

**Kalite için
neden
daha fazla
ödeyesiniz ki?**



FAG Generation C Sabit Bilyalı Rulmanlar

FAG Generation C. Discover the Change.

PEKİ, NEDEN GENERATION C?

Sebebi çok basit – C nesil, değişimi temsil eder. Sürekli gelişimi isteyenler, değişime istekli olmalıdır. Schaeffler’de, konunun tam olarak bu olduğuna inanıyoruz. Sonuç olarak, FAG Generation C sabit

bilyalı rulmanların kalitesini sürekli iyileştiriyoruz. Bu sayede, ürünümüz artık daha az sürtünme, daha az gürültü ve daha uzun kullanım ömrü sunuyor. Başka bir deyişle: sınıfının en iyisi!

OPTİMİZE EDİLMİŞ SÜREÇLER. DAHA DÜŞÜK MALİYETLER. KUSURSUZ PERFORMANS.

Bizim için, olumlu değişim yalnızca ürünle sınırlı değildir. Yeni üretim tesislerimiz ve optimize edilmiş üretim süreçlerimizle sabit bilyalı rulman pazarı ile olan bağımızı güçlendiriyoruz.

Bu, artık sizlere en kısa teslimat süresini ve endüstrinin en iyi fiyat-performans oranını sunabileceğimiz anlamına geliyor. Çünkü yeniliği asla elden bırakmıyor, sabit bilyalı rulman pazarını bir üst seviyeye taşıyoruz.

Discover the Change.



Videomuzu inceleyin ve Schaeffler’in FAG Generation C sabit bilyalı rulmanları ile dünyayı nasıl hareketlendirdiğine kendi gözlerinizle tanık olun.

Peki, FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlar sizin için neyi harekete geçirebilir? Cevabı www.FAG-GenerationC.com adresinde bulabilirsiniz.



Tüm üretim yerleri ISO standartlarına ve otomotiv endüstrisi özel standartlarına göre belgelendirilmiştir.

Yeni bir bilyalı rulmana mı ihtiyacınız var? Şanslısınız ki biz onu zaten ürettik.

DAHA İYİ BULUNABİLİRLİK.

“Stoklarımızda mevcut” artık bizden daha sık duyacağınız bir ifade olacak. Artan üretim kapasitemiz sayesinde ihtiyaçlarınıza gelecekte daha da hızlı

cevap vereceğiz. Küresel düzeyde düzenlenmiş depolama konseptimiz geniş çapta bulunabilirlik ve teslimat güvenilirliği sağlar.

BENZERSİZ DEĞER.

Ürünümüzle ilgili yalnızca tek bir şey “en yüksek” seviyede değildir: Fiyatı. FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlarımız yeni tesisler, optimize edilmiş üretim zincirleri ve yüksek ürün bulunabilirliği sayesinde beklentilerinizi fazlasıyla

karşılar. Çünkü kalite pahalı olmak zorunda değildir. Yakından tecrübe etmeniz için bölgenizdeki satış temsilcilerimizden ya da distribütörlerimizden biriyle görüşebilirsiniz.

Nerede üretilirse üretilsin, daima en yüksek kalitededir. Önemli olan, Schaeffler tarafından üretilmiş olmasıdır.

EN YÜKSEK ÜRETİM HACMİNDE BİLE EN YÜKSEK KALİTE.

Çin, Portekiz ya da Almanya. Orijinal Schaeffler kalitemiz artık hiç olmadığı kadar çok lokasyonda üretiliyor. Sabit bilyalı rulman pazarına yönelik odağımızı derinleştiriyor ve her üretim tesisinde,

aynı yüksek kalite standartlarını garanti ediyoruz. Avantajınız ise: Dünyanın her yerinde, en büyük miktarlarda, en yüksek kalite.



Dünyanın en kaliteli makinelerini üretmek istiyorsanız, işe ikinci kalite ürünlerle başlamazsınız.

Planlarınız her ne olursa olsun, FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlar size her zaman en büyük avantajı sunar. Geliştirilmiş tasarımı ise geniş bir uygulama yelpazesinde mutlaka en ideal sonuçları

sağlar. Daha uzun ömür, daha az gürültü, daha az sürtünme – neye ihtiyacınız varsa, FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlar en üst düzey performansı garanti eder.



FAG GENERATION C'Yİ HENÜZ KEŞFETMEDİNİZ Mİ? ENDİŞELENMEYİN, HALA GEÇ DEĞİL.

