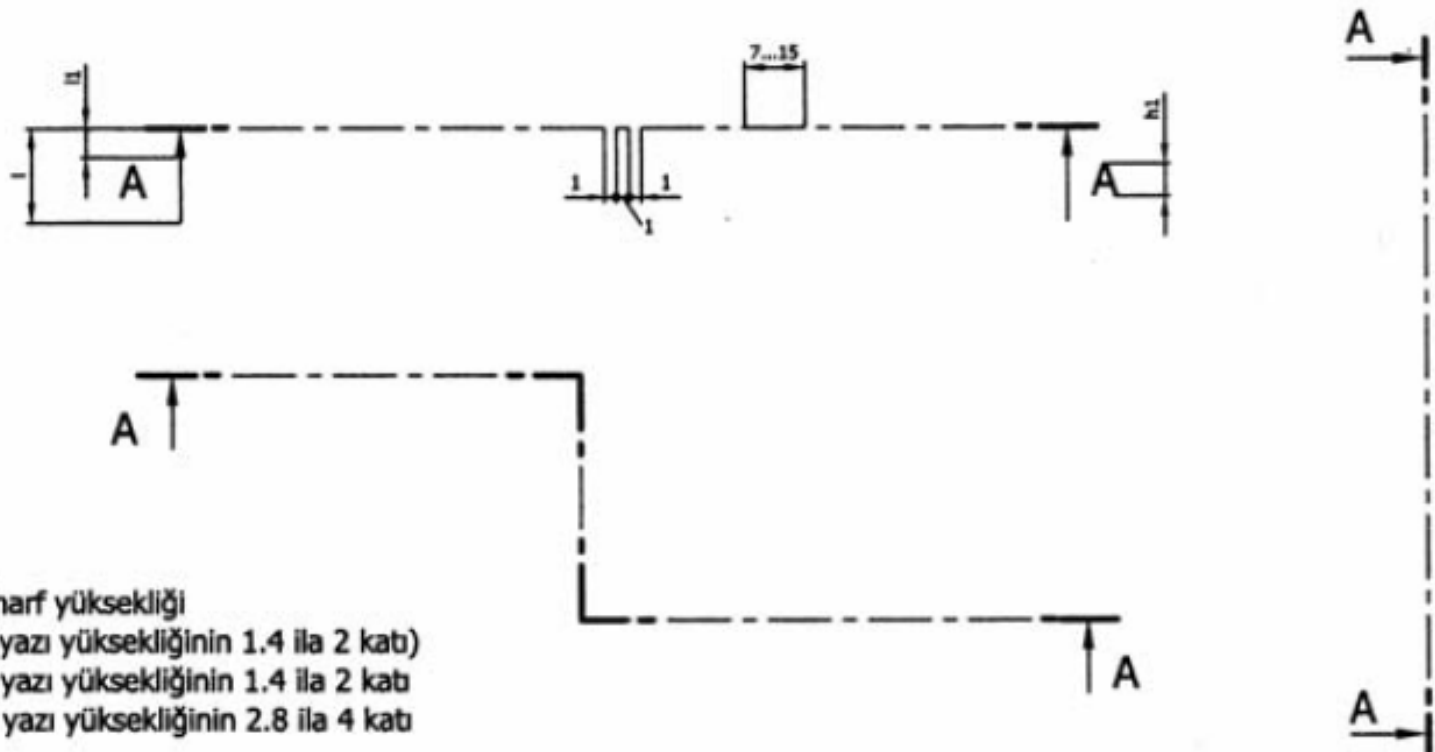


Kesit görünüş elde etmenin adımları



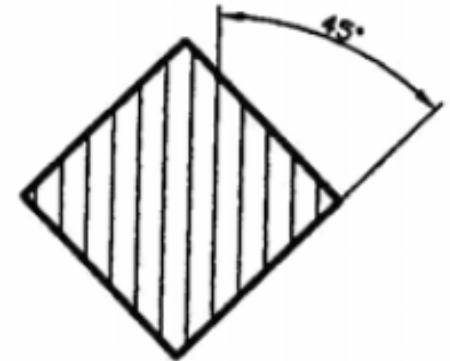
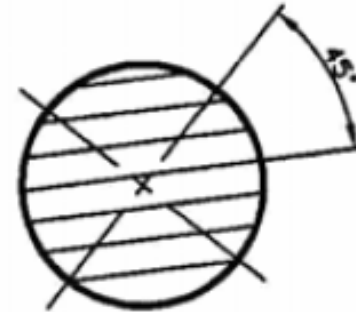
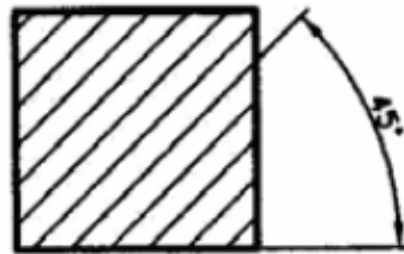
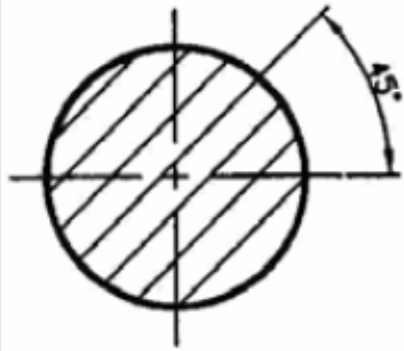
Kesit Düzlemi

Kesit düzlemi, kesitin alındığı varsayılan hayali bir düzlem veya düzlemlerdir. Kesit düzlemi, kesit çizilecek izdüşüm düzlemine paralel olup, diğer izdüşüm düzlemlerine diktir. Kesit düzlemi görünüşlerde H tipi çizgi ile gösterilirler.

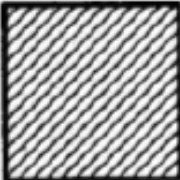
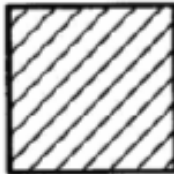
