

Bir Arabada Kaç Rulman Var?

Bir arabada kaç rulman olduğu, aracın modeline göre değişiklik gösteren bir durum olmasının yanı sıra, bir araçta minimum rulman sayısı 35 ile 45 adet arasında değişiklik göstermektedir.

1. Direksiyon milinde kullanılan rulmanlar mil ile gövde arasında yataklık yaparak direksiyon milinin kolayca dönmesini ve aşınmamasını sağlar. Rulmanlar küresel bilye yapısına sahip olup mil ve mil üzerindeki yatağa gelecek şekilde konumlanmıştır ve direksiyon sisteminde toplamda 8'le 10 adet arasında rulman bulunmaktadır.

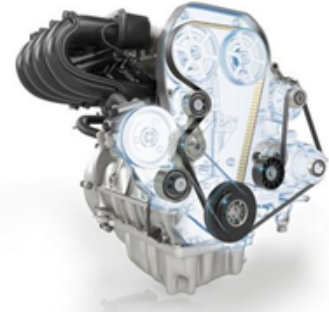


2. Şanzıman elemanları motor tarafından üretilen momenti tekerleklere aktararak aracın durağan halden hareketli hale geçmesini sağlar. Şanzıman elemanlarının üstlendiği görevlerden bir diğeri de, araç sabit konumda dahi olsa motorun çalışır halde kalmasıdır. Motorun her çalıştırılmasında motor parçaları yüksek seviyeli sürtünmeye maruz kaldığından, şanzıman araç motorunun korunmasını da sağlar.



Yakıt tasarrufu açısından da yarar sağlayan şanzıman, böylece kısa süreli duraksamalarda araç motorunun sürekli açılıp kapanmasını önler. Bunları yapmada yardım eden rulmanlar ana şaftta, ikincil şaftta ve diferansiyelde olmak üzere 6 ile 8 adet arasında değişmektedir.

3. Kısaca, yakıttan elde ettiği ısı enerjisini mekanik enerjiye çeviren makinelere "motor" diyoruz. Araçların motorunda toplamda 6 ila 8 adet arasında rulman bulunmaktadır.



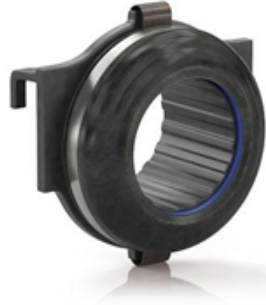
4. Porya bilyesi, teker veya aks rulmanı olarak isimlendirilen parçayı içinde barındıran, motorlu taşıtlarda dönme veya sürtünme etkilerini azaltmak, aşınmayı ve enerji yitimini önlemek için göbeklerdeki yataklara yerleştirilen, ham maddesi çelikten, küçük yuvarlak bir parçadır. Porya bilyesi araçlarımızda teker kısmının arkasında gözle görülemeyen bir noktadadır. Porya bilyesi veya teker rulmanı olarak isimlendirilen bu parça sayesinde aracın tekerleri dönüş hareketini sağlar. Küçük bir parça olsa da arızaları hayati riskler taşır ve bir araçta 4 adet bulunur.



5. Motor güç aktarım elemanlarında ise iki gergi rulmanı ve bir su pompası olmak üzere toplamda 3 ile 5 adet arasında rulman bulunmaktadır.



6. Debriyaj rulmanı olarak 1 adet rulman bulunmaktadır.



7. Şanzıman mili yatağında 1 adet rulman bulunmaktadır.

8. İçten yanmalı motorların vazgeçilmezi olan Volan parçası, oldukça önemli görevlere ve konumu itibariyle kafa karışıklığına neden olsa da aslında oldukça basit bir çalışma prensibine sahiptir ve 1 adet bulunur.

9. Amortisör rulmanı olarak 2 ile 4 adet arasında rulman bulunmaktadır.

Ünlü Teknik, rulman ve güç aktarım ürünleri uzmanlığı ile bir araç üzerinde bulunan tüm rulmanları tek noktada bulabileceğiniz en doğru adrestir.