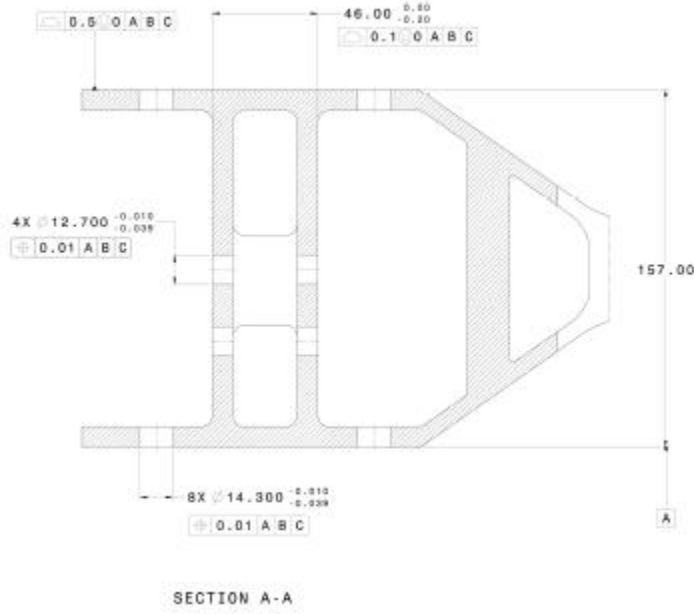


Konu: Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma

Tarih: 16 Aralık 2014

Merhaba Atilla Bey;

Telefonda bahsettiğim profil toleransı ile ilgili ölçü ekte gönderilmiştir. Bu konuda yardımcı olmanızı rica eder iyi çalışmalar dilerim.



Yanıt

Merhaba, kusura bakmayın bilgisayarımın başına yeni geçebildim.

Telefonda da bahsettiğim gibi, profil toleransı normalde +/- tolerans gibi uygulanır. Yani sizin gönderdiğiniz örnekte U olmasaydı, 0,1 veya 0,5 mm. konum toleransı ikiye bölünecek ve +/- 0,05 veya +/- 0,25 mm. gibi uygulanacaktı. U sembolü toleransın eşit uygulanmayacağını göstermek içindir.

Profil toleransı ile birlikte U sembolü kullanıldığında değerlendirme şöyle yapılacaktır:

Toplam profil toleransının değeri yine tolerans kutusu içinde yazılı değer kadardır (sizin örnekte 0,1 ve 0,5 mm.). Ancak bu değerden sonra U yazılınca bu tolerans ikiye bölünmeyecek. U sembolünden sonraki değer malzemeyi artıracak yönde, kalan değer de azaltacak yönde kullanılacak. Sizin örnekte U sembolünden sonra '0' olduğu için, toleransın tamamı eksiye çalışacak anlamına gelir. 0,1 profil toleransında U'dan sonra 0,1 kullanılmış olsaydı bu durum toleransın tümünün malzemeyi artıracak yönde kullanılacağı anlamına gelirdi.

Ekte eğitim notlarından profil toleransı ile ilgili sayfaları gönderiyorum. Ondan da yararlanabilirsiniz. Tam anlaşılmayan bir nokta olursa yine bildirin.

İyi çalışmalar, selamlar,

Atilla Çınar