



**CÔNG TY TNHH BÌNH MINH - NB
ĐẠI LÝ ZWZ KHANG NINH - NINH BÌNH**

Địa chỉ: 278 đường 30/06, Phúc Trì, Nam Thành, Ninh Bình

Hotline: 0961.663.535 - 0982.289.289

Email: Binhminhlbn@gmail.com

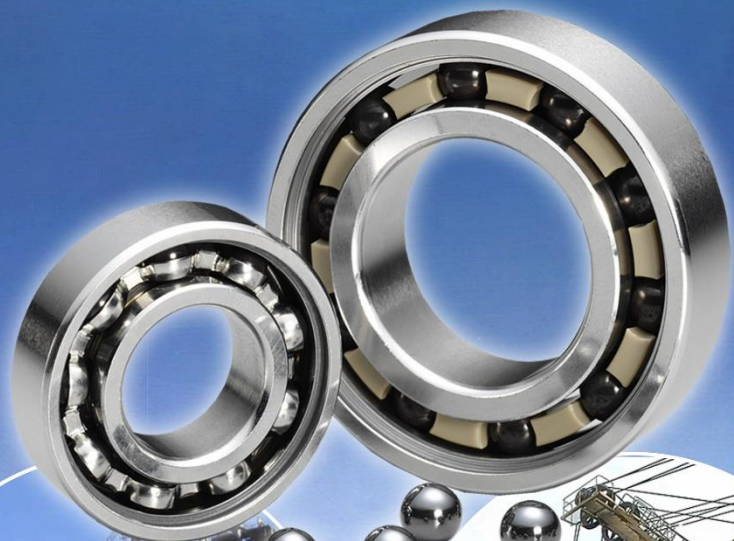
Website: Zwz.vn, Xnkkhangninh.com



THÁCH THỨC MỌI CHUYỂN ĐỘNG



VÒNG BI CHUYÊN DỤNG PHỤC VỤ CÔNG NGHIỆP NẶNG & KHAI THÁC KHOÁNG SẢN



VỀ TẬP ĐOÀN ZWZ

- Vòng bi ZWZ được thành lập năm 1938 tại thành phố Đại Liên, một thành phố phát triển công nghiệp nặng bậc nhất của Trung Quốc với diện tích hơn 100ha. Được mệnh danh là vòng bi của quốc gia, của quân đội Trung Quốc, ZWZ là một trong bốn tập đoàn lớn nhất của Trung Quốc.
- Năm 1996, ZWZ đầu tư và tham gia vào nhà máy của KOYO và THK, cùng hai đơn vị này kết hợp để chuyên sản xuất vòng bi ô tô cho hãng TOYOTA.
- Năm 1997, hãng vòng bi nổi tiếng thế giới SKF của Thụy Điển đầu tư 30 tỷ USD vào nhà máy ZWZ để sản xuất những vòng bi cỡ lớn, chịu tải nặng.
- Năm 2018 ZWZ đầu tư ngược lại vào hai nhà máy SKF tại Đại Liên và Ôn Châu Chiết Giang, nâng số cổ phần của ZWZ trong 2 nhà máy của SKF là 51%.
- Năm 2013, ZWZ mua lại thương hiệu hơn 100 năm tuổi KRW của Đức, ZWZ trở thành tập đoàn vòng bi có 9 nhà máy sx lớn nhất thế giới.
- ZWZ sản xuất hơn 20.000 mã vòng bi, đáp ứng nhu cầu sử dụng hầu hết ở các ngành công nghiệp nặng như: sản xuất xi măng, cán thép, nhiệt điện, thủy điện, điện gió, khai thác khoáng sản... đặc biệt ZWZ độc quyền cung cấp vòng bi cho quân đội Trung Quốc để phục vụ cho việc sản xuất xe tăng, tàu chiến và mạng lưới xe lửa lớn nhất thế giới của Trung Quốc với kích thước từ 20mm-->16m, đạt đủ các chỉ tiêu chất lượng như TS16949, ISO 9001, ISO 14.000.
- Xây dựng trung tâm nghiên cứu và phát triển đặt tại Mỹ và Châu Âu, hàng năm phát triển được hơn 600 sản phẩm mới, và 12 loại vật liệu mới, đáp ứng nhu cầu cải tiến ngày càng cao của nhà máy.
- ZWZ vươn mình và khẳng định vị trí phân đấu trở thành hãng vòng bi lớn nhất thế giới.





