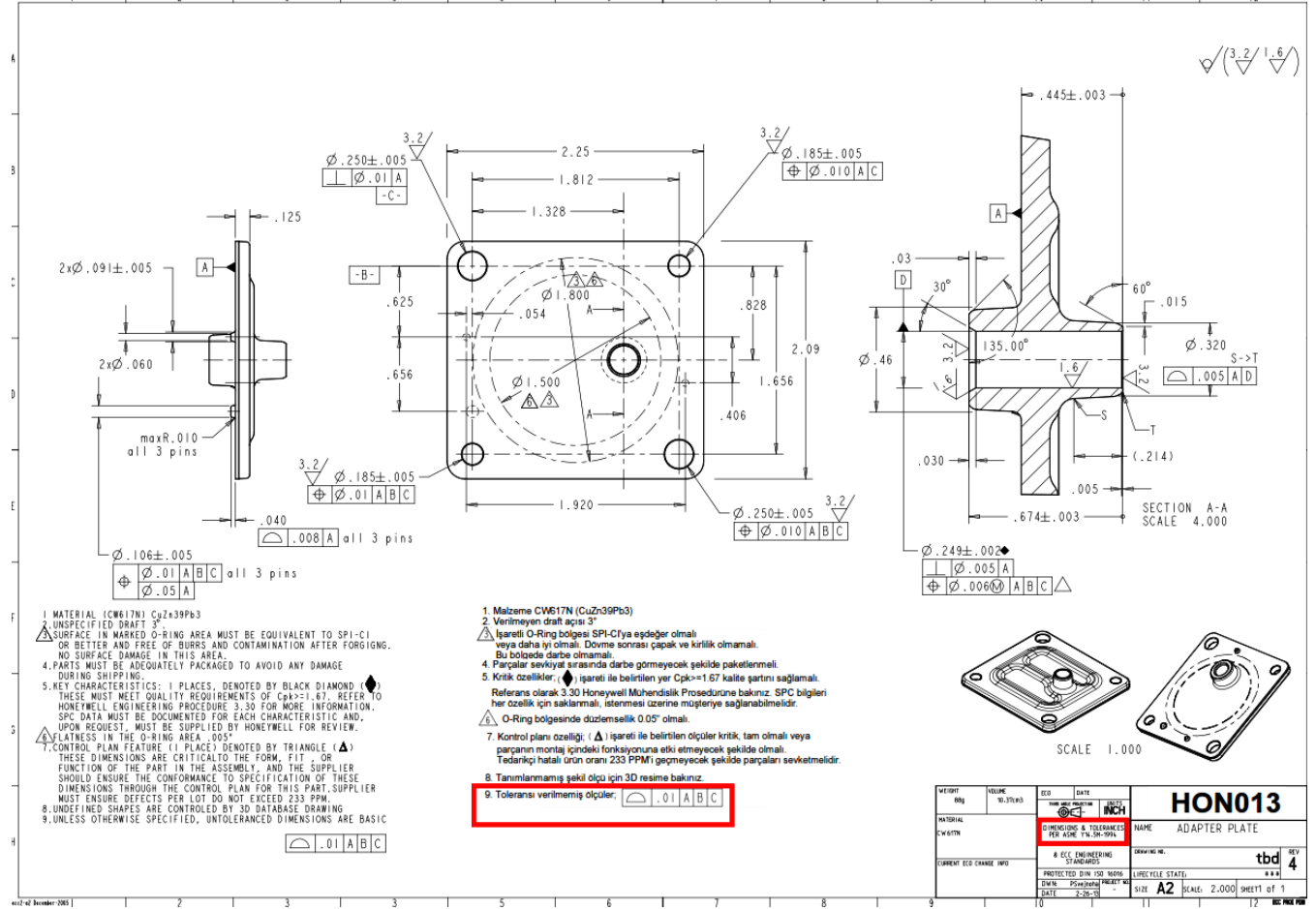


Konu: Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma

Tarih: 24.05.2013

Atila Hocam merhaba, resimdeki not 9 nasıl değerlendirilecek?



