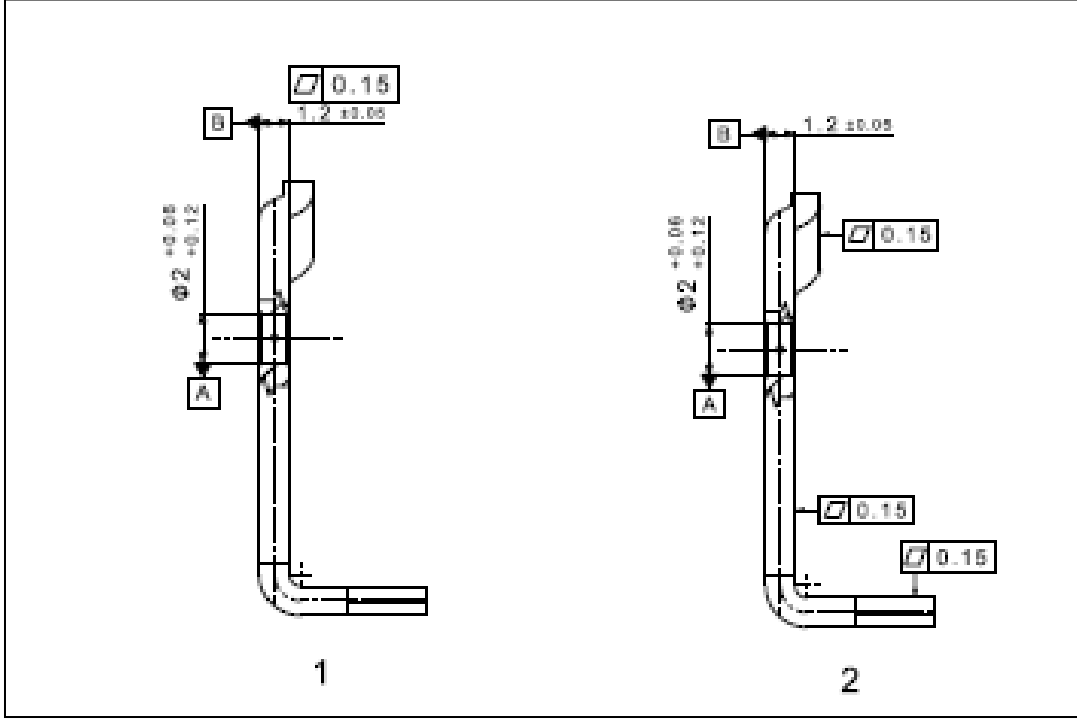


Konu: Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma

Tarih: 14.01.2012

Hocam 1 nolu ile 2 nolu resim arasındaki gösterimden hangisi doğru. Birde arkadaşlar ile verilen düzlemsellik toleransı benim bildiğim parça toleransından daha küçük olacak ama arkadaşlar saç parçada olmasa da olur mu diye soruyorlar.



Yanıt

Merhaba,

Resimle ilgili söyleyebileceklerim:

1. Sağdaki (2 no'lu) resimdeki gösterim daha uygun. 1 No'lu resimde düzlemsellik 1,2 ölçüsünün üzerine yazıldığı için, nereye düzlemsellik istendiği tam olarak anlaşılmayabilir.
2. Sağdaki resimde de düzlemselliği böyle üç yerde göstermeye gerek yok. Bu gibi durumlarda bir tek yerde gösterip, altına 'ARASINDA' sembolü kullanarak nerelerde istediğinizi daha kolay gösterebilirsiniz.
3. Düzlemsellik toleransı bir şekil toleransı olduğu için aynen doğrusalılık, dairesellik, silindiriklikte olduğu gibi unsur toleransının yarısından az olmalı. Ancak ince, kolay deforme olan parçalarda bu sağlanamıyorsa şunu yapabilirsiniz: Parça yerine bağlandığında (montajda) düzeliyorsa, serbest durumu için yüksek tolerans kullanılabilir. Bu durumda 'SERBEST DURUM' (F) sembolü kullanılmalı.
4. Bu resimde A ve B datumları niye var? A ve B datumları yazılmışsa bunlara bağlı toleranslar da verilmeli mutlaka. Anlaşılmayan bir şey olursa lütfen çekinmeden sorun. İyi çalışmalar, selamlar,

Atila Çınar