

**BELGO**®  
**BEARINGS**



**BİLYALI  
RULMANLAR**



# Go For Revolutionary Engineering

## Bilyalı Rulmanlar

**BELGO®** bilyalı rulmanlar, birçok endüstride geniş çeşitlilikte ve tasarımda, farklı malzemelerde ve ölçülerde kullanılmaktadır.

**BELGO®** bilyalı rulmanlar, yüksek endüstriyel hassasiyet gerektiren tasarımlara sahip özellikleriyle, yüksek aksel yükleri ağır koşullu çalışma ortamlarında, ideal performansla ve hassasiyetle desteklemektedirler. **BELGO®** bilyalı rulmanlar, tekstilde, güç aktarım ünitelerinde, inşaat sektöründe, offshore sektöründe, tarım makinalarında, imalat sanayisinde, genel endüstri ve daha birçok alanda kullanılmaktadır. Bütün **BELGO®** rulmanlarımızı, ISO ve DIN standartlarına göre üretmekteyiz.



### DERİN OLUKLU BİLYALI RULMANLAR

**BELGO®** Rulman Fabrikaları olarak, tek sıralı derin oluklu bilyalı rulmanlar, çift sıralı derin oluklu bilyalı rulmanlar, oynak yataklı bilyalı rulmanlar, paslanmaz çelikten oluşan derin oluklu bilyalı rulmanlar gibi geniş çeşitlilikte üretim yelpazesine sahibiz.

Bu rulmanlar, yüksek hız kapasitesi ile her iki yönde dairesel yüklemeyi ve belirli bir aksel yüklemeyi desteklemektedirler.

Ayrıca kafesleri, çelikten, polyamid kalıplı, sentetik rezineli, işlenmiş bakır alaşımli ve preslenmiş paslanmaz metal gibi farklı kafes malzemelerinden oluşabilir.

En uygun hacimde gres ile doldurulmalarını da sağlayan sızdırmaz ve korumalı çeşitleri de mevcuttur.

### Tek Sıralı Derin Oluklu Bilyalı Rulmanlar

Bu tip rulmanlar, bilyalı rulman uygulamalarında en yaygın olarak kullanılanlar arasındadır. **BELGO®** tek sıralı derin oluklu bilyalı rulmanlarımız, açık ve kapaklı olarak geniş bir yelpazeye sahiptir.

Bu açık ve kapaklı rulmanların özellikleri ise, sızdırmazlık veya korunaklı olup olmadıkları anlamına gelmektedir.

Derin ve kesintisiz kanal yolu oluklarına sahip olan bu tip rulmanlar, her iki yöndeki dairesel ve aksel yükleri taşırlar.

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

**N** : Mandal bilezik için dış bilezikte dairesel oluk

**NR** : Dış bilezikte mandal bilezikle dairesel oluk

**ZZ** : İki metal korunaklı

**RSRS** : İki kauçuk contalı

**Z** : Tek metal korunaklı

**RS** : Kauçuk contalı



### Paslanmaz Çelik Bilyalı Rulmanlar

**BELGO®** paslanmaz çelik bilyalı rulmanlar, rulmanların paslanmaya karşı dayanıklı olmasını gerektiren, zorlu çalışma ortamlarında bulunan uygulamalarda kullanılmaktadır. Her iki yönde dairesel ve aksel yükleri karşılayabilirler.

AISI 440 C, dış bilezik, bilyalar ve iç bilezik için kullanılır. Contaların içindeki kafes ve metal bilezik için ise, AISI 300 paslanmaz çelik kalitesi üretim sırasında kullanılmaktadır.

### Oynak Yataklı Bilyalı Rulmanlar

**BELGO®** oynak yataklı bilyalı rulmanların özelliği, diğer rulman tiplerinden daha az sürtünmeye sahip olmasıdır. Genellikle yüksek hızda dönüş gerektiren uygulamalarda kullanılırlar.