Yanıt:

Merhaba, nasılsınız.

Göndermiş olduğunuz resim aslında oldukça iyi hazırlanmış. Pek bir eksik yok.

Ancak 9. notun çevirisi biraz eksik olmuş. Notun orijinalindeki BASIC terimi önemli.

Orijinal notta şunu yazıyor: Aksi belirtilmedikçe toleranslandırılmamış boyutlar BASIC ölçüdür.

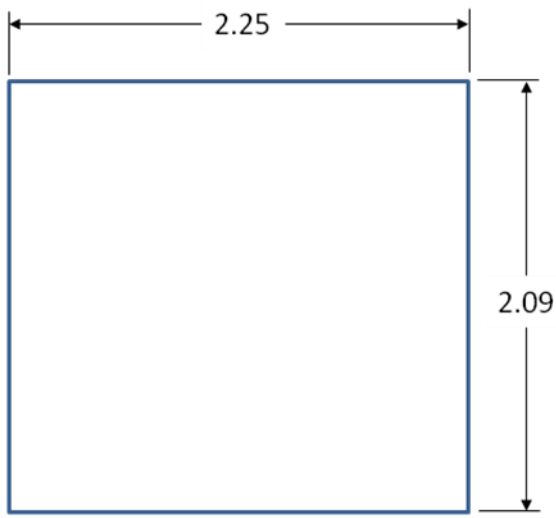
Bildiğiniz gibi BASIC ölçüler için de geometrik tolerans geçerlidir. Bu durumda, tolerans verilmemiş tüm boyutlar BASIC kabul edilmeli. Bu boyutların toleransı ise 0.01 yüzey profili olarak verilmiş.

Bu durumda, örneğin 2.25 ve 2.09 toleranslandırılmamış boyutların toleransı da 0.01 profil toleransı olarak kabul edilecek. Bunun anlamını ekteki şemalarda anlatmaya çalıştım.

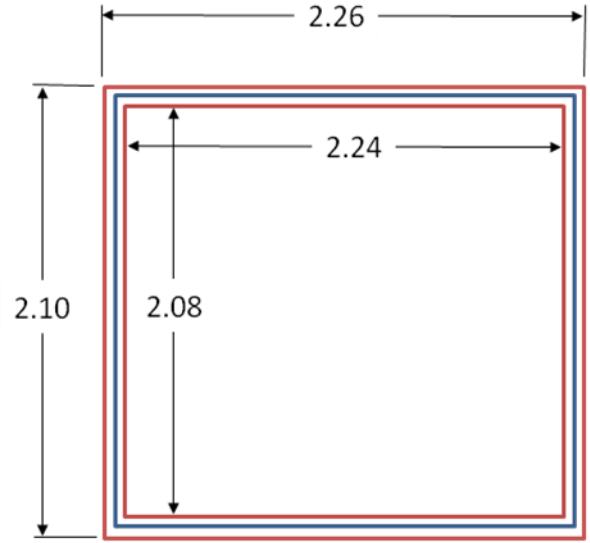
Tam anlaşılmıyor ise veya başka sorunuz olursa lütfen haber verin.

İyi çalışmalar,

Atila Çınar



BASIC PARÇA



0.01 Yüzey profili toleransı ile parçanın içerisinde bulunması istenilen sınırlar:
 Profil toleransı tanımı gereği ikiye bölünür, dolayısı ile tüm yüzeyler belirtilen toleransın yarısı kadar ARTIYA, yarısı kadar da EKSİYE çalışabilir. Bu nedenle de 2.25 ve 2.08 ölçülerinin toleransları ± 0.01 olarak kabul edilmeli.

Ancak aşağıda belirttiğim duruma dikkat edin...



BASIC PARÇA

DATUM A



DATUM A

0.01 Yüzey profili toleransı ile parça yüzeyinin içerisinde bulunması istenilen sınır:
 Datum A sabit kabul edildiğinde, karşı yüzeyin tamamı 0.01 genişliğindeki bir bandın içinde olmalı, yani .125 - .126 aralığında olmalı.