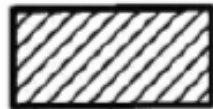
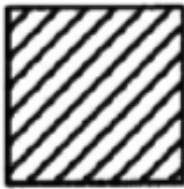
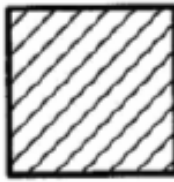


Tarama Çizgileri ve Özellikleri

Kesiti alınan parçalarda malzeme dolu olan yüzeylerin belirtilmesinde kullanılan ve **B tipi** sürekli ince çizgilere “tarama çizgisi” denir.

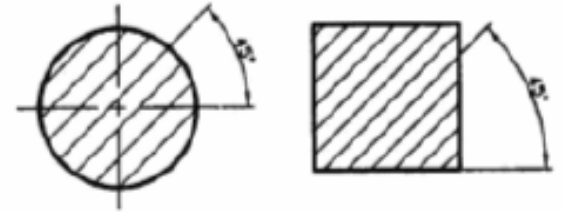
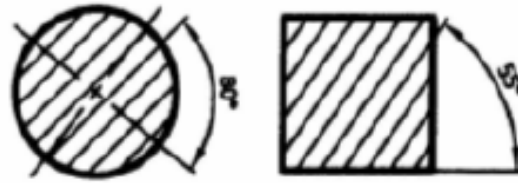


Tarama Çizgileri ve Özellikleri

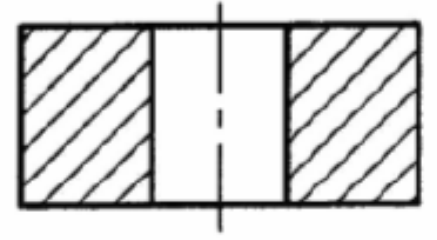
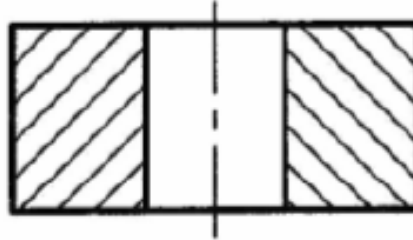
Özellikler	HATALI	DOĞRU
Tarama çizgilerinin sıklığı kesiti alınan parçanın büyüklüğüne uygun olmalı		
		
