



KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

4.4. ANTET VE PARÇA LİSTESİ

4.4.1. Tittle Block (Antet)

4.4.2. Parts List (Parça Listesi)

17.Hafta





KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



4.4. ANTET VE PARÇA LİSTESİ

Parça görünüşleri yerleştirilmeden önce teknik resim sayfaları dış çerçeve ve antet olmak üzere temel olarak iki bölümden oluşur.

4.4.1. Tittle Block (Antet)

Antet: Çizim ile ilgili gerekli bilgilerin (çizen, tarih, parçanın adı ve resim numarası vb.) bulunduğu bölümdür. Bir tablo içinde verilen bilgiler genellikle kâğıdın sağ alt tarafında bulunur. Program bünyesinde verilen şablonlarda antet hazır olarak gelmektedir.

Kullanıcı tanımlı antet kullanmak için Sheet Setting bölümünün altında bulunan Title Block komutunu kullanılır.

Title Block komutu üzerindeyken farenin sağ tuşuna basılarak **Edit Title Block** komutu seçilir Ekrana gelen diyalog kutusundan referans alınacak antet şablonu ve yeni antedin adı yazılır ve OK tuşuna basılır Oluşturulmak istenen antedin çerçevesi çizilir, yazıları ve etiketleri yerleştirilip Finish Title Block butonu ile onaylanır





KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

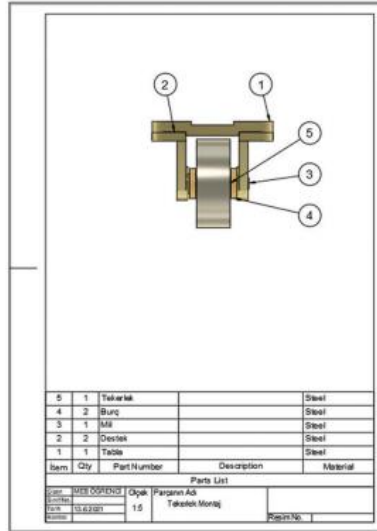


4.4.2. Parts List (Parça Listesi)

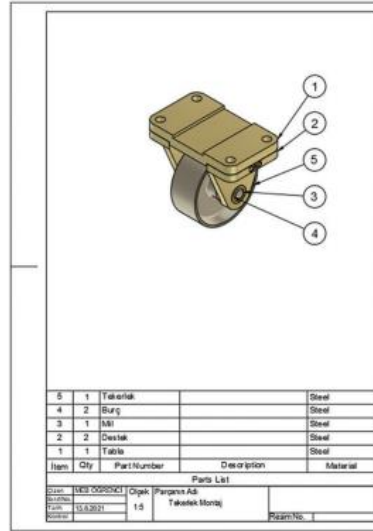
Montaj resimleri için parça listesi tablosunun otomatik olarak oluşturulmasını sağlayan komuttur. Teknik resim sayfasına montajın görünüş/görünüşleri yerleştirildikten sonra bu komut seçilir ve sayfa içinde istenen yere konumlandırılır. montaj parçasının önden görünüşünün yerleştirildiği bir teknik resim sayfasına parça listesi eklenmiştir.

Parça listesi ile birlikte parçalar üzerine parça numarası baloncukları da otomatik olarak eklenir. izometrik görünüş yerleştirilmiş bir teknik resim sayfasına parça listesinin eklenişi gösterilmiştir.

Parça listesi üzerinde double click yapıldığında diyalog kutusu açılır ve buradan listeye eklenecek unsurlar kontrol edilebilir ve sıraları değiştirilebilir.