Stratejik düşünenler, ürünleri temin ederken en iyi değeri elde etmek için her zaman kalite ve fiyatı karşılaştırır. Bu nedenle, FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlarında da olduğu gibi, Schaeffler'in

standart ürün yelpazesine yakından bakmaya değer. Satın alma sorumluluklarınız sizi kuruşu kuruşuna hesap yapmaya mecbur bırakıyorsa, bugünden itibaren işi bize bırakın!



DAHA İYİ SIZDIRMAZLIK İÇİN PATENTLİ FİKİRLER.

FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlarımız toz ve neme karşı ideal koruma sunar. Temassız BRS ve eksenel temaslı HRS ve ELS keçeler kirletici maddeleri rulmanlardan hiç olmadıkları kadar uzakta tutar. Patentli Z tipi keçemiz de, gresi içeride, tozu dışarıda tutar. Sonuç olarak: İçeride olan içeride, dışarıda olan dışarıda kalır.

SINIFININ EN SESSİZİ.

Siz de duydunuz mu? Elbette hayır. Çünkü FAG Generation C sabit bilyalı rulman tasarımında yaptığımız iyileştirmeler, açığa çıkan ses miktarını önemli ölçüde azaltır. FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlarımız özellikle elektrik motorlarında ciddi avantaj sağlar.

EN AZ SÜRTÜNME.

FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlar, Schaeffler'in her gün daha da sıkı hâle gelen üretim toleransları sayesinde eskisinden çok daha az sürtünme yaratmaktadır. Bu aynı zamanda daha az ısı çıkışı anlamına gelir. Yapılan en son kalite testlerine göre: “Enerji verimliliğinde sınıfının en iyisi.”

Uygulamalarınız bizimle hatasız işler. İşiniz de öyle.

LİDER ÜRETİCİLER FAG GENERATION C'YE GÜVENİYOR.

FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlarımız, ELS keçesi sayesinde yalnızca kirletici maddelerden korunmakla kalmaz, aynı zamanda herhangi bir rakip firmanın ürününden de daha az sürtünme oluşturur. Eksenel yüklere de tam uyarlanabilir.

Hatta iki tekerlekli için, FAG Generation C sabit bilyalı rulman kullanan, sınıfının öncüsü bir tekerlek rulmanı üretilmiştir. Motosiklet üreticileri, yenilikçi ürünümüzü sıkı testlerden geçirdikten sonra milyonlarca adet sipariş vermişlerdir.

İHTİYAÇLARINIZ DOĞRULTUSUNDA GELİŞTİRİLEN ÇÖZÜMLERİMİZ.

Ana uygulama	Görev	FAG Generation C Sabit Bilyalı Rulmanın Avantajları
Elektrik motorları	• Uzun çalışma ömrü • Düşük gürültü • Daha az sürtünme	• İyileştirilmiş gres sızıntısı / toz nüfuzu ve daha az ısı oluşumu • Gres ve rulmanlar için daha uzun kullanım ömrü • Yenilikçi rulman tasarımı sayesinde daha az sürtünme • Optimize edilmiş gürültü ve titreşim
Fanlar	• Titreşimleri ve gürültüyü engelleme	• Geliştirilmiş yuvarlanma yüzeyi geometrisi • Daha yüksek düzeyde rulman hassasiyeti • Daha az rulman titreşimi • Daha yumuşak ve sessiz çalışma
Motosikletler	• Toz ve kirden koruma	• Motosikletler için yeni geliştirilmiş özel tasarım • ELS keçe, yenilikçi geometrisi sayesinde daha da iyi toz ve kir koruması sağlar
Elektrikli aygıtlar	• Tozdan koruma	• Geniş keçe yelpazesi, toz girişine karşı ideal koruma sağlar



ELEKTRİK MOTORLARINDA YÜKSEK VERİM.

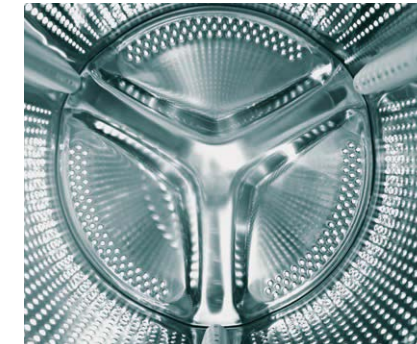
FAG Generation C rulman çok sessizdir ve oldukça az sürtünme oluşturur. İster bir çamaşır makinesinin, ister bir motorlu aletin, isterse de bir fanın içinde olsun: Yeni tasarımıımız sürtünme torkunu en aza indirirken verimi en yüksek düzeye çıkarır. Bu da hem enerji ve maliyetlerden tasarruf sağlar, hem de çevreyi korur.