Vòng bi cho ngành xi măng

Vòng bi cho ngành khai thác đá

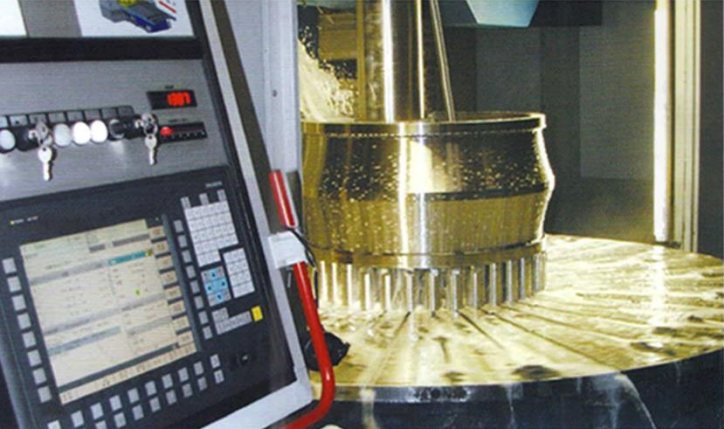
Cung cấp vòng bi cho máy cán ép cho nhà máy xi măng Lam Thạch.
Cung cấp vòng bi cho lò quay cho nhà máy xi măng Holcim.
Cung cấp vòng bi cho máy nghiền bi cho nhà máy xi măng Xuân Thành.
Cung cấp vòng bi cho máy nghiền đứng cho nhà máy xi măng Duyên Hà.
Cung cấp vòng bi mâm xoay cho cầu trục cho nhà máy xi măng Thăng Long.
Cung cấp vòng bi cho rulo trục cán của máy nghiền cho nhà máy xi măng Pomihoa.
Cung cấp vòng bi lò quay cho nhà máy xi măng Công Thanh Thanh Hóa.

Vòng bi tang trống được thiết kế có rãnh chạy vành ngoài của vòng bi, với bề mặt hình cầu có tâm trùng khớp với máy tâm của vòng bi.

Vòng bi này có thể chịu mức độ tải trọng hướng trục từ hai phía tương đối cao và tự lựa.

Vòng bi tang trống có vòng trong côn liên kết với trục côn, măng xông đẩy hoặc măng xông rút giúp cho việc tháo lắp được dễ dàng hơn.





Vòng bi thiết bị công nghiệp

- Vòng bi ngành thép**
Ứng dụng trong máy đúc liên tục, máy cán nóng, máy cán hình, máy cán nguội, máy cán Sendzimir, trục dẫn hướng đóng tốc độ cao, sản phẩm nguội, vv ,
- Vòng bi máy chịu tải nặng**
- Vòng bi cho máy ngành xi măng**
Ứng dụng trong máy nghiền trục đứng, trục ép, máy đập, máy nghiền bi máy nghiền phân li, băng tải, vv ..
- Vòng bi cho ngành dầu khí**
Ứng dụng trong các máy khoan, máy bơm bùn, máy bơm nước.
- Vòng bi cho ngành xây dựng**
Ứng dụng trong các khối rỗng rọc, dàn cất lá chắn và bánh xe điện của xe tải.
- Vòng bi cho ngành than**
Ứng dụng trong các máy phay, máy khai thác than, dàn ống hút.
- Vòng bi chính xác**
- Vòng bi động cơ điện**
Ứng dụng trong động cơ điện tốc độ cao, trung bình và thấp.