a



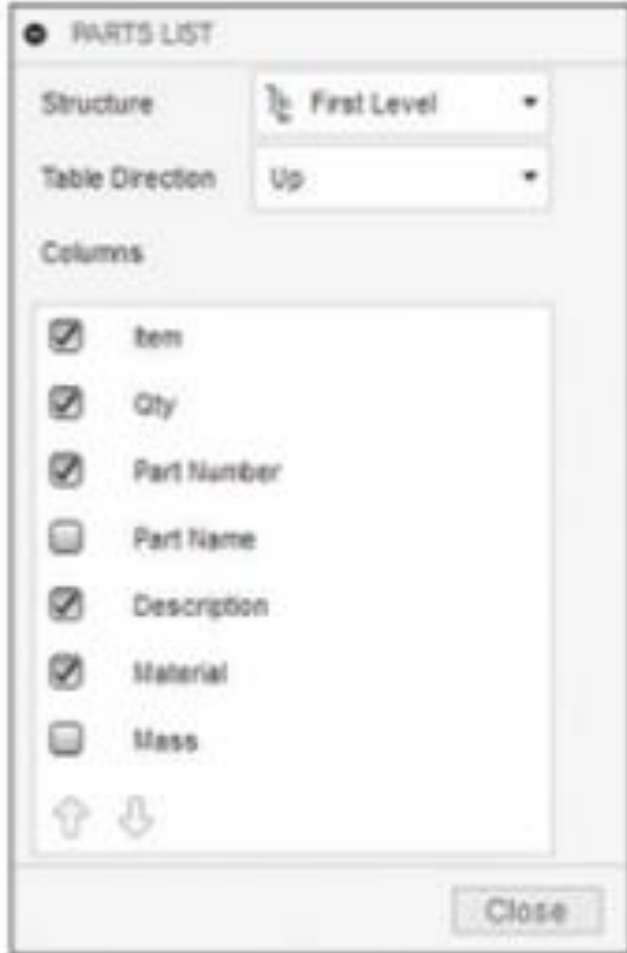
b



c



KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



Parça listesine eklenebilecek unsurlar aşağıdaki gibidir.

