



EZO 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. 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 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: 60

Typ: 6014

Ausführung: Einreihig

Material: Edelstahl

Dichtung: Beidseitig abgedichtet

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
688 2RS W6 VA	8	16	6	CN (normal)	Edelstahl	13015900
61700 2Z VA	10	15	4	CN (normal)	Edelstahl	12433096
61800 2Z VA	10	19	5	CN (normal)	Edelstahl	23223802
61900 2Z VA	10	22	6	CN (normal)	Edelstahl	12433081
6000 2Z VA	10	26	8	CN (normal)	Edelstahl	12952280
6000 2RS VA	10	26	8	CN (normal)	Edelstahl	23198373

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

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
6200 2RS VA TW	10	30	9	CN (normal)	Kunststoff	12749955
6200 2RS VA	10	30	9	CN (normal)	Edelstahl	23198357
6300 2Z VA	10	35	11	CN (normal)	Edelstahl	13000360
6300 2RS VA	10	35	11	CN (normal)	Edelstahl	23198385
61701 2Z VA	12	18	4	CN (normal)	Edelstahl	12934474
61801 2Z VA	12	21	5	CN (normal)	Edelstahl	12570383
61901 2RS VA	12	24	6	CN (normal)	Edelstahl	12433097
6001 2Z VA	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	23198532
6001 2RS VA	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	12433059
6201 2Z VA	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	12433088
6201 2RS VA	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	12433087
6301 2RS VA	12	37	12	CN (normal)	Edelstahl	12433094
61802 2Z VA	15	24	5	CN (normal)	Edelstahl	12570384
6002 2RS VA	15	32	9	CN (normal)	Edelstahl	23198346
6202 2Z VA	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	23225087
6202 2RS VA TW	15	35	11	CN (normal)	Kunststoff	12749958
6202 2RS VA	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	23198360
6003 2RS VA	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	23198383
6203 2RS VA	17	40	12	CN (normal)	Edelstahl	23198363
6303 2Z VA	17	47	14	CN (normal)	Edelstahl	23225090
R 12 2RS VA	19.05	41.275	7.85	CN (normal)	Edelstahl	12753319
61804 2RS VA	20	32	7	CN (normal)	Edelstahl	23198536
61904 2RS VA	20	37	9	CN (normal)	Edelstahl	23198578
6004 2RS VA	20	42	12	CN (normal)	Edelstahl	23198361
6204 2RS VA	20	47	14	CN (normal)	Edelstahl	23198559
6304 2RS VA	20	52	15	CN (normal)	Edelstahl	23198477
61705 2RS VA	25	32	4	CN (normal)	Edelstahl	12934448
61805 2RS VA	25	37	7	CN (normal)	Edelstahl	12339927
61905 2RS VA	25	42	9	CN (normal)	Edelstahl	23198473
6005 2RS VA	25	47	12	CN (normal)	Edelstahl	23198351
6205 2RS VA	25	52	15	CN (normal)	Edelstahl	23198577
6305 2RS VA	25	62	17	CN (normal)	Edelstahl	23198539
61806 2RS VA	30	42	7	CN (normal)	Edelstahl	12934479
6006 2RS VA	30	55	13	CN (normal)	Edelstahl	23198347
6206 2RS VA	30	62	16	CN (normal)	Edelstahl	23198350
61907 2RS VA	35	55	10	CN (normal)	Edelstahl	12629927
6207 2RS VA	35	72	17	CN (normal)	Edelstahl	12477474
61808 2RS VA	40	52	7	CN (normal)	Edelstahl	13245354
61908 2RS VA	40	62	12	CN (normal)	Edelstahl	12946626
6208 2RS VA	40	80	18	CN (normal)	Edelstahl	12658925
61909 2RS VA	45	68	12	CN (normal)	Edelstahl	12937045
6009 2RS VA	45	75	16	CN (normal)	Edelstahl	23196001
6209 2RS VA	45	85	19	CN (normal)	Edelstahl	13194777
6010 2RS VA	50	80	16	CN (normal)	Edelstahl	13000340
6210 2RS VA	50	90	20	CN (normal)	Edelstahl	23198467
6011 2RS VA	55	90	18	CN (normal)	Edelstahl	12638379
6012 2RS VA	60	95	18	CN (normal)	Edelstahl	13000343
6212 2RS VA	60	110	22	CN (normal)	Edelstahl	23198538
61914 2RS VA	70	100	16	CN (normal)	Edelstahl	12632773
6020 2RS VA	100	150	24	CN (normal)	Edelstahl	12708300

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

PR1075947957882396_DE_17.05.2024