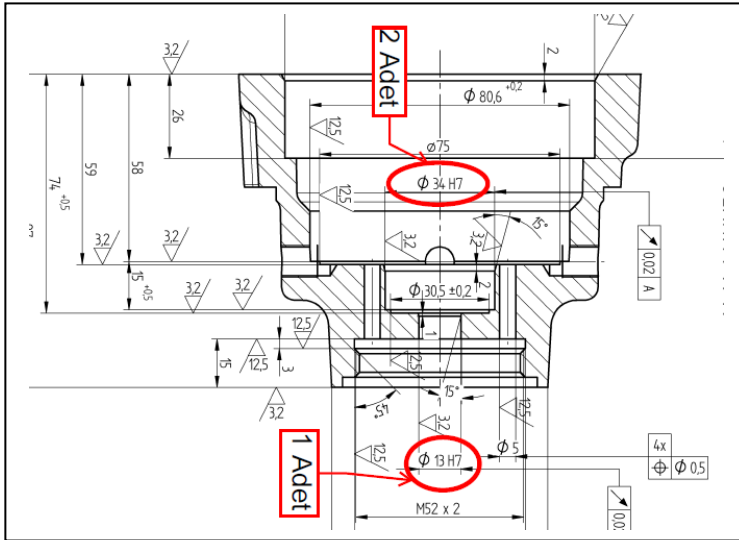


Tarih: 30 Eylül 2014

Atila Bey Merhabalar

Ekli resimde ki Ø13H7 ve Ø34H7 ler için geçer geçmez tampon mastarı yapılabilir mi? Ne dersiniz?



Yanıt

Merhaba,

Çap 13H7'nin toleransının +0,018 mm., Çap34H7 toleransının ise +0,025 mm. olduğu düşünüldüğünde, master için 1/10 kuralı uygulanacak olursa, GEÇER / GEÇMEZ master toleransının 0,002 mm. (2 mikron) civarında olması gerektiği görülüyor. Bu da kuşkusuz imalatı çok zor bir master demektir. 1/10 kuralı zaman zaman (eğer imalatınız nominal değerlere yakın parça çıkartıyorsa) 1/4'e kadar esnetilebiliyor. Bu durumda da master toleransı 5 mikron civarında olabilir. Böyle bir master Türkiye koşullarında da yapılabilir, ancak parça toleransı çok dar olduğundan sınırlara yakın birçok uygun parçanın red edilebileceği de düşünülmelidir. Kontrol edilecek parça miktarı çok fazla ise, en doğrusu 2 mikron toleranslı master yerine (çok pahalı olacaktır), 5 mikron toleranslı master imal ettirip, bir yandan da prosesi kontrol etmek olmalı. Parça sayısı az ise, iç çap mikrometresi veya delik komparatörü (1 mikron çözünürlüklü) kullanmak daha uygun olur.

İyi çalışmalar,

Atila Çınar

Hocam,

Değerli yorumlarınızdan dolayı teşekkür ederim. Çok aydınlatıcı oldunuz.

Best Regards/Saygılarımla