



FAG Dünnringlager Mit Flansch Beidseitig abgedichtet Serie: 617

Einreihige Rillenkugellager sind besonders vielseitig einsetzbar. Sie sind einfach im Aufbau, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet, sehr robust bei der Nutzung und damit wartungsarm. Dank der tiefen Laufrillen und der engen Schmiegun zwischen den Laufrillen und den Kugeln sind Rillenkugellager ausgezeichnet dafür geeignet, Radialbelastungen, aber auch Axialbelastungen in beiden Richtungen aufzunehmen, sogar bei hohen Drehzahlen. Einreihige Rillenkugellager mit Flansch können den Einbau technisch vereinfachen, da die Lager in Axialrichtung in das Gehäuse eingesetzt werden können. Das spart Zeit und Platz. Sie sind in offener Ausführung (ohne Abdichtung) und in abgedichteter Ausführung lieferbar. Beidseitig abgedichtete Lager verfügen über eine Lebensdauerschmierung und müssen daher während des Gebrauchs nicht nachgeschmiert werden. Sie wurden unter kontrollierten Bedingungen mit der exakten Menge an hochwertigem Schmiermittel befüllt.

Lager mit Deckscheiben ZZ:

Die aus Stahlblech gefertigten Deckscheiben sind in erster Linie auf Anwendungen mit umlaufendem Innenring des Lagers ausgelegt. Zwischen der Außenkante der Scheibe und dem Innenring befindet sich ein Dichtspalt. Der Spalt zwischen Deckscheibe und Innenring ist so konstruiert, dass auch bei größerem Radialspiel im Lager keine Berührung erfolgen kann. Zur Vermeidung von Korrosion werden die Deckscheiben verzinkt.

Lager mit reibungsarmen Dichtungen 2RU, LLB:

Diese berührungsfreien Dichtungen bestehen aus ölbeständigem und verschleißfestem Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) mit Stahlblechverstärkung. Zwischen Dichtung und Innenring befindet sich ein sehr enger Spalt, der die Berührung der beiden Komponenten verhindert. Dadurch können Lager mit reibungsarmen Dichtungen genau wie Lager mit Z-Dichtungen bei hohen Drehzahlen eingesetzt werden, bieten aber eine bessere Dichtleistung.

Lager mit schleifenden Dichtungen 2RS, LLU:

Schleifende Dichtungen werden aus Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) mit Stahlblechverstärkung gefertigt. Die Dichtungen werden in den Aussparungen des Außenrings angebracht. Im Gegensatz zur reibungsarmen Dichtung berührt die schleifende Dichtung den Innenring. Bei schleifenden Dichtungen dringt weder Staub noch Feuchtigkeit in das Lager ein.

Merkmale

Serie: 617

Typ: 61705

Ausführung: Einreihig

Material: Stahl

Dichtung: Beidseitig abgedichtet

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
F61700-2RSR-HLC	10	16.5	3	CN (normal)	Stahl	14181900
F61705-2RSR-HLC	25	32	4	CN (normal)	Stahl	14180754

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)

Seite 1/1