**BELGO®** oynak yataklı rulmanlarda birçok seride ve çeşitte mevcuttur:

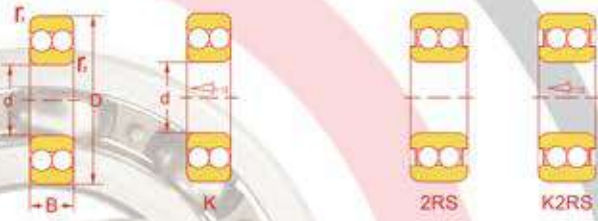
1200 / 1300 / 2200 / 2300

**Açık:** Ana tasarım (standart versiyon)

**RSRS:** Kauçuk contalı

**K:** Konik çap – (1:12)

**K/RSRS:** Hem konik çaplı hem kauçuk contalı



## Tek Sıralı Açısal Temaslı Bilyalı Rulmanlar

**BELGO®** tek sıralı açısal temaslı bilyalı rulmanlar, yüksek itme kapasitesi ile tek yönde aksel yükleri karşılarlar. Bir yüksek ve bir alçak omuza ve de ayrılmaz tasarıma sahip olmaları nedeniyle, ağır yüklere karşı dayanıklıdır.

Rulmandan yüksek hız performansı elde etmek için, bazıları BCB ekli evrensel eşleştirme ile özel olarak çift tipte monte edilmiştir.

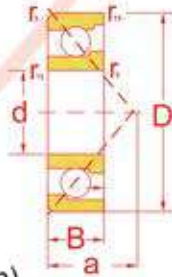
**BELGO®** tek sıralı açısal temaslı bilyalı rulmanlar, birçok seride ve çeşitte mevcuttur:

7000 / 7200 / 7300

**A:** 25 dereceli temaslı açı

**B:** 40 dereceli temaslı açı (standart versiyon)

**C:** 15 dereceli temaslı açı



## Çift Sıralı Açısal Temaslı Bilyalı Rulmanlar

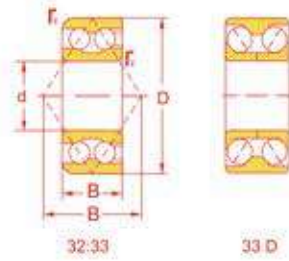
**BELGO®** çift sıralı açısal temaslı bilyalı rulmanlar, her iki yönde de radyal ve aksel yükleri kaldırabilirler. Bu rulmanlar, aşırı eğilmeyi kaldırma yeterliliğine de sahiptirler. Hem tek hem de çift sıralı açısal temaslı bilyalı rulmanlar, ağırlıklı olarak tarım, tesisat, kimya, genel makine alanlarında kullanılmaktadırlar.

**BELGO®** çift sıralı açısal temaslı bilyalı rulmanlar birçok seride ve çeşitte mevcuttur:  
3200 / 3300 A

**A:** 25 dereceli temaslı açı

**B:** 40 dereceli temaslı açı (standart versiyon)

**C:** 15 dereceli temaslı açı

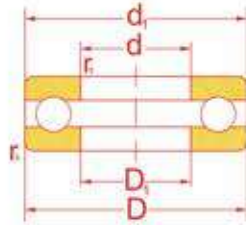


## Tek Sıralı Aksel Bilyalı Rulmanlar

**BELGO®** tek sıralı aksel bilyalı rulmanlar, tek bir yönde aksel yükleri karşılamak için kullanılırlar. Bu rulmanlar dairesel yükler için kullanılmazlar.

**BELGO®** tek sıralı aksel bilyalı rulmanlar birçok seride mevcuttur:

51100 / 51200 / 51300 / 51400



## Çift Sıralı Aksel Bilyalı Rulmanlar

Çift sıralı aksel bilyalı rulmanlar, her iki yönde aksel yükleri karşılamak için kullanılırlar.

**BELGO®** çift sıralı aksel bilyalı rulmanlar birçok seride mevcuttur:  
52200 / 52300 / 52400





## 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](mailto:info@belgo-bearings.com)
- Web [www.belgo-bearings.com](http://www.belgo-bearings.com)