



KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

4.3.3. Text (Yazı)

4.3.4. Symbols (Semboller)

4.3.5. Tables (Tablolar)

16.Hafta



Makine ve Tasarım Teknolojisi Alanı

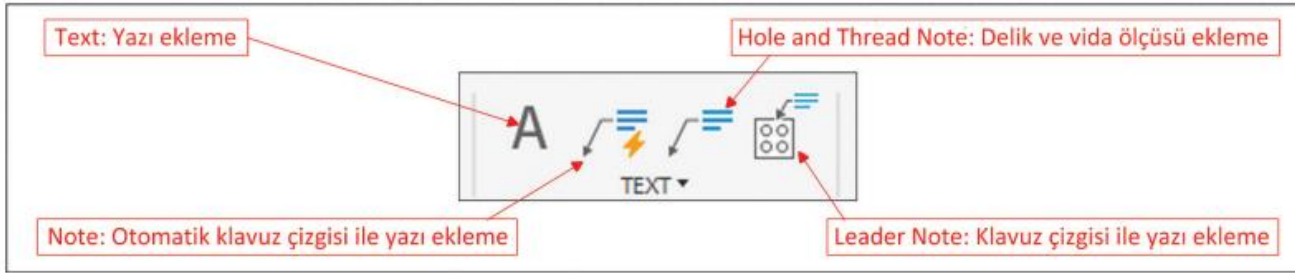


KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

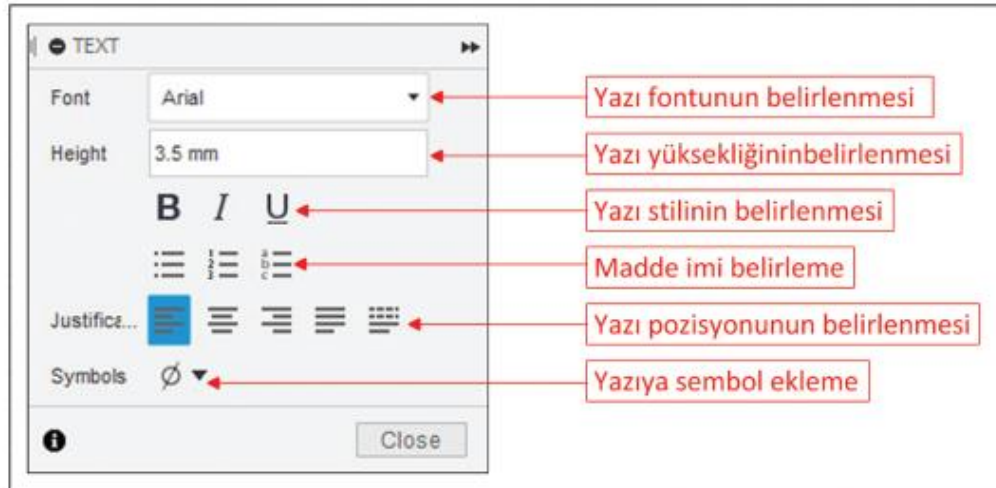


4.3.3. Text (Yazı)

Teknik resim sayfasına açıklayıcı metin ve açıklayıcı bilgi eklemek için kullanılan komutların bulunduğu bölümdür



Text: komut seçildikten sonra yazı alanı seçilir ve açılan diyalog kutusu yardımı ile istenen yazı yazılır