Sessizlik: Rulmanlarımızın kullanıldığı elektrik motorlarının gürültü seviyesi.

SESSİZ ÇALIŞMADA DÜNYA ŞAMPİYONU.

Müşteriler, sessiz çalışan, uzun ömürlü çamaşır ve bulaşık makinelerini tercih eder. FAG Generation C sabit bilyalı rulman, yenilikçi tasarımı sayesinde daha az gürültü ve daha az titreşimle çalışır.



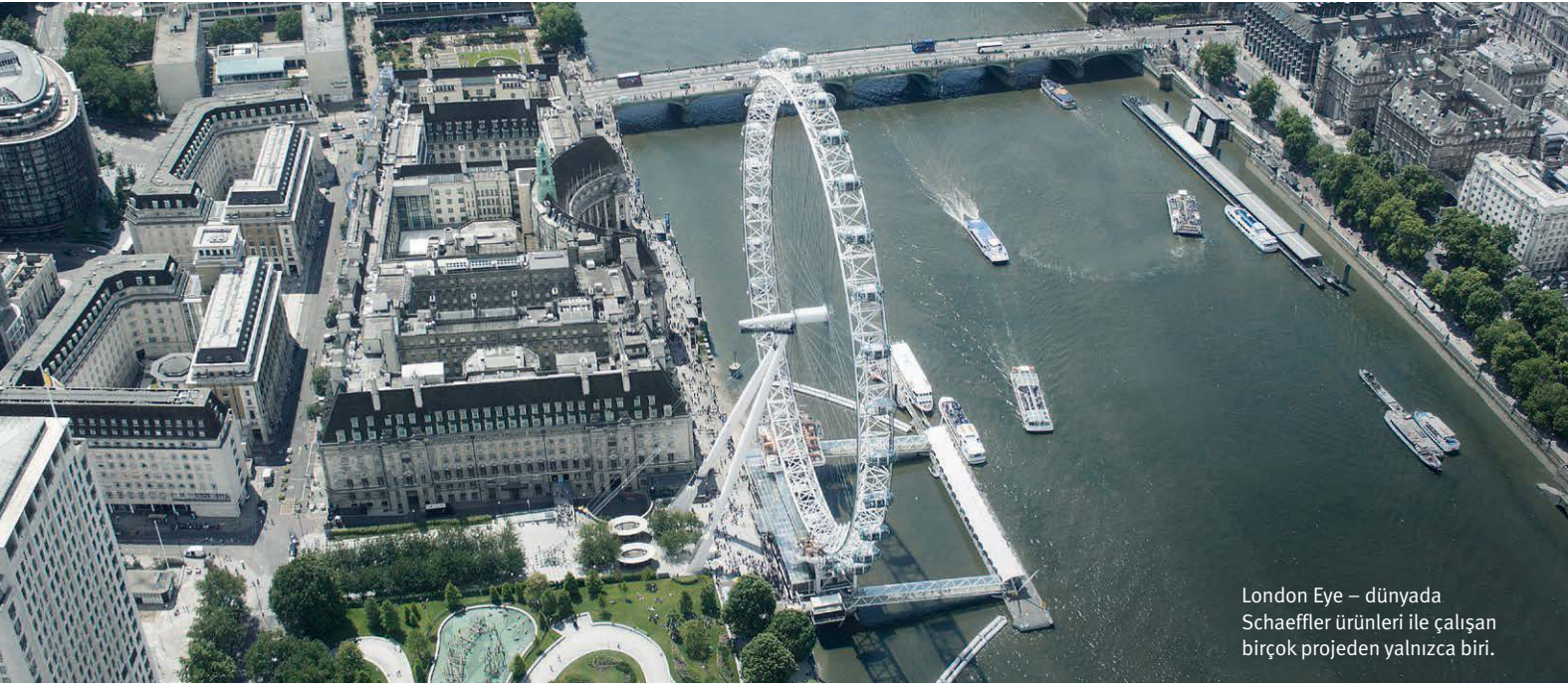
Durmaksızın döner. Bunu da en az sürtünme ile yapar.

HER ATÖLYENİN EN TOZSUZ BÖLGESİ: RULMANLARIMIZ.

