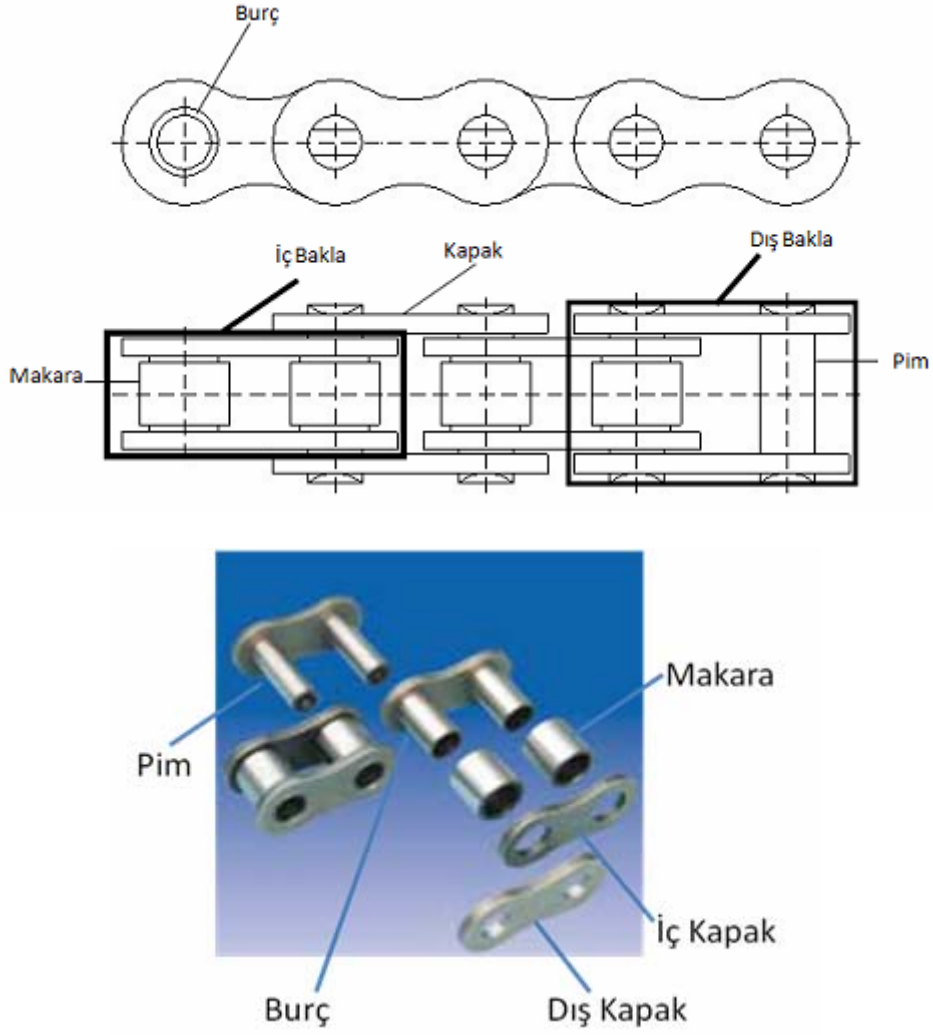


Zincir ve Zincirin Yapısı



Zincir: Zincir iç ve dış bakladan oluşmaktadır. Burç ve pim zincirin mafsals hareketini oluşturmaktadır. Zincir parçaları çeşitli malzemelerden üretilmektedir. Bunların ana yapısı, ıslah, sementasyon ve alaşımlı çeliklerdir.

Bakla: Baklalar kopma ile karşı karşıya kaldığından dolayı ıslah edilmiş çelikten kullanılmaktadır. Zincirin tipi ve özelliğine göre ısıl işlem uygulanıp istenen kopma mukavemeti sağlanır.

Pim: Pimler silindirik yapısından dolayı, yüzeyi yüksek basınca ve birçok farklı yükün etkisinde kalmaktadır. Bundan dolayı, genellikle pim yüzeyinin, aşınma dayanımını arttırmak amacı ile sement malzeme kullanılarak sertleştirme yapılır.

Burç: Burçlar, pimler gibi yüzey basıncı yüksek, aşınmaya maruz kalmaktadırlar. Bu nedenle burç iç ve dış yüzeyleri, aşınma dayanımı arttırmak amacı ile sertleştirilir.

Makara: Koruyucu makara darbeye maruz kaldığından dolayı ıslah çeliklerden üretilmektedir. İşleyen makaralarda aynı şekilde ıslah veya alaşımlı çeliklerden üretilerek sertleştirilir. Makaranın bir diğer fonksiyonu ise burcu korumaktır.