

Konu: Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma

Tarih: 08 Aralık 2014

Merhaba Atila Bey

Teknik resim hazırlama ile ilgili olarak size bir sorum olacaktı. Bildiğim kadarıyla resimlerde zorunlu olmadıkça kesik çizgi üzerinden ölçü verilmemelidir. Ancak bununla ilgili olarak standarta bir yer bulamadım. Kesik çizgi üzerinde ölçü verilmeyeceği ile ilgili yazılı bir standart var mıdır?

Yanıt

Merhaba, teknik resimlerde kesik çizgilerin kendi amaçları (görünmeyeni ancak aslında var olanı gösterme) dışında başka bir amaçla kullanılmaması 'düzgün teknik resim' için iyi bir prensip. Standart olmayan bazı dokümanlarda (Lockheed Martin dokümanlarında vb.) bu prensipten söz edildiğini hatırlıyorum. İyi bir prensip olduğu için ben de eğitimlerde bahsediyorum.

ASME Y14.5M 2009'da 'hidden line' kullanımı ile ilgili doğrudan bir kural yok ancak Standard'ın ekte gönderdiğim 1.4 ve 1.7.1 maddeleri (özellikle de 1.4) sorunuzun yanıtı olabilir diye düşünüyorum.

İyi çalışmalar dilerim.

Atila Çınar

ASME Y14.5M Rev.2009

Madde 1.4

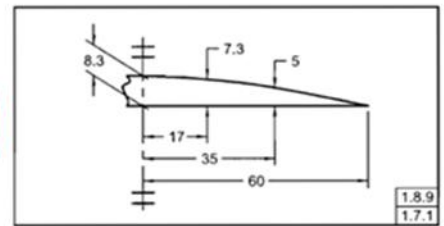
(g) Dimensions should be arranged to provide required information for optimum readability. Dimensions should be shown in true profile views and refer to visible outlines.

1.7.1 Dimension Lines

A dimension line, with its arrowheads, shows the direction and extent of a dimension. Numerals indicate the number of units of a measurement. Preferably, dimension lines should be broken for insertion of numerals as shown in Fig. 1-6. Where horizontal dimension lines are not broken, numerals are placed above and parallel to the dimension lines.

NOTE: The following shall not be used as a dimension line: a center line, an extension line, a phantom line, a line that is part of the outline of the object, or a continuation of any of these lines. A dimension line is not used as an extension line, except where a simplified method of coordinate dimensioning is used to define curved outlines. See Fig. 1-35

Fig. 1-35 Symmetrical Outlines



Bilgiler ve yardımlarınız için çok teşekkür ederim. Bende bu bilgiyi arıyordum.