		
Tarama çizgileri B tipi sürekli çizgi olmalı		
Tarama çizgilerinin kalınlıkları her yerde eşit ve uçların kalın çizgilerle sınırlanmış olmalı		

Tarama Çizgileri ve Özellikleri

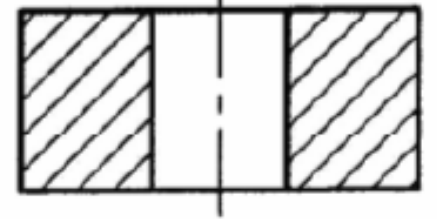
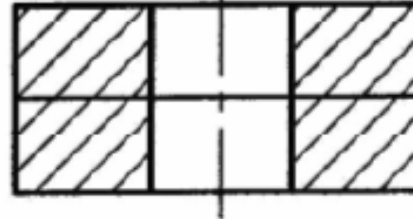
Tarama çizgilerinin eğim açısı zorunluluk dışında 45° olmalı



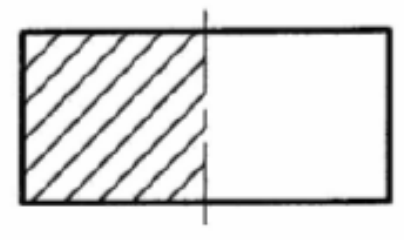
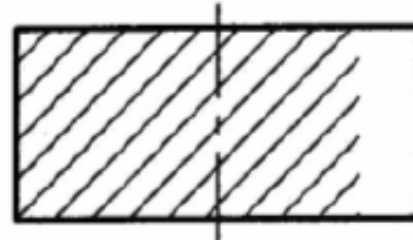
Kesiti alınan parçanın her yerinde tarama çizgilerinin yönü değişmemeli



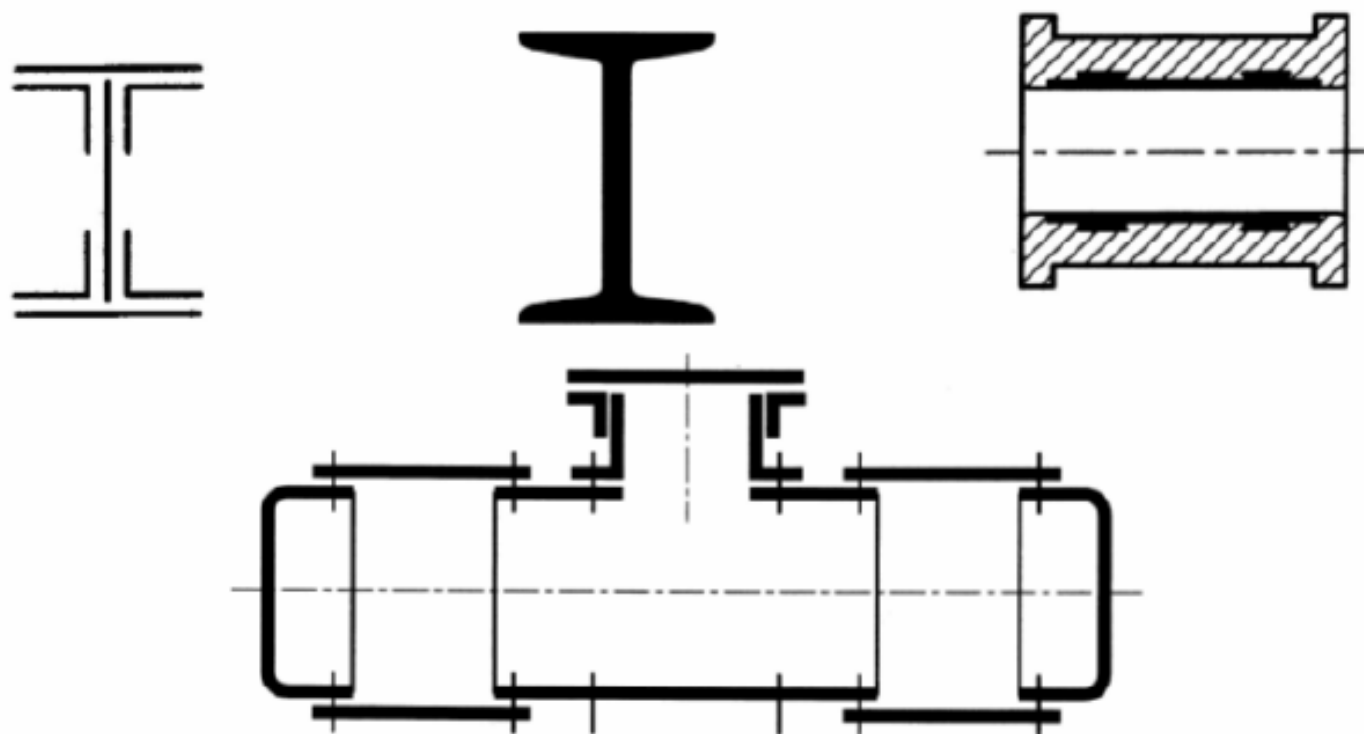
Tarama çizgileri içinde A tipi sürekli kalın çizgi geçmemeli



