

# بلبرینگ کف گرد TIMKEN

[www.chaco.ir](http://www.chaco.ir)

## بلبرینگ کف گرد TIMKEN

تقریباً می توان گفت که در صنایع مختلف تجهیزاتی وجود دارد که از حرکت های دورانی و چرخشی در ساختار آن ها استفاده می شود. این حرکت ها با وجود اصطکاک بالا می توانند دستگاه ها را آسیب پذیر کنند. مهندسان برای رفع این مشکل یک قطعه کاربردی و مفید را به نام بلبرینگ تولید کرده اند. بلبرینگ را در انواع مختلفی می سازند که کف گرد یکی از بلبرینگ های پر استفاده در تجهیزات به حساب می آید. برند TIMKEN سال ها است که در زمینه ساخت بلبرینگ فعالیت دارد. برای آشنایی بیشتر با بلبرینگ کف گرد Timken در این بخش با ما همراه باشید تا اطلاعات کامل تری در خصوص این محصول، مزایا، انواع، ویژگی ها و... به دست آورید.



## برند TIMKEN را بشناسید

برند تیمکن که سال‌هاست بلبرینگ با کیفیت را به بازار عرضه می‌کند، در سال ۱۸۹۸ راه اندازی شده است. بلبرینگ‌های TIMKEN متعلق به کشور آمریکا می‌باشد که بنیان‌گذار آن هنری تیمکن است. بلبرینگ‌های این برند کاملاً استاندارد می‌باشند و از آلیاژهای با کیفیت فولادی در ساخت آن‌ها استفاده شده است. شهرت جهانی قطعات تولیدی برند تیمکن نیز مربوط به همین کیفیت است. پس توصیه ما این است که اگر به دنبال خرید بلبرینگ با کیفیت هستید، حتماً برند تیمکن را انتخاب نمایید زیرا از ترکیباتی چون منگنز برای افزایش استحکام این قطعه استفاده شده است.

### بلبرینگ چیست؟

بلبرینگ‌ها رami توان در اکثر تجهیزات صنعتی مشاهده نمود. وقتی دو قطعه بر روی هم قرار می‌گیرند، امکان سایش و تغییر در نوع حرکت آن‌ها وجود دارد که سبب آسیب به تجهیزات گران‌قیمت می‌شود. بلبرینگ برای استفاده در چنین مواقعی طراحی شده است زیرا اصطکاک را کاهش می‌دهد و مانع از سایش قطعات می‌شود. به طور دقیق‌تر بلبرینگ‌ها را برای تحمل بارهای شعاعی و محوری به کار می‌گیرند. این قطعه صنعتی از دو کنس یا قفسه داخلی و خارجی و ساچمه‌ها تشکیل شده است.

این طراحی به این صورت است که یکی از کنس‌ها ثابت و دیگری متحرک می‌ماند که بار محوری یا شعاعی از کنس متحرک به ساچمه‌ها منتقل می‌گردد و ساچمه‌ها شروع به غلتیدن می‌کنند. سپس بار به کنس ثابت نیز منتقل می‌گردد، اما چون سطح تماس ساچمه‌ها با هر دو کنس کم است حرکت به نرمی انجام می‌گیرد و در نتیجه به تجهیزات آسیب وارد نمی‌شود. بلبرینگ را در نوع‌های مختلفی می‌سازند که بلبرینگ کف‌گرد یک نوع آن است که در ادامه آن را بررسی کرده ایم.



## بلبرینگ کف گرد TIMKEN

TIMKEN بلبرینگ کف گرد را نیز تولید کرده است که این قطعه برای زمانی قابل استفاده است که تنها بارهای محوری به آن وارد شود و قابلیت تحمل بار شعاعی را نداشته باشد. بلبرینگ کف گرد TIMKEN را مواقعی استفاده می کنند که بلبرینگ هایی که به کار رفته اند، توانایی تحمل بار محوری را نداشته باشند. مزیت این بلبرینگ ها این است که قطعات سازنده آن ها را می توان از یکدیگر جدا نمود که همین امر در مواقع نصب بسیار کارآمد است.

