

بلبرینگ تماس زاویه ای NSK

www.chaco.company

بلبرینگ تماس زاویه ای NSK

شرکت ژاپنی NSK که در سال ۱۹۱۶ میلادی در شهر توکیو تاسیس شد از بزرگ ترین و معتبرترین کمپانی های تولیدکننده بلبرینگ و رولبرینگ در سطح جهانی است، بلبرینگ تماس زاویه ای برند NSK از جمله تولیدات این کمپانی است. اگر به دنبال تهیه و خرید بلبرینگ تماس زاویه ای NSK هستید در این بخش می توانید اطلاعات کامل تری از این محصول به دست آورید.

بلبرینگ تماس زاویه ای NSK چه کاربردی دارد؟

این نوع بلبرینگ قادر به تحمل نیروهای محوری در یک جهت است و از آنجا که سطوح غلتش در رینگ داخلی و خارجی این نوع بلبرینگ ها نسبت به یکدیگر در جهت محور بیرینگ جابجا می شوند لذا این بیرینگ ها جهت تحمل بار های ترکیبی همزمان ساخته شده اند. طراحی داخلی این نوع بلبرینگ صنعتی به گونه ای است که معمولاً به شکل دوتایی بکار برده می شوند، در واقع دو بیرینگ باید به شکلی جفت شوند که بعد از نصب به لقی یا بار اولیه دلخواه برسند زیرا تنظیم درست و انتخاب بار اولیه (پیش بار) یا لقی صحیح در نحوه کارکرد بیرینگ تاثیر بسیار زیادی دارد. بلبرینگ های تماس زاویه ای NSK به سه دسته؛ بلبرینگ های تماس زاویه ای یک ردیفه، دو ردیفه و بلبرینگ های تماس زاویه ای با چهار نقطه تماس تقسیم می شوند.

مشخصات بلبرینگ تماس زاویه ای NSK کدام اند؟

انواع بلبرینگ تماس زاویه ای دارای زاویه تماس هستند از این رو می توانند بارهای محوری زیادی را در یک جهت همراه با بارهای شعاعی تحمل کنند. از آنجا که یک جزء محوری حین اعمال بار شعاعی ایجاد می شود لذا این نوع بلبرینگ ها معمولاً به شکل جفت، مجموعه های سه گانه، چهار گانه و چندگانه به کار می روند.

بلبرینگ تماس زاویه ای چیست؟

بلبرینگ تماس زاویه ای نیروهای محوری را فقط در یک جهت تحمل می کند. سطوح غلتش در رینگ داخلی و خارجی بلبرینگ های تماس زاویه ای نسبت به یکدیگر در جهت محور **bearing** جابجا می شوند. بنابراین این بیرینگ ها برای تحمل بار های ترکیبی همزمان طراحی شده اند. در بلبرینگ های یک ردیفه با تماس زاویه ای، شیار ها به نحوی قرار گرفته اند که نیرو ها تحت زاویه تماس مشخصی از یک رینگ به رینگ دیگر منتقل می شود. به خاطر همین زاویه تماس، بلبرینگ های تماس زاویه ای یک ردیفه خیلی بهتر از بلبرینگ های شیار دار قادر به تحمل بار های محوری بالا می باشند.

انواع بلبرینگ تماس زاویه ای کدام اند؟

بلبرینگ های تماس زاویه ای جمله مهمترین تجهیزات صنعتی هستند. این نوع **بلبرینگ صنعتی** مشابه بلبرینگ های شیار دار هستند که تفاوت کلیدی آن ها در جهت تحمل بار وارده است. این نوع بلبرینگ انواع مختلفی دارد که در ادامه به بررسی انواع مختلف این محصول خواهیم پرداخت:

• بلبرینگ تماس زاویه ای یک ردیفه:

این نوع بلبرینگ، معمولاً زاویه تماس 40 درجه دارد و از هم جدا نمی شود و می تواند برحسب نیاز با سرعت های بالا کار کند. این بلبرینگ به دو روش عادی و مشترک در دسترس و برای ترتیب های متفاوتی مناسب است. نوع عادی بلبرینگ جهت بکارگیری به شکل تکی کاربرد دارد و در مواردی استفاده می شود که نیرو محوری فقط از یک جهت بر بلبرینگ وارد می شود. نوع مشترک بلبرینگ در مواردی استفاده

می شود که دو یا چند زوج بلبرینگ باید با هم به روش مختلفی بکار گرفته شوند. این نوع بلبرینگ ها دارای یک ردیف ساچمه بوده و برای استفاده دوتایی تولید می شوند و می توان آنها در حالت دوتایی به هر شکلی نسبت به یکدیگر جازده و تنظیم نمود، بطوری که دارای لقی مثبت و یا منفی و یا توزیع بار یکسانی باشند. استفاده دوتایی هنگامی نیاز است که تحمل بار بلبرینگ یک ردیفه به تنهایی کافی نبوده و یا هنگامی که نیرو از دو جهت به بلبرینگ وارد می شود.

- بلبرینگ تماس زاویه ای دو ردیفه:

زاویه تماس این نوع بلبرینگ ها 32 درجه بوده و فاقد شیار ساچمه خور هستند. بلبرینگ تماس زاویه ای دو ردیفه خاصیت ضد زنگ زدگی خوبی دارند و می توانند در محدوده دمایی 30- تا 110+ درجه سانتیگراد عملکرد خوبی داشته باشند.

- بلبرینگ تماس زاویه ای با چهار نقطه تماس:

شیار ساچمه بلبرینگ تماس زاویه ای با چهار نقطه تماس که در واقع یک نوع بلبرینگ تک ردیفه تماس زاویه ای است به شکلی است که بلبرینگ می تواند بار محوری از دو طرف را تحمل کند. فضای محوری مورد نیاز جهت نصب این نوع بلبرینگ کمتر از فضای مورد نیاز برای نصب بلبرینگ های دو ردیفه است. زاویه تماس در این نوع بلبرینگ ها 35 درجه بوده و حلقه داخلی آنها دو تکه است لذا امکان بکارگیری از تعداد ساچمه بیشتر و در نتیجه افزایش قدرت تحمل بار فراهم شده است. به منظور جلوگیری از چرخش حلقه بیرونی در داخل محفظه، اندازه های بزرگ آنها را با دو جای خار ساخته اند.

خرید بلبرینگ تماس زاویه ای NSK چگونه است؟

بلبرینگ های تماس زاویه ای در ابعاد و تنوع بسیار بالایی در بازار موجود هستند که هنگام خرید آن می توان عوامل بسیار زیادی را مد نظر قرار داد. به منظور خرید بلبرینگ تماس زاویه ای برند ژاپنی NSK می توان این محصولات صنعتی را از گروه فنی و مهندسی چاکو با کیفیت اصلی خریداری نمود. گروه بازرگانی چاکو معتبرترین عرضه کننده قطعات صنعتی از برندهای معتبر جهانی در ایران است.

قیمت بلبرینگ تماس زاویه ای NSK چقدر است؟

این محصول دارای مدل های متفاوت و مختلفی است که هر کدام از این موارد بر اساس ویژگی های خودشان و همچنین ابعاد دارای دسته بندی های متنوع ای هستند که این موارد باعث ایجاد قیمت های متنوع برای این محصولات شده است. جهت اطلاع از قیمت دقیق هر یک از انواع بلبرینگ تماس زاویه ای NSK از طریق شماره های درج شده در سایت با کارشناسان واحد فروش شرکت مهندسی بازرگانی چاکو تماس بگیرید.