Tarama çizgileri sürekli çizgiler, eksen çizgileri ile sınırlandırılabilir

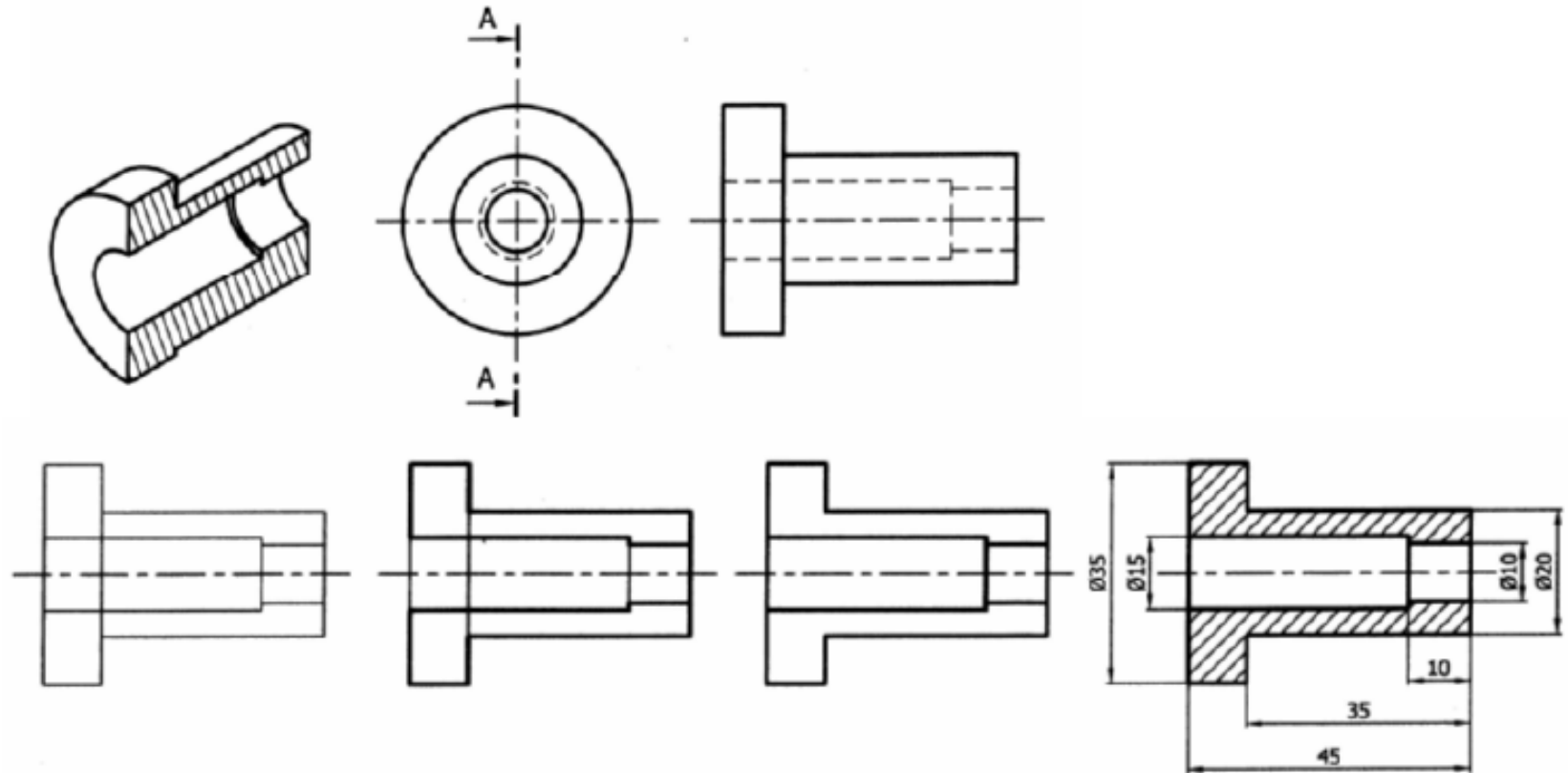


Yüzeyleri taranmayıp boyanan parçaların kesit görünüşleri



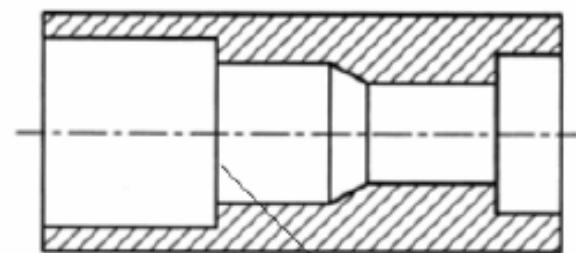
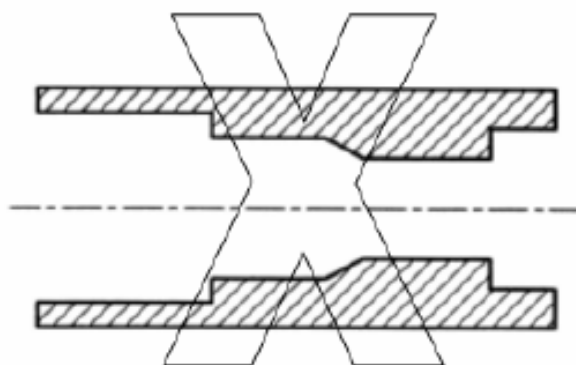
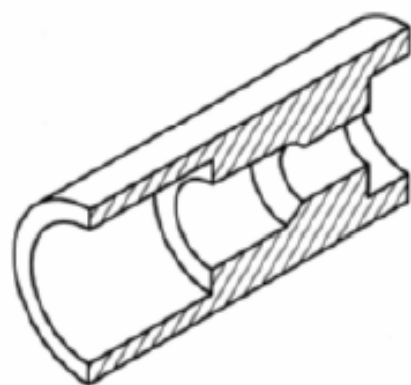
Kesit görünüşlerin elde edilmesi

- Kesit görünüşler, bir parçanın iç yapısında bulunan delik ve boşlukları boyutlandırılabilir hale getirmek ve göstermek maksadıyla çizilmektedir.



Kademeli delikleri kesit görünüşü

Kesit görünüşlerin çizilmesi aşamasında parça içinde bulunan çap ölçüleri farklı kademeli deliklerin çizilmesinde, kademe yüzeylerinin A tipi kalın sürekli çizgi ile belirtilmesi ve parça bitiminde de çizgilerin eksiksiz çizilmesi gerekmektedir.