## معرفی انواع بلبرینگ کف گرد TIMKEN

بلبرینگ کف گرد TIMKEN را در انواع مختلفی می سازند که شناخت آن ها سبب به کار گیری و استفاده درست آن در تجهیزات می شود. این دسته بندی در بلبرینگ کف گرد به صورت زیر می باشد:

### بلبرینگ کف گرد TIMKEN یک ردیفه

یک بلبرینگ کف گرد TIMKEN یک ردیفه تحمل بارهای محوری را دارد، اما این بار تنها باید از یک جهت به آن وارد شود. همچنین این نوع از بلبرینگ نیز نباید تحت تاثیر بارهای شعاعی قرار بگیرد. بلبرینگ کف گرد TIMKEN یک ردیفه از قفسه مربوط به ساچمه، واشر با دارا بودن شیار ساچمه و واشر محفظه با شیار ساچمه ساخته شده است که دوام در تمام قطعات آن به خوبی دیده می شود.

### بلبرینگ کف گرد TIMKEN دو ردیفه

بلبرینگ کف گرد TIMKEN دو ردیفه تحمل بارهای محوری را در جهت های متغیر داراست که این امر بر خلاف نوع اول آن است. لازم به ذکر است که بلبرینگ کف گرد دو ردیفه نیز نباید تحت تاثیر بارهای شعاعی قرار بگیرد. برای ساخت بلبرینگ کف گرد TIMKEN دو ردیفه از تعداد دو واشر با شیار ساچمه، دو ردیف ساچمه و دو واشر محفظه استفاده می شود.

هر کدام از این بلبرینگ ها اگر به خوبی نصب و مراقبت های لازم از آن ها به خوبی صورت بگیرد، دوام بالایی را در برابر بارهای زیاد و سرعت های مختلف از خود نشان می دهند.

## مشخصات بلبرینگ کف گرد TIMKEN

بلبرینگ کف گرد برای آن که بهترین عملکرد را داشته باشد، باید تمام ویژگی های لازم برای کاهش اصطکاک و کار در برابر بارهای محوری را دارا باشد. بلبرینگ کف گرد TIMKEN از ویژگی های خاصی برخوردار است که این مشخصات به شرح زیر است:

1. قطعاتی که در ساخت بلبرینگ به کار می روند، قابلیت جداسازی را داشته باشند.
2. در ساخت آن ها از آلیاژهای محکم و باکیفیت استفاده شده است که استحکام بسیار بالایی را از خود نشان می دهند.
3. دقت در مراحل تولید آن ها بالاست و همین امر عملکرد آن را بهبود بخشیده است.

4. توانایی تحمل بارهای محوری در مقیاس های بالا را دارند.
5. بلبرینگ کف گرد TIMKEN در سرعت های بالا عملکرد خوبی از خود نشان می دهد و سرعت چرخش قابل قبولی دارد.
6. نصب آن سریع و بدون دردسر است.
7. با توجه به دوام خوبی که دارند، یک خرید اقتصادی به حساب می آیند.



### قیمت بلبرینگ کف گرد TIMKEN

قیمت هر محصولی براساس فاکتورهای مختلفی چون کیفیت، برند، اندازه و ... مشخص می گردد که تمام این موارد در تعیین قیمت بلبرینگ کف گرد TIMKEN نیز نقش دارند به همین علت نمی توان قیمت ثابت و مشخصی را برای این دسته از محصولات در نظر گرفت. برای آن که بتوانید از قیمت ها و مشخصات کامل بلبرینگ کف گرد TIMKEN آگاه شوید، پیشنهاد می کنیم از طریق شماره تلفن های موجود در سایت با مشاوران و پشتیبانان ما در تیم مهندسی بازرگانی چاکو تماس برقرار کنید.