



**industrial bearing**

واحد معترم تدارکات و بازرگانی

با سلام؛

به استحضار می‌رساند شرکت آلتین رول با پیشینه چندین ساله، با حضور کادرفنی متخصص و مجرب نسبت به تامین انواع بیرینگ و اقلام مصرفی مربوطه اقدام نموده و از آنجا که بیرینگ با ساختاری ساده ولی رفتاری پیچیده در تمام صنایع کشور نقشی کلیدی داشته و کمیت و کیفیت چرخه تولید وابسته به آن است، و همچنین ارایه خدمات گسترده در قالب تامین بیرینگ، تجهیزات جانبی، خدمات فنی و مهندسی و انتقال دانش فنی به صنایع کشور تاثیر فراوانی در کاهش هزینه های مذکور داشته و با افتخار به عنوان همکاری قابل اعتماد در کنار صنایع کشور بوده است.

با توجه به آشفتگی علنی و غیر اصولی بودن بازار توزیع و در پی آن عدم اطمینان خرید و وفور بیرینگ های تقلبی، ما در صدد ایجاد مجموعه ای بر آمدیم تا شرایط را به صورت علمی و مهندسی و در فضایی امن مدیریت کنیم.

ALTINROLLBEARING@GMAIL.COM



021-88812545

021-88812546



تهران - خیابان طالقانی - خیابان ملک الشعراء بهار - پاساژ ایران بک - طبقه ششم واحد ۲



با استعانت از یک دهه فعالیت آلتین رول افتخار دارد ، در صنایع کشور آمادگی خود را به شرح ذیل اعلام دارد:

تامین انواع بلبرینگ و متعلقات آن

❖ **Needle bearing** سوزنی ...

❖ **Stop bearing** یکطرف گرد و کف گرد

❖ **Ball bearing** بال بیرینگ **Deep groove** ...

❖ **Roller bearing** رولر بیرینگ (مخروطی ، سوزنی ، کروی ، توریدال ، استوانه ای)

❖ تامین انواع یاتاقان های صنعتی

❖ تامین انواع روانکار و سیستم های روانکاری

در نهایت امید داریم در راستای امنیت خرید صاحبان و کاربران صنایع همکاری قابل اعتمادی در راستای سربلندی و عزت

کشور داشته باشیم .

ALTINROLLBEARING@GMAIL.COM



021-88812545

021-88812546



تهران - خیابان طالقانی - خیابان ملک الشعراء بهار - پاساژ ایران بک - طبقه ششم واحد ۲



## ارائه انواع بلبرینگ های صنعتی :

در گذر زمان همانطور که وجود اصطکاک در برخی موارد فوایدی را دارد ولی در اکثر موارد منجر به ایجاد مشکلاتی از جمله خوردگی، ساییدگی، خراشیدگی و غیره می شود. لذا نیاز است برای رفع این مشکلات قطعه ای ساخته شود که از به وجود آمدن این معایب جلوگیری کند. از جمله این قطعات می توان به بلبرینگ اشاره کرد .

بلبرینگ ها با دارا بودن ساچمه های گرد به عنوان عضو غلتشی قادرند اجزای چرخان و نوسانی موجود در سیستم درگیر مانند شافت و یاتاقان ها را با حداقل اصطکاک بار و نیرو های ایجاد شده، منتقل کنند. این خصوصیات در بلبرینگ باعث افزایش عمر مفید قطعات، سرعت، کاهش ایجاد گرما و کاهش صدا در حین کارکرد دستگاه می شود.



## ارائه انواع روانکار های صنعتی :

یکی از دلایل استفاده از گریس عدم استفاده از روغن در برخی از نقاط (یاتاقان های چرخ) برای روانکاری است. در واقع ماهیت نیمه جامد گریس باعث می شود تا این کار در این نقاط باقی مانده و جریان پیدا نکرده و از قطعه خارج نشود. ولی برای تامین خاصیت فنک کنندگی و انتقال حرارت نیاز به جریان سیال است و برای پاک کنندگی و خروج آلودگی ها نیز باید این شرایط تامین گردد. که این امر از عهده گریس بر نمی آید. از این رو این دو خاصیت برای گریس ها در نظر گرفته نمی شوند.



## ارائه انواع تسمه :

وقتی میخواهیم نیرو از موتور به جای کمی دور منتقل کنیم می توانیم از تسمه استفاده کنیم که قیمتش برای چنین جایی تقریباً نسبت به بقیه مکانیزم ها مانند چرخ دنده ها ارزان تر و سبک تر هست .

شاید از خود پرسید جنس تسمه از چیست ؟

از چرم ، پارچه ، لاستیک ، پلیمر که نوع لاستیکی بیشتر دیده می شود ، که

از قابلیت انعطاف خوبی هم دارد ، که برای مقام تر شدنش

در برابر کشش در داخل آن از مواد مانند نایلون ، پلی استر ، سیم

و غیر استفاده می شود .



## ارائه انواع یاتاقان :

منظور از یاتاق بلبرینگ یا همان یاتاقان ایگرگ، این می باشد که بلبرینگ همراه با یک محفظه (Housing) که از نظر اقتصادی به صرفه و ساده می باشد و در صنعت، ماشین آلات کشاورزی، راهسازی، نساجی، تسمه نقاله، صنایع غذایی، کارتون سازی و غیره به کار می رود این بلبرینگ ها در دو طرف کاسه نمد دارند و سطح حلقه بیرونی آن ها قوسی شکل است، این بلبرینگ می تواند ناهمراستایی های اولیه شافت را جبران کند ولی نمی تواند حرکت محوری را داشته باشد پس باید توجه داشت که طول شافت باید کوتاه باشد.



یاتاقان بلبرینگ ها از دو بخش اصلی تشکیل شده است.

❖ بخش اول یاتاقان بلبرینگ، قسمت غلتشی آن است که بلبرینگ شیار عمیق یا UC واشر دار است. نوع واشر بلبرینگ UC لاستیکی می باشد که گریس موجود در داخل بلبرینگ را نگه داشته و از خرابی آن در برابر آلودگی های محیط از جمله گرد و غبار و رطوبت جلوگیری می کند.

❖ بخش دوم یاتاقان بلبرینگ قسمت پوسته و یاتاقان می باشد که از جنس چدن و فولاد سخت شده است و کار نگهدارنده ی اجزای بلبرینگ یاتاقان را انجام میدهد.



## ارائه انواع کاسه نمد :

در گذشته برای آبنند کردن شفت های ماشین آلات و تجهیزات صنعتی از پارچه یا نمد استفاده می کردند. به این صورت بود که نمد روغن را به خود جذب کرده و باعث جلوگیری از نشت روغن و یا سیال می گردد. کاربرد اصلی کاسه نمد ها جلوگیری از نشت روغن بوده و بطور کلی می توان گفت در هر ماشینی که حرکت چرخشی داشته باشد از کاسه نمد برای جلوگیری از نشت روغن استفاده می گردد.

