SKF Radial-Gelenklager Wartungsfrei Stahl/PTFE Serie: GE.. TXG3E

Wartungspflichtige SKF Radial-Gelenklager werden mit der Gleitpaarung Stahl/Stahl ausgeführt. Bei Lagern mit dieser Gleitpaarung ist regelmässige Nachschmierung erforderlich. Die hohe Verschleissfestigkeit der Gleitflächen macht die Lager vor allem für Lagerungen geeignet, die hohe Belastungen bei wechselnder Lastrichtung, Stossbelastungen oder hohe statische Belastungen aufzunehmen haben. Lager, deren Innenring beidseitig durch einen zylindrischen Ansatz verbreitert ist, sind entweder für Lagerungen bestimmt, bei denen normalerweise beidseitig Distanzhülsen angeordnet werden müssten, oder speziell für die Lagerung von Hydraulikzylindern.
Bei den abgedichteten Lagern (Ausführung 2RS) wird der zulässige Temperatur-Anwendungsbereich durch den jeweiligen Dichtungswerkstoff bestimmt.
Wartungsfreie SKF Radial-Gelenklager haben besondere Gleitschichten aus modernen Werkstoffen und zeichnen sich durch eine geringe Reibung aus. Verwendet werden sie für Lagerungen, an die hohe Anforderungen bezüglich der Gebrauchsdauer bei wartungsfreiem Betrieb gestellt werden oder bei denen die vorliegenden Betriebsbedingungen, wie z.B. unzureichende oder fehlende Schmierung, den Einsatz von Stahl/Stahl-Lagern nicht ratsam erscheinen lassen oder unmöglich machen. Vor allem aber sind sie für Lagerungen mit hohen, einseitig wirkenden Belastungen vorzusehen. Zur Aufnahme von wechselseitig wirkenden Belastungen eignen sich wartungsfreie Lager dagegen nur bedingt. Falls sie für einen derartigen Anwendungsfall vorgesehen werden, bitten wir rückzufragen.

Merkmale

Serie: GE..TXG3E
Wartung: Wartungsfrei
Gleitpaarung: Stahl/PTFE

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Artikel
GE 20 TXG3E	20	35	16	11144061
GE 25 TXG3E	25	42	20	11144179

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR_RC0175_0020_JB_DE_19.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 93 12 | E-mail: michele.cervino@maagtechnic.com
MAAGTECHNIC an ERIKS company