Yüzey çizgisi

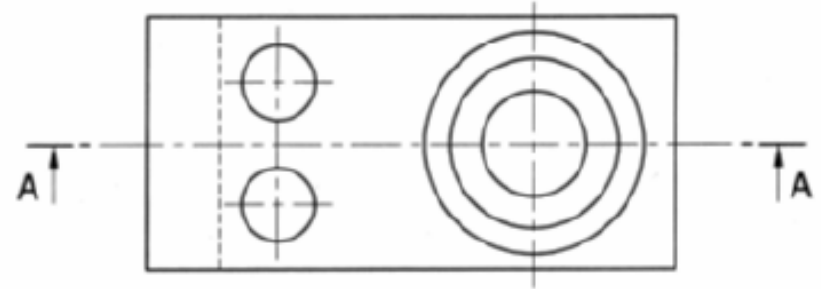
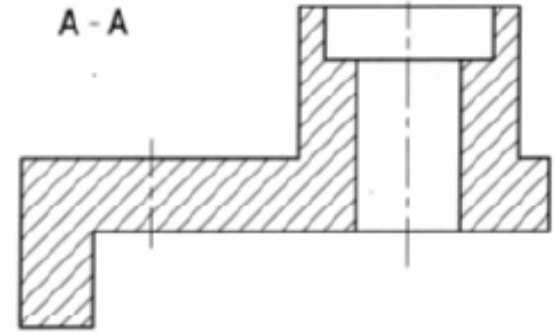
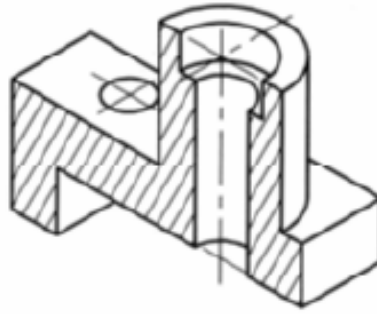
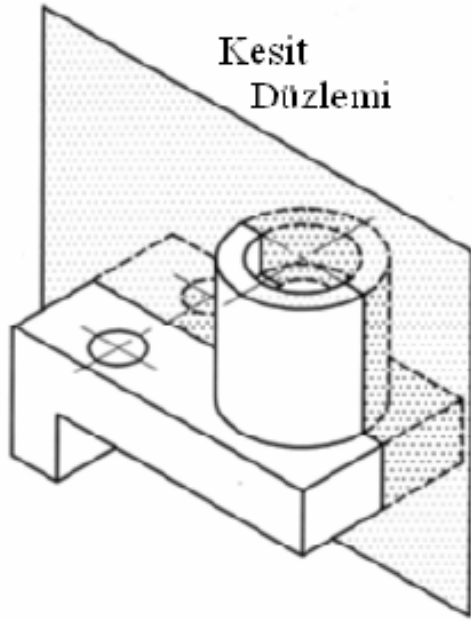
KESİT GÖRÜNÜŞ ÇEŞİTLERİ

- Tam kesit görünüşler
- Yarı kesit görünüşler
- Kademeli kesit görünüşler
- Döndürülmüş kesit görünüşler
- Döndürülmüş enine kesit görünüşler
- Kısmi kesit görünüşler,
- Detay kesit görünüşler

Tam Kesit Görünüşler

- Bir parçanın kesit düzlemiyle tamamının kesilerek elde edilen kesit görünüşler
- Arkada kalan kenarlar, görünüşde karışıklık yaratacağından tarama çizgileri içinde kesikli çizgiyle çizilmemelidir.
- Kesit düzleminin arkasında kalan parçaya ait görünen tüm elemanlar çizilir.
- Kesit düzlemi parçanın iç kısımlarını en iyi belirtecek şekilde seçilir.