- Vòng bi động cơ điện**
Ứng dụng trong động cơ điện tốc độ cao, trung bình và thấp.
- Vòng bi cho máy bơm tốc độ cao**
Ứng dụng trong bơm thủy lực, bơm hóa chất, bơm bùn, bơm hồ xi măng
- Vòng bi thang máy**
Ứng dụng trong máy kéo thang máy, con nâng...
- Vòng bi hộp số tốc độ cao**
Ứng dụng trong đầu trục trung gian.
- Vòng bi cho máy làm giấy**
Ứng dụng trong trục ép, máy sấy giấy, máy quay, máy ép nước,...
- Vòng bi cho máy móc ngành dệt**
Ứng dụng trong máy nghiền sợi tổng hợp.
- Vòng bi robot công nghiệp**
Ứng dụng trong bộ giảm tốc PV, chủ yếu sử dụng ở vai, khuỷu tay và cổ tay.
- Vòng bi tang trống loại CC**
Ứng dụng cho nhiều loại thiết bị máy móc trong các ngành công nghiệp như: hộp số, máy thổi khí máy làm giấy, sắt thép, vận chuyển, khai thác, điện và các loại khác.

Vòng bi cho ngành ô tô

- Vòng bi cho ngành vận tải**
- Vòng bi xe tải**
Trục (vòng bi trục trung tâm, vòng bi vi sai và giảm tốc), vòng bi hộp giảm tốc, vòng bi máy phát, vòng bi hãm ray
- Vòng bi toa**
Vòng bi trục trung tâm, vòng bi hộp giảm tốc
- Vòng bi ô tô (dự án vòng bi OEM)**
Cung cấp vòng bi hỗ trợ cho hộp phân công suất và xe buýt
- Vòng bi toa xe lửa**
Vòng bi mới và sửa chữa chịu tải trọng trục 23, 25 tấn đang được sản xuất hàng loạt
Vòng bi chịu nhiệt độ thấp với trọng lượng trục 27 tấn, 30 tấn và 40 tấn đã được đưa vào sản xuất
- Vòng bi toa xe lửa**
Vòng bi mới và sửa chữa chịu tải trọng trục 23, 25 tấn đang được sản xuất hàng loạt
Vòng bi chịu nhiệt độ thấp với trọng lượng trục 27 tấn, 30 tấn và 40 tấn đã được đưa vào sản xuất
- Vòng bi cho tàu khách**
- Vòng bi đầu máy**
- Vòng bi cho tàu điện ngầm và đường sắt**
- Vòng bi cho tàu cao tốc**





Vòng bi điện gió



Vòng bi cho ngành đường sắt

Vòng bi cho ngành điện gió

- Công suất

Vòng bi cánh quạt với công suất 600KW - 850KW, 1.0MW - 2.3MW, 2.5MW - 3.0MW và 5.0MW - 6.0MW
Hiện đang làm vòng bi tua bin gió với công suất trên 10MW

- Cấu tạo

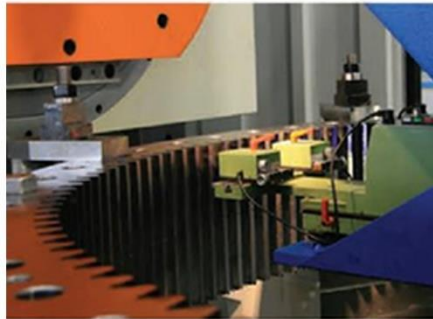
2 nguồn cấp, truyền động trực tiếp, tua bin gió trực đứng

- Môi trường

Trên bờ, ngoài khơi, nhiệt độ thấp, nhiệt độ cực thấp

- Vị trí

Lắc ngang, cao độ, trục chính, máy gia tốc, máy phát điện, giảm tốc dẫn động



Heavy Axle Load Railway Wagon Bearing Component

Vòng cho ngành đường sắt

- Vòng bi toa xe lửa

Vòng bi mới và sửa chữa chịu tải trọng trục 23, 25 tấn đang được sản xuất hàng loạt

Vòng bi chịu nhiệt độ thấp với trọng lượng trục 27 tấn, 30 tấn và 40 tấn đã được đưa vào sản xuất

- Vòng bi cho tàu khách

- Vòng bi đầu máy

Vòng bi cho tàu điện ngầm và đường sắt

- Vòng bi cho tàu cao tốc



Yaw Bearing



Pitch Bearing



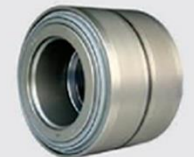
Main Bearing



Tractor Motor, Main Generator Bearing



Subway & Light Rail Bearings



High Speed Railway Bearing