Item: Montaj sırası

Part Number: Parça numarası

Description: Açıklama

Qty: Parça adedi

Part Name: Parça ismi

Material: Malzeme bilgisi

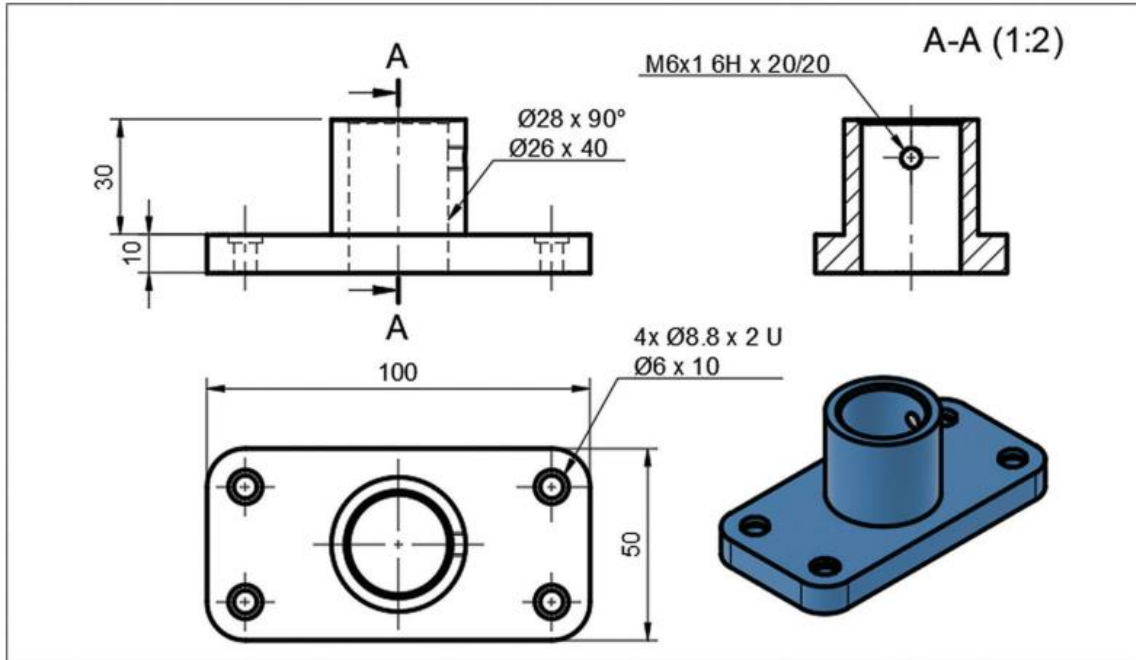
Mass: Ağırlık bilgisi



KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



- **Hole and Thread Note:** Delik sihirbazı ya da vida açma komutları ile oluşturulmuş deliklere kılavuz çizgi yardımı ile açıklama eklemek için kullanılan komuttur. Açıklama kısmında delik ya da vida ile ilgili bütün bilgiler yer alır. Görsel’da değişik Hole komutu ile oluşturulmuş delikler ve Thread komutu ile oluşturulmuş vida bilgileri kılavuz çizgiler ile gösterilmiştir



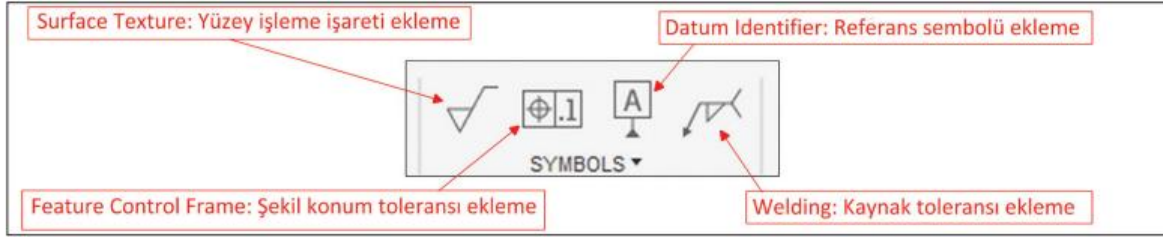


KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



4.3.4. Symbols (Semboller)

Görünüşler üzerine şekil toleransları, konum toleransları, yüzey işleme işaretleri ve referans yüzeyleri eklemek için kullanılan komutların kullanıldığı bölümdür



- **Surface Texture:** Yüzeylerin hangi yöntemle üretileceğinin açıklandığı sembollerdir. Konumlandırılacak yüzey seçilir ve (istenirse konum çizgileri eklemek için diğer noktalar seçilip) ENTER tuşuna basılır. Açılan diyalog kutusunda standartlar çerçevesinde değerler belirlenip OK tuşuna basılır
- **Feature Control Frame:** Şekil ve konum toleransı eklemek için kullanılan komuttur. Konumu Surface Texture'de olduğu gibi belirlenip ilgili toleranslar çerçevesinde değerler belirlenip OK tuşuna basılır
- **Datum Identifier:** Görünüşlere referans sembol eklemek için kullanılan komuttur. Referans elemanı resim üzerinde harf ile gösterilir. Komut konumlandırdıktan sonra açılan diyalog kutusuna ilgili değerler girilip OK tuşuna basılır.
- **Welding:** Kaynak ile birleştirilmiş yüzeyler için tolerans belirlenen komuttur. Tolerans konumu belirlendikten sonra açılan diyalog kutusunda kaynak tolerans gösterim standartları çerçevesindeki değerler belirlenip OK tuşuna basılır Semboller görünüşler üzerine eklenirken ilgili standartlar referans alınmalıdır.



KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



a SURFACE TEXTURE

Symbol Type

AllAround

First Requirement

Second Requirement

Third Requirement

First Process

Second Process

Direction of Lay = ⊥ X

M C R P

OK Cancel

b FEATURE CONTROL FRAME

AllAround

Top Note

Bottom Note

▼ First Frame

Geometric Symbol

First Tolerance

First Datum

Second Datum

Third Datum

▶ Second Frame

OK Cancel

c DATUM IDENTIFIER

Identifier

Datum Note

Thread Note

OK Cancel

d WELDING

Process 1st Process

Weld type

Penetration depth

Size

Distance

Contour

Options

Identification line

Flip

Reset

OK Cancel

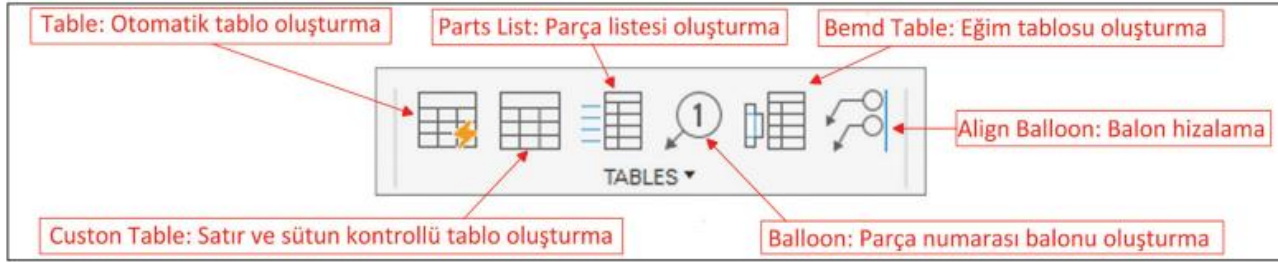


KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

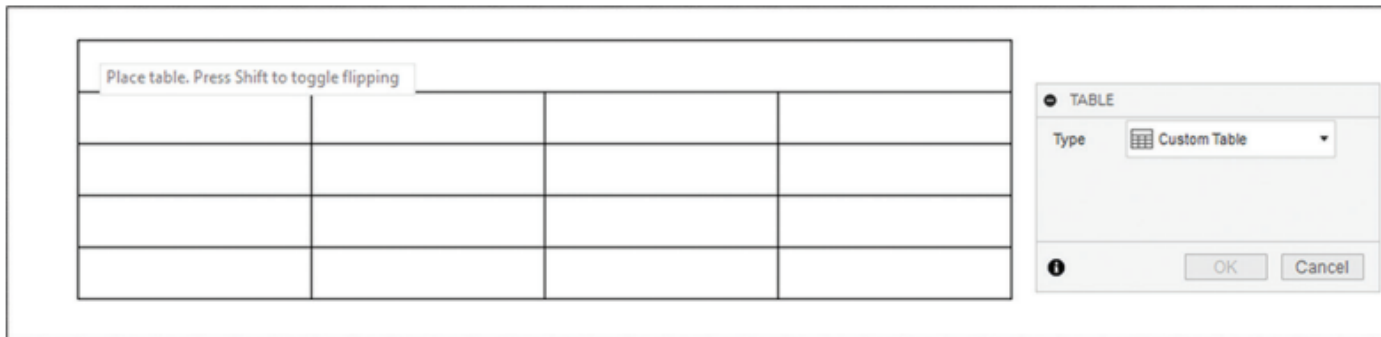


4.3.5. Tables (Tablolar)

Teknik resim sayfasına tablo eklemek için kullanılan komutların bulunduğu bölümdür



Custom Table komutu seçildikten sonra ekranda satır ve sütunlardan oluşan tablo ve diyalog kutusu görünür





KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



Referans tablo konumlandırıldıktan sonra Görsel de görülen diyalog kutusu yardımı ile tablonun satır ve sütun denetimi yapılır. Hücreler içine yazı yazmak için üzerine gelip duble click yapmak gerekir.

Satır ve sütun boyutlandırması için solda ve altta bulunan siyah kutucuklar üzerinde farenin sol tuşuna basılarak konumu belirlenir

The image shows the 'TABLE' dialog box and two tables illustrating row and column resizing. The dialog box has the following options:

- Table Direction: Up
- Text Alignment: Multiple Alignments
- Edit Columns: Add, Remove, Add, Remove
- Edit Rows: Add, Remove, Add, Remove
- Close button

Red arrows point from the dialog box to the tables below, with labels in red boxes:

- Tablonun yönü (Table Direction)
- Tablonun hizalanması (Text Alignment)
- Sütun ekleme (sağa ya da sola) ve silme (Add/Remove Columns)
- Satır ekleme (Aşağı ya da yukarı) ve silme (Add/Remove Rows)
- Boyutlandırma noktaları (Resizing handles)

The left table shows a 3x3 grid with rows 1, 2, 3 and columns A, B, C. The right table shows the same grid with the second row highlighted in yellow, indicating it is selected for editing.



KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