Tam Kesit Görünüşler



Bakış
Yönü

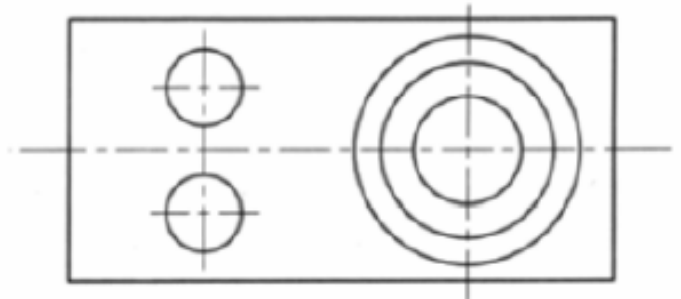
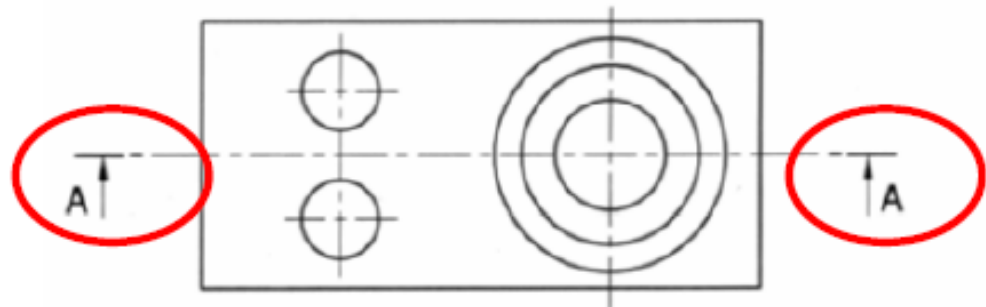
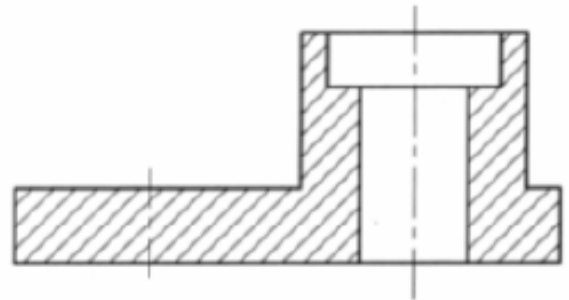
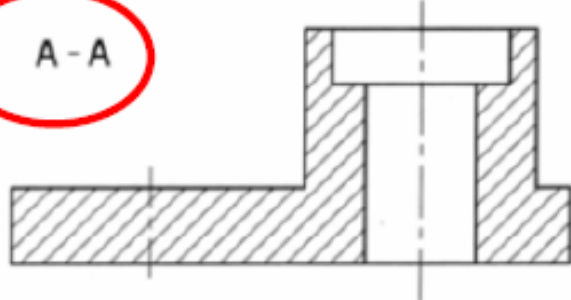


An arrow pointing to the right, indicating the viewing direction for the top view.

Tam Kesit Görünüşler

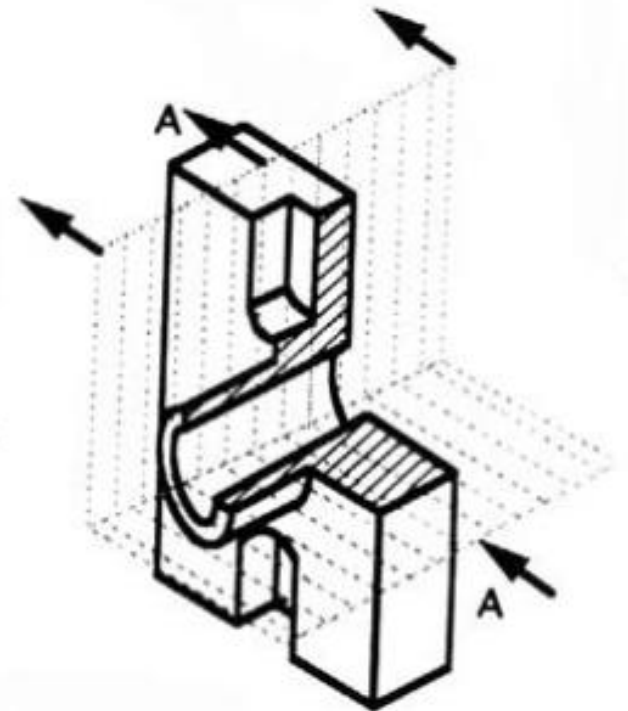
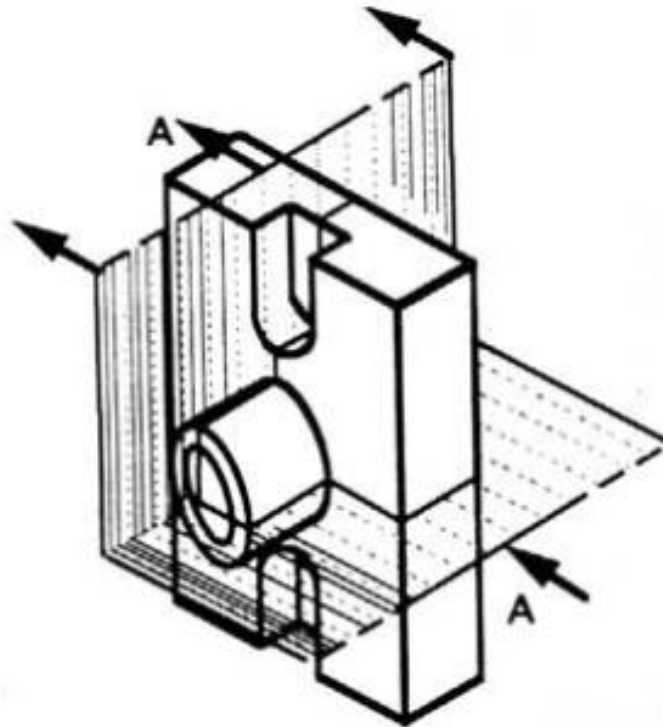
Simetrik parçaların kesit görünüşleri çizildiğinde, kesit düzleminin parçanın simetri ekseninden geçtiği yani simetri eksenin kesit düzlemi olduğu hallerde kesit düzlemini ayrıca gösterilmesine gerek yoktur

