

Tesisat Teknik Resim







Ölçü Okları Biçimi ve Ölçüsü

Ölçü okları; ölçü çizgilerinin uçlarına konulan, ölçü çizgilerini sınırlayan ve ölçüleri belirleyen ölçü elemanıdır.

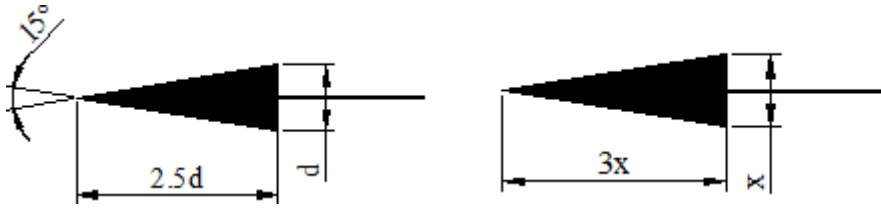
Meslek dallarına göre birçok ölçü oku kullanılmaktadır.

Bunlardan en fazla kullanılanı içi dolu ikizkenar üçgen şeklinde olanıdır (a).

Aşağıda bu ok çeşitleri ve kullanıldığı yerler verilmiştir:

- a.  İçerik dolu ikizkenar, en yaygın olarak makine teknik resim çizimlerinde,
- b.  İçerik boş ikizkenar, tercihen bilgisayarlı çizimlerde,
- c.  İçerik boş eşkenar, mimari ve inşaatla ilgili çizimlerde,
- d.  Eğik çizgi, inşaat branşı ile ilgili teknik resimlerde,
- e.  İçerik dolu daire veya nokta, yer darlığı nedeniyle,
- f.  İçerik boş daire, bir referansa göre ölçülendirmede başlangıç noktasını belirlemede kullanılır.

Ölçülendirme yapılacak bir resimde bütün oklar aynı büyüklükte olmalı, resmin büyüklüğüne oranla standart şekli korumak şartı ile ölçü oku da büyütülmelidir.



Ölçülendirme yapılacak bir resimde bütün oklar aynı büyüklükte olmalıdır.

Ölçü oku, içi dolu ikizkenar üçgen şeklindedir. Üçgenin sivriliği 15°, uzunluğu ok taban yüksekliğinin 2.5 katı kadar olmalıdır. Pratikte ölçü oklarının kalınlığı x mm ise uzunluğu 3x mm kadar alınır. Bir resimde ölçü oklarının büyüklükleri birbirine eşit olmalıdır .

ÖLÇÜ RAKAMLARI

Ölçü rakamları, tip ve yükseklik olarak TS 10841'de tanımlanan B tipi dik yazıya uygun olmalıdır.

Ölçülendirme kuralına göre alt ve sağ esas okuma doğrultusundan bakarak okunacak şekilde, ölçü çizgisinin ortasına ve yaklaşık 1 mm uzağına yazılmalıdır. Ölçü rakamı yüksekliği, çizimde kullanılan en geniş çizginin 5-7 katı kadar olmalıdır (h=2.5-3.5). Genel olarak okun boyu kadar olabilir. Ölçü rakamları, kesinlikle çizgilerle kesilmeyecek şekilde yerleştirilmelidir.

10. Sınıf

