



FAG Einreihiges Rillenkugellager Edelstahl Beidseitig abgedichtet

Rillenkugellager aus Edelstahl sind beständig gegenüber Korrosion, die etwa durch Feuchtigkeit entsteht. Diese einreihigen Rillenkugellager sind besonders vielseitig einsetzbar. Sie sind einfach im Aufbau, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet, sehr robust 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. Rillenkugellager aus Edelstahl weisen dieselben Betriebseigenschaften auf wie herkömmliche Rillenkugellager aus Stahl, haben jedoch eine geringere Traglast. Die einreihigen Rillenkugellager 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 2Z:

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 schleifenden Dichtungen 2RSR, 2HRS:

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:** 62
- Typ:** 6300
- Ausführung:** Einreihig
- Material:** Edelstahl
- Dichtung:** Beidseitig abgedichtet

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm				
S61905-2RSR	9	25	42	CN [normal]	Edelstahl	15385176
S6200-2RSR-HLC	10	30	9	CN [normal]	Edelstahl	15383435
S6001-2RSR-HLC	12	28	8	CN [normal]	Edelstahl	15384382
6201-H-TW-2RS-NYLON-CAGE	12	32	10	CN [normal]	Kunststoff	15379674
S6202-2RSR-HLC	15	35	11	CN [normal]	Edelstahl	15385602
S6303-2RSR-HLC	17	47	14	CN [normal]	Edelstahl	15385361
S6204-2RSR-HLC	20	47	14	CN [normal]	Edelstahl	15382418
S6005-2RSR-HLC	25	47	12	CN [normal]	Edelstahl	15382665
S6205-2RSR-HLC	25	52	15	CN [normal]	Edelstahl	15384988
S6305-2RSR-HLC	25	62	17	CN [normal]	Edelstahl	15383620
S6206-2RSR-HLC	30	62	16	CN [normal]	Edelstahl	15380405
S6208-2RSR-HLC	40	80	18	CN [normal]	Edelstahl	15382920

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

PR1075947957882360_DE_28.04.2024