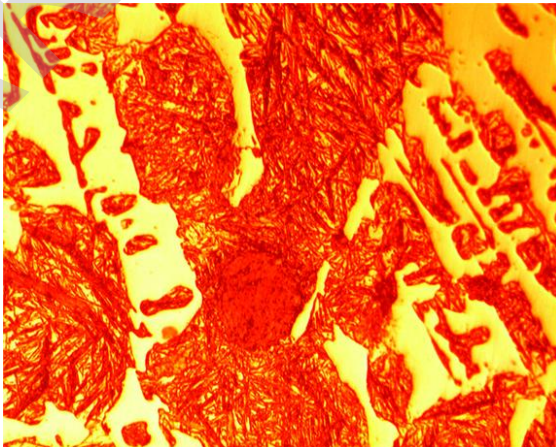
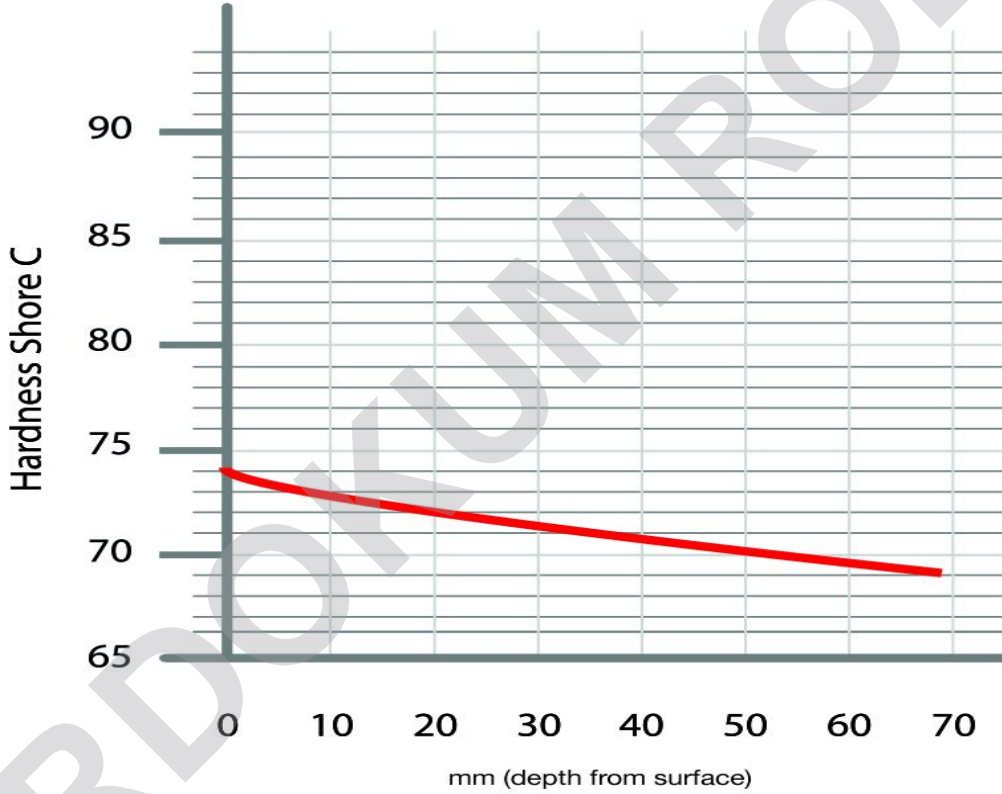


ARFIN Maxima®

Alaşımadaki yüksek nikel ve molibden sayesinde mikro yapısındaki beynit ve martenzitten dolayı Asiküler ismini alan bu sınıf yüksek çekme gerilmesi ve sertlikten dolayı Perlitik merdanelere göre daha fazla aşınma dayanımı gösterirler. Yapısındaki yarı sürekli ve ledeburitik karbürler yüksek aşınma dayanımı sağlarken yüksek çekme gerilmesi ve ısıl çatlak dayanımı da sağlarlar. Tüm Asiküler alaşımlarımız düşük sıcaklıklarda uzun süreli temperlenmektedir. Bu ısıl işlem martenziti temperleyerek ve dönüşmemiş kalıntı osteniti dönüştürerek aşınma dayanımını ve sertliği değiştirmeden dönüşüm gerilmelerini giderir ve mekanik dayanım ile kırılma tokluğunu %50-80 oranında artırır.

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
3,3-3,7	0,7-1,3	0,1-0,7	0,6-1,2	3,0-3,8	0,5-0,8	-



500x

Çekme Mukavemeti

500 - 700 N/mm²

Eğme Mukavemeti

750 - 1000 N/mm²