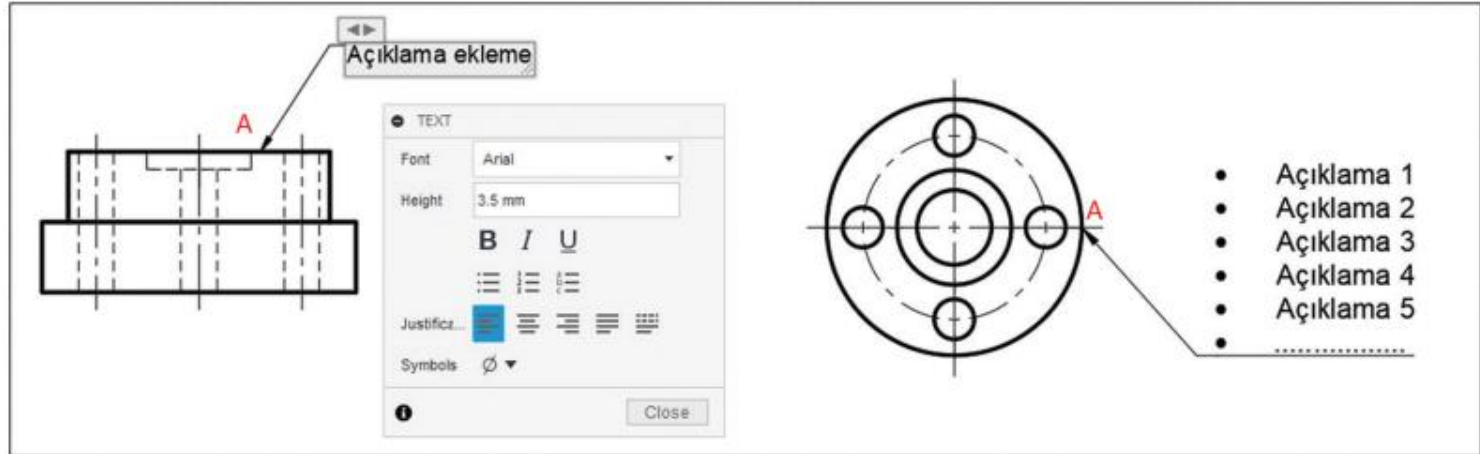




KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



- **Note:** Leader Note, Hoal and Thread Note ya da Bead Note komutlarından uygun alını otomatik olarak belirlenir ve klavuz çizgisi ile not ekleme işlemi yapılır.
- **Leader Note:** Konumu belirlenecek klavuz çizgi yardımı ile açıklama eklemek için kullanılan komuttur. Görsel da komutu girilir ve A noktası seçildikten sonra klavuz çizgisinin konumu belirlendikten sonra Text diyalog kutusu açılır ve açıklama eklenir..

