



SKF Einreihiges Rillenkugellager mit Ringnut und Sprengring Stahl Beidseitig abgedichtet

Einreihige 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. Einreihige Rillenkugellager mit Ringnut können den Einbau technisch vereinfachen, da die Lager dabei mit einem Sicherungsring in Axialrichtung in das Gehäuse eingesetzt werden können. Das spart Zeit und Platz. Die passenden Sicherungsringe können separat [Ergänzung N] oder am Lager vormontiert [Ergänzung NR] geliefert werden. 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 2RSH, 2RS1:

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: 6005

Ausführung: Einreihig

Material: Stahl

Dichtung: Beidseitig abgedichtet

Nuttyp: mit Ringnut und Sprengring

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6200-2ZNR	10	30	9	CN [normal]	Stahl	11061885
6201-2ZNR	12	32	10	CN [normal]	Stahl	11062174
6002-2ZNR	15	32	9	CN [normal]	Stahl	11055251
6202-2ZNR	15	35	11	CN [normal]	Stahl	11062624
6202-2RSHNR	15	35	11	CN [normal]	Stahl	11062484
6003-2RSHNR	17	35	10	CN [normal]	Stahl	11055422
6004-2ZNR	20	42	12	CN [normal]	Stahl	11055794
6004-2RSHNR	20	42	12	CN [normal]	Stahl	11055662
6204-2ZNR	20	47	14	CN [normal]	Stahl	11063348
6304-2ZNR	20	52	15	CN [normal]	Stahl	11069339
6005-2ZNR	25	47	12	CN [normal]	Stahl	11056021
6005-2RSHNR	25	47	12	CN [normal]	Stahl	11055958
6205-2ZNR	25	52	15	CN [normal]	Stahl	11063780
6205-2RSHNR	25	52	15	CN [normal]	Stahl	11063658
6305-2RSINR	25	62	17	CN [normal]	Stahl	11069586

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 1/2

PR1075947957882828_DE_27.04.2024

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6006-2RS1NR	30	55	13	CN (normal)	Stahl	11056184
6206-2ZNR	30	62	16	CN (normal)	Stahl	11064219
6206-2RS1NR	30	62	16	CN (normal)	Stahl	11064079
6306-2ZNR	30	72	19	CN (normal)	Stahl	11069973
6306-2RS1NR	30	72	19	CN (normal)	Stahl	11069889

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 2/2

PR1017594795788828_DE_27.04.2024