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 Schmiegung 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: 62
Typ: 61701
Ausführung: Einreihig
Material: Edelstahl
Dichtung: Beidseitig abgedichtet

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
61700 2Z VA	10	15	4	CN (normal)	Edelstahl	15387259
61800 2Z VA	10	19	5	CN (normal)	Edelstahl	15387266
61900 2Z VA	10	22	6	CN (normal)	Edelstahl	15387228
6200 2RS VA	10	30	9	CN (normal)	Edelstahl	15377919
6300 2RS VA	10	35	11	CN (normal)	Edelstahl	15377849
61701 2Z VA	12	18	4	CN (normal)	Edelstahl	15391438

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)

PR10175947957882396_DE_26.04.2024

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

MAAGTECHNIC an ERIKS company

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
61901 2RS VA	12	24	6	CN (normal)	Edelstahl	15387273
6001 2Z VA	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	15377731
6001 2RS VA	12	28	8	CN (normal)	Edelstahl	15387280
6201 2Z VA	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	15387211
6201 2RS VA	12	32	10	CN (normal)	Edelstahl	15387297
6301 2RS VA	12	37	12	CN (normal)	Edelstahl	15387189
61802 2RS VA	15	24	5	CN (normal)	Edelstahl	15387165
6202 2Z VA	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	15378253
6202 2RS VA	15	35	11	CN (normal)	Edelstahl	15377793
61803 2Z VA	17	26	5	CN (normal)	Edelstahl	15387235
6003 2RS VA	17	35	10	CN (normal)	Edelstahl	15377779
6203 2RS VA	17	40	12	CN (normal)	Edelstahl	15378316
62203 2RS VA	17	40	16	CN (normal)	Edelstahl	15385633
6303 2Z VA	17	47	14	CN (normal)	Edelstahl	15377818
61804 2RS VA	20	32	7	CN (normal)	Edelstahl	15378323
61904 2RS VA	20	37	9	CN (normal)	Edelstahl	15378145
6004 2RS VA	20	42	12	CN (normal)	Edelstahl	15378138
6204 2RS VA	20	47	14	CN (normal)	Edelstahl	15377971
6304 2RS VA	20	52	15	CN (normal)	Edelstahl	15377926
61705 2RS VA	25	32	4	CN (normal)	Edelstahl	15391445
61805 2RS VA	25	37	7	CN (normal)	Edelstahl	15386302
61905 2RS VA	25	42	9	CN (normal)	Edelstahl	15369923
6205 2RS VA	25	52	15	CN (normal)	Edelstahl	15377940
6305 2RS VA	25	62	17	CN (normal)	Edelstahl	15378044
61806 2RS VA	30	42	7	CN (normal)	Edelstahl	15391452
6207 2RS VA	35	72	17	CN (normal)	Edelstahl	15378208
6307 2RS VA	35	80	21	CN (normal)	Edelstahl	15378222
61908 2RS VA	40	62	12	CN (normal)	Edelstahl	15391476
61909 2RS VA	45	68	12	CN (normal)	Edelstahl	15391469
6009 2RS VA	45	75	16	CN (normal)	Edelstahl	15387196
6309 2RS VA	45	100	25	CN (normal)	Edelstahl	15377887
6210 2RS VA	50	90	20	CN (normal)	Edelstahl	15378121
6212 2RS VA	60	110	22	CN (normal)	Edelstahl	15377786

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)

PR10175947957882396_DE_26.04.2024

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

MAAGTECHNIC an ERIKS company