

BELGO [®]
BEARINGS



**SİLİNDİRİK
MAKARALI
RULMANLAR**

**Go
For Revolutionary
Engineering**

Silindirik Makaralı Rulmanlar

BELGO® silindirik makaralı rulmanlar, birçok endüstride geniş çeşitlilikte ve tasarımda, farklı malzemelerde ve ölçülerde kullanılmaktadır.

Örneğin ürünlerimiz; petrol, madencilik, metal, pompa, haddecilik, endüstriyel merdanelerde, güç akımlarında, vinçlerde ve diğer endüstriyel ekipmanlarda sıklıkla kullanılmaktadır.

BELGO® silindirik makaralı rulmanlar, yüksek hızlarda yüklü dairesel ağırlıkları taşımaktadır.

Tek Sıralı Silindirik Makaralı Rulmanlar

Bu tip ayrılabilen rulmanlar, dört temel tasarımdan meydana gelmektedir.

N: Çift hatlı iç bilezik ve düz dış bileziklerden oluşmaktadır.

Bu çeşitlilikte olan rulmanlar, muhafazayla bağlantılı shaftın aksel boşluğu, her iki yöne de uyumludurlar ve de rulmanın dönüşü sırasında, en az sürtünme oluşturacak şekilde uyumlu çalışırlar.

NJ: Dış bilezik üzerinde iki çubuk ve iç bilezik üzerindeki bir sabit çubuktan oluşmaktadır.

Bunlar, hem aşırı dairesel ağırlıkları hem de tek yönlü hafif itme yüklerini karşılarlar.

NU: Çift çubuklu dış bilezik ve düz iç bilezikler vardır.

Shafta ilişkin her iki yönlü aksel yerleştirmeyi barındırırlar.

NUP: Dış bilezikteki iki sabit çubuk ve iç bilezik üzerinde yıkayıcı desteğiyle birlikte bir sabit çubuk.

Bu rulmanlar uygulama esnasında sürücüdeki hizalama değişikliklerini en aza indirmek için kullanılırlar.

BELGO® tek sıralı silindirik rulmanlar, birçok versiyonda ve seride mevcuttur.

200 / 300 / 400 / 1000 / 2200 / 2300

E: Çelik kafesli makaralar (yükleme kapasitesi artırılmış)

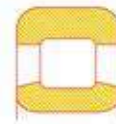
EM: Pirinç kafesli makaralar (yükleme kapasitesi artırılmış)

EMA: Pirinç kafesli dış bilezik (yükleme kapasitesi artırılmış)

ES: Çelik kafesli makaralar (yükleme kapasitesi artırılmış)

M: Pirinç kafesli makaralar

MA: Pirinç kafesli dış bilezik



NU



NJ



NUP



N

Çift Sıralı - Dört Sıralı Silindirik Makaralı Rulmanlar

BELGO® çift sıralı silindirik makaralı rulmanlar, aşırı yoğunlukları ve ağırlıkları taşıyabilirler. Bu rulmanların genel kullanım alanları taşlama merdaneleri, haddehane makinaları, makina araçları ve dişlilerdir.

Bu rulmanların ayrılabilir özelliği sayesinde, uygulamalarda kolaylıkla takılabilir, denetlenebilir ve bakımı yapılabilir.

BELGO® çift sıralı silindirik makaralı rulmanlar birçok farklı seride ve versiyonda mevcuttur:

NN3000 / NNU4900

MP51: P5 (tolerans sınıfı), C1 (radyal boşluk) pirinç kafeslidir.

KMP51: P5 (tolerans sınıfı), C1 (radyal boşluk) konik deliklidir.



NN30



NN30 K



NNU49



NNU49 K

Tam Donanımlı Silindirik Makaralı Rulmanlar

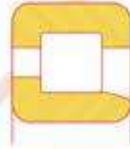
BELGO® tam donanımlı silindirik makaralı rulmanlar, iç ve dış bileziklerle beraber çubuğa eşlik eden silindirik makaralardan meydana gelmektedirler. Ana karakteristik özellikleri yüksek ağırlıkları taşımaktır. Bu rulmanlar tek sıralı makara ile veya birden fazla sıralı makaralarla birlikte imal edilmektedir. Eğer kafeslerle beraber kullanılırsa, hızları kafesiz olanlardan çok daha fazla olur.

BELGO® tam donanımlı silindirik makaralı rulmanlar, birçok seride ve versiyonda mevcuttur:

SL04 50 ... / SL18 18 ... / SL01 49 ... / NJ23 VH tek ve çift sıralı tasarımlarda sabit olmayan, yarı sabit ve sabit rulmanlar olarak bulunmaktadır.



SL



NJVH





Hakkımızda

BELGO® Rulman Fabrikaları, endüstriyel uygulamalar için kaliteli rulman üretimi alanında üst seviyede uzmanlığa sahiptir.

Sahip olduğumuz ileri teknoloji ve rulman bilgimiz sayesinde, yüksek kaliteli ürünlerimizi uygun fiyatlarda ve makul tedarik sürelerinde müşterilerimize ulaştırmaktayız.

BELGO® rulmanlarımızla, endüstriyel uygulamalardaki yüksek kalite ve hizmeti sizlere garanti etmekteyiz. Uzman tavsiyelerimize ve esnek hizmet anlayışımıza her zaman güvenebilirsiniz.

- Adres : Breughelpark 1, 1731 Brüksel / BELÇİKA
- Adres : Keizer Karellaan 584, 1082 Sint-Agatha-Berchem, Brüksel / BELÇİKA
- Telefon + 32 (0) 55 37 14 47
+ 32 (0) 497 25 59 32
+ 32 (0) 488 335 444
- E-mail info@belgo-bearings.com
- Web www.belgo-bearings.com