

Kesit Çizimi ve Kesit Görünüşleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesit çizimi, bir nesneyi hayali bir düzlemle keserek elde edilen görünüşü gösteren teknik çizim tekniğidir. Kesit görünüşleri ise bu kesme düzlemi boyunca görünen kısımları ve kesilen yüzeyleri belirtir.

Sorular

1. Kesit görünüşlerinde kesilen yüzeyler nasıl belirtilir?

- A) Kesintisiz ince çizgilerle
- B) Tarama çizgileriyle
- C) Kalın çizgilerle
- D) Noktalı çizgilerle

2. Kesit çiziminde amaçlanan temel fayda nedir?

- A) Parçanın dış boyutlarını daha net göstermek
- B) Parçanın ağırlığını hesaplamak
- C) Parçanın iç yapısını ve görünmeyen detayları ortaya çıkarmak
- D) Malzeme türünü belirtmek

3. Hangi durumda kesit görünüşü çizmek en uygundur?

- A) Sadece basit, dış hatları belirgin parçalar için
- B) İçinde karmaşık delikler veya kanallar bulunan parçalar için
- C) Parçanın sadece ön görünüşü yeterli olduğunda
- D) Parçanın sadece iki boyutlu çizimi istendiğinde

4. Bir milin ortasından geçen bir kesit görünüşü nasıl çizilir?

5. Bir flanşın üstten ve yandan bakışıyla birlikte tam kesit görünüşü nasıl gösterilir?

6. Tanımla: Kesit Çizimi Nedir?

7. Tanımla: Kesit Görünüşü Neden Kullanılır?

8. Tanımla: Tarama Çizgileri Ne Anlama Gelir?

Cevap Anahtarı

1. B) Tarama çizgileriyle — Kesit görünüşlerinde kesilen yüzeyler, genellikle 45 derecelik açıyla çizilen ince paralel tarama çizgileriyle belirtilir.
2. C) Parçanın iç yapısını ve görünmeyen detayları ortaya çıkarmak — Kesit çizimlerinin ana amacı, parçanın iç yapısını, deliklerini, boşluklarını ve diğer görünmeyen geometrik özelliklerini anlaşılır bir şekilde sunmaktır.
3. B) İçinde karmaşık delikler veya kanallar bulunan parçalar için — İç yapısı karmaşık olan, görünmeyen detayları barındıran parçaların anlaşılması için kesit görünüşleri vazgeçilmezdir.
4. Mili ortadan ikiye bölen hayali bir düzlem belirleyin.,Bu düzlemle kesilen milin ön görünüşünü çizin.,Kesilen yüzeyleri tarama çizgileriyle belirtin.,Kesit düzleminin arkasında kalan görünmeyen çizgileri çizmeyin.
5. Flanşın üstten görünüşünü çizin.,Flanşın yandan görünüşünü çizin.,Flanşın ortasından geçen bir kesit düzlemi tanımlayın.,Bu kesit düzlemi boyunca flanşın iç yapısını gösteren bir kesit görünüşü ekleyin.,Kesilen yüzeyleri uygun tarama deseniyle gösterin.
6. Bir nesneyi hayali bir düzlemle keserek elde edilen görünüşü gösteren teknik çizim tekniği.
7. Parçanın iç yapısını, karmaşık geometrilerini ve görünmeyen detayları anlaşılır kılmak için.
8. Kesit düzlemi tarafından kesilen yüzeyleri belirtir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.