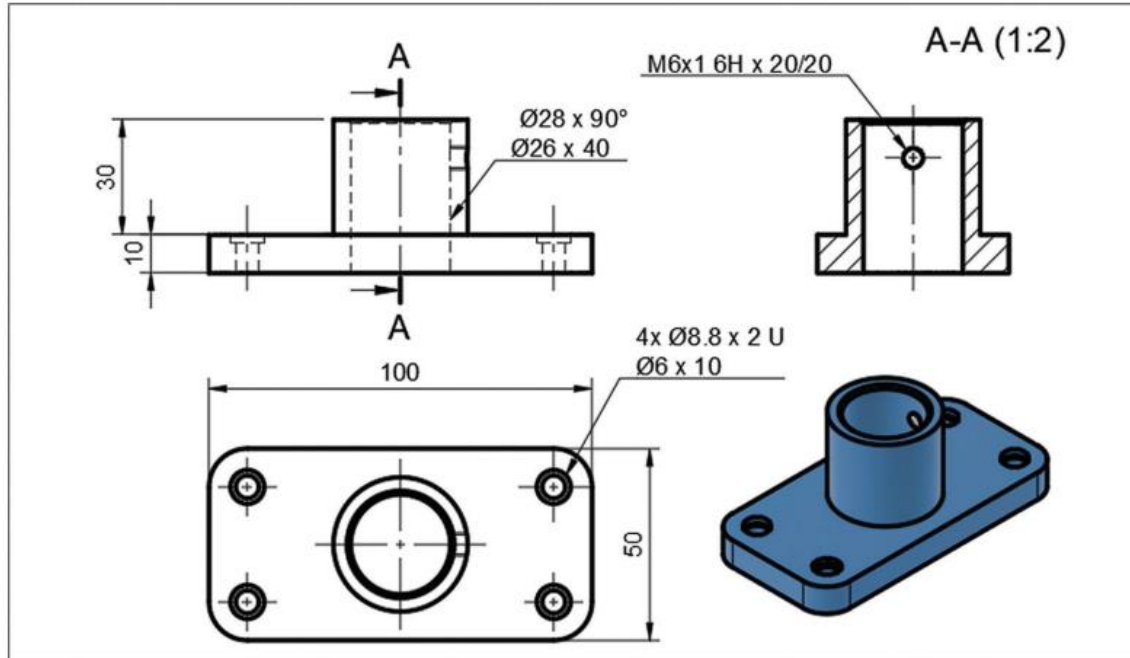




KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



- **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



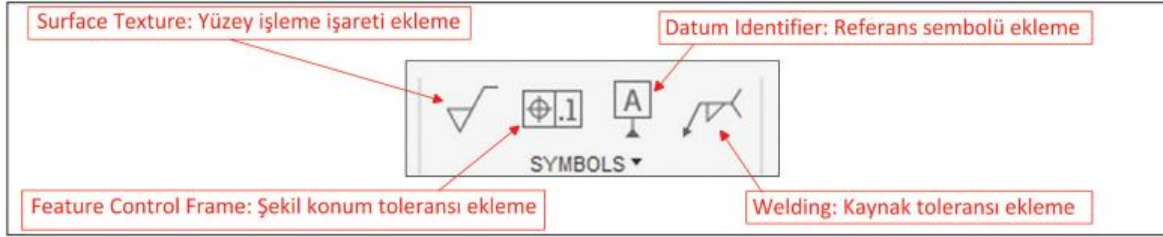


KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA



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

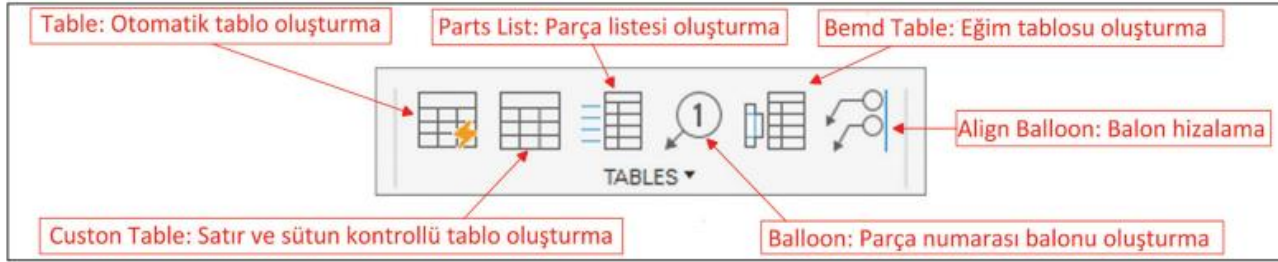


KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

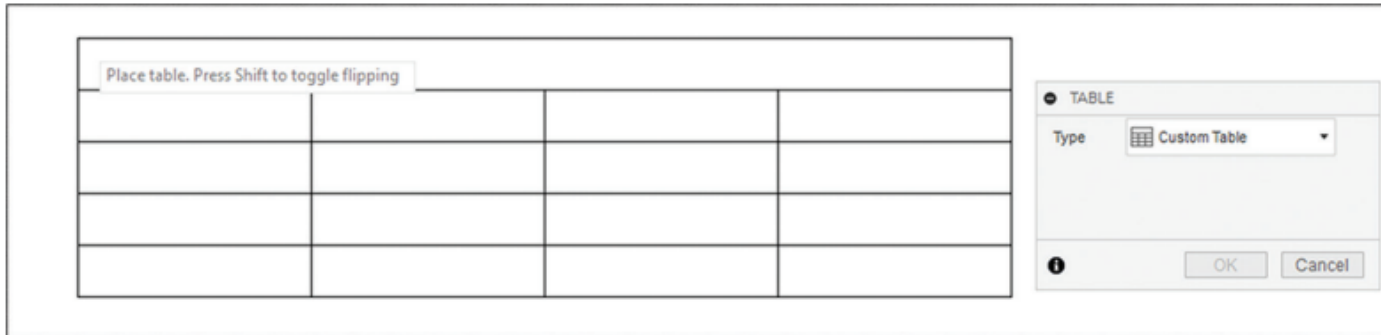


4.3.5. Tables (Tablolar)

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 settings:

- Table Direction: Up
- Text Alignment: Multiple Alignments
- Edit Columns: Add, Subtract, Delete
- Edit Rows: Add, Subtract, Delete

Red arrows point from the dialog box settings to the tables below:

- Table Direction: Tablonun yönü
- Text Alignment: Tablonun hizalanması
- Edit Columns: Sütun ekleme (sağa ya da sola) ve silme
- Edit Rows: Satır ekleme (Aşağı ya da yukarı) ve silme

The two tables illustrate row and column resizing. The left table shows a 3x3 grid with rows 1, 2, and 3, and columns A, B, and C. The right table shows the same grid with row 2 and column B highlighted in yellow. Red arrows point to the black handles on the table borders, labeled 'Boyutlandırma noktaları'.



KATILARIN TEKNİK RESMİNİ ALMA