Bir atölyede, ekipmanlardaki rulmanlar dışında neredeyse her yerde toza ve kire müsaade edilir. Yeni keçe tasarımıımız sayesinde ideal koruma artık mümkün. FAG Generation C sabit bilyalı rulmanlar tamamen sızdırmazdır. Bu sayede gres içeride kalırken, toz dışarıda kalır.



Toz her yerde. Ama bizim rulmanımızda değil.



London Eye – dünyada
Schaeffler ürünleri ile çalışan
birçok projeden yalnızca biri.

SCHAEFFLER. İHTİYACINIZ OLAN HER YERDE DOĞRU ÇÖZÜM ORTAĞI.

Küresel piyasada uzun ömürlü başarı yakalamak, deneyimli bir çözüm ortağıyla çalışmayı gerektirir. Schaeffler gibi bir çözüm ortağıyla. Rulman pazarında on yıllardır lider şirket olmamızın önemli bir nedeni var. Müşterilerimizle çalışma konusunda bütünsel bir yaklaşım sergiliyoruz. Schaeffler Küresel Teknoloji Ağı'mızda;

yaklaşık 135 satış noktasında ve 25 Schaeffler teknoloji merkezinde 1.250'den fazla mühendis çalışıyor. Ayrıca, 1.000 endüstri ve ürün uzmanı ile 6.000 geliştirme mühendisi tarafından da ek destek sağlanıyor. Dolayısıyla, fethetmeyi düşündüğünüz piyasa hangisi olursa olsun, büyük ihtimalle biz zaten oradayız ve sizi bekliyoruz.

SCHAEFFLER SERVİS HİZMETİ.

Ürünlerimizden en iyi performansı ve en yüksek verimi almanızı arzu ediyoruz. Bunun gerçekleşmesi için de, ürünlerimizin doğru kullanılması gerekiyor. Schaeffler, bu sonuca ulaşmanız için size gerekli tüm desteği sağlar. Montaj servisimiz, eğitim programlarımız, rulmanların hizalanması, yağlanması ve izlenmesine yönelik servislerimiz, Schaeffler ürünlerinizin uzun ömürlü olmasını garanti eder.

Global ürün seçimi ve danışmanlık sistemimiz *medias* ile teknik verilere ve CAD verilerine ulaşabilir,

rulmanları katalog standartlarına göre karşılaştırabilir ve çevrim içi teklifler alabilirsiniz. BEARINX; rulman ve lineer kılavuzlama sistemlerinin ileri düzey hesapları için Schaeffler'in kendi geliştirdiği bir yazılımdır. Rulmanların yuvarlanma elemanı temas (kontak) noktalarına kadar ayrıntılı analizlerinin alınmasını mümkün kılar. Yerel satış temsilcilerimiz, ürün ihtiyaçlarınıza yönelik danışmanlık hizmeti vermekten memnuniyet duyar.

Küresel bir başarı stratejisi mi izliyorsunuz? O halde bu yolda omuz omuzayız.

SİZİN İÇİN DAHA BİRÇOK ÇÖZÜMÜMÜZ VAR.

Schaeffler'in endüstri departmanı, milimetrelik minyatür rulmanlardan, standart rulmanlara; büyük makineler ve ağır ekipmanlar için özel rulman ve mafsallardan, silindirik rulmanlara kadar geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. "Akıllı" ürünler ve ağ bağlantılı bileşenler, bu uygulamalar için

günden güne daha önemli hâle geliyor. Schaeffler'in en son geliştirdiği "Machine Tool 4.0", rulmanların ilgili tüm konumlardaki titreşimlerini, kuvvetlerini ve ısı oranlarını ölçen ve bildiren sensörlerle donatılmıştır. Bu, Schaeffler'in size "dijitalleşme sürecinde artı değer" sunabilmesini mümkün kılıyor.



Schaeffler Turkey Endüstri ve Otomotiv Tic. Ltd. Sti.

Saray Mah. Ömer Faik Atakan Cad. Yılmaz Plaza No.3

34768 Ümraniye İstanbul Türkiye

Internet www.FAG-GenerationC.com

E-mail FAG-GenerationC@schaeffler.com

Tel. +90 212 279 27 41

Fax +90 212 281 66 45

Bu yayında verilen bilgilerin doğruluğunu sağlamak için her türlü çaba gösterilmiş olsa da hatalar veya eksiklikler için sorumluluk kabul edilmez. Teknik değişiklikler yapma hakkımız saklıdır.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Yayın tarihi: Ocak 2017

Bu yayının tamamı veya bir kısmı iznimiz alınmadan çoğaltılamaz.