A - A



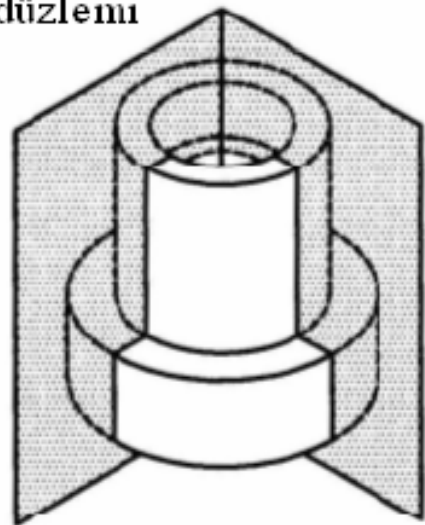
Yarı Kesit Görünüşler

Bir simetri düzlemine göre simetrik parçalarının, hem dış görünüşleri hem de kesit olarak iç detaylarını çizebilmek için uygulanan kesit alma yöntemi

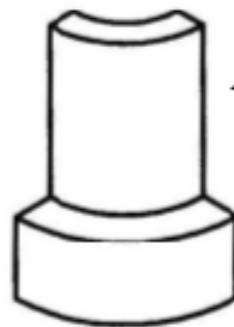
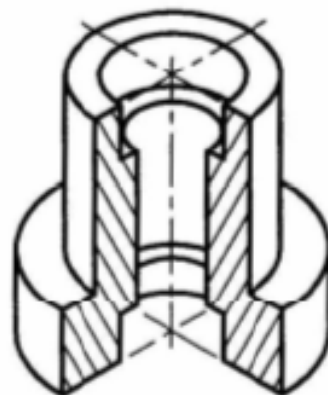


Yarı Kesit Görünüşler

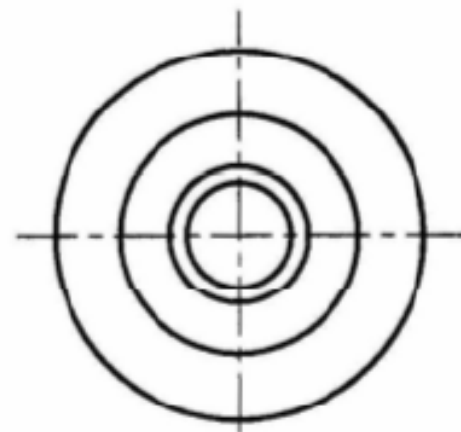
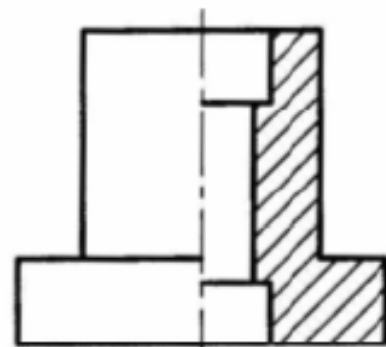
Kesit düzlemi



Bakış yönü



Atılan parça



Kademeli Kesit Görünüşler

Parçanın geometrisinin simetrik olmaması nedeniyle tek bir kesit düzlemi ile parçayı ikiye ayırmak, parçanın iç konumunu istenen nitelikte belirtmesine yardımcı olmayabilir.

Bu durumda birbirine paralel veya dik birden fazla düzlem kullanarak elde edilen kesit görünüş

Kademeli Kesit Görünüşler

