



EZO Miniaturkugellager beidseitig abgedichtet

Miniaturkugellager sind einreihige Rillenkugellager mit einem Bohrungsdurchmesser bis zu 10mm. 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 können Rillenkugellager Radialbelastungen, aber auch Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen, sogar bei hohen Drehzahlen. Präzisions-Miniaturkugellager eignen sich besonders für kleine Elektromotoren und Getriebe, Büromaschinen, medizinische Geräte, mechatronische Anwendungen usw. Die Miniaturkugellager 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 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: 608

Ausführung: Einreihig

Material: Stahl

Dichtung: Beidseitig abgedichtet

Mit Flansch: Nein

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
681 X 2Z	1.5	4	2	CN [normal]	Stahl	15372370
691 X 2Z	1.5	5	2.6	CN [normal]	Stahl	15372659
672 2Z	2	4	2	CN [normal]	Stahl	15371928
682 2Z	2	5	2.3	CN [normal]	Stahl	15373412
MR 52 2Z	2	5	2.5	CN [normal]	Stahl	15373366
MR 62 2Z	2	6	2.5	CN [normal]	Stahl	15371098
692 2Z	2	6	3	CN [normal]	Stahl	15373816
MR 72 2Z	2	7	3	CN [normal]	Stahl	15372945
602 2Z	2	7	3.5	CN [normal]	Stahl	15373847

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 1/3

PR1075947957882126_DE_17.04.2024

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
682 X 2Z	2.5	6	2.6	CN (normal)	Stahl	15372464
692 X 2Z	2.5	7	3.5	CN (normal)	Stahl	15372262
602 X 2Z	2.5	8	4	CN (normal)	Stahl	15371074
MR 63 2Z	3	6	2.5	CN (normal)	Stahl	15373373
683 2Z	3	7	3	CN (normal)	Stahl	15373809
MR 83 2Z	3	8	3	CN (normal)	Stahl	15373607
693 2Z	3	8	4	CN (normal)	Stahl	15373429
MR 93 2Z	3	9	4	CN (normal)	Stahl	15371827
603 2Z	3	9	5	CN (normal)	Stahl	15372363
623 2Z C3	3	10	4	C3	Stahl	15371012
623 2Z	3	10	4	CN (normal)	Stahl	15370499
623 2RS	3	10	4	CN (normal)	Stahl	15371454
633 2Z	3	13	5	CN (normal)	Stahl	15371207
MR 74 2Z	4	7	2.5	CN (normal)	Stahl	15373450
MR 84 2Z	4	8	3	CN (normal)	Stahl	15373203
684 2Z	4	9	4	CN (normal)	Stahl	15373296
MR 104 2Z	4	10	4	CN (normal)	Stahl	15370350
694 2Z C3	4	11	4	C3	Stahl	15373892
694 2Z	4	11	4	CN (normal)	Stahl	15373506
694 2RS	4	11	4	CN (normal)	Stahl	15371005
604 2Z	4	12	4	CN (normal)	Stahl	15373397
624 2Z C3	4	13	5	C3	Stahl	15370608
624 2Z	4	13	5	CN (normal)	Stahl	15369891
634 2Z	4	16	5	CN (normal)	Stahl	15369884
634 2RS	4	16	5	CN (normal)	Stahl	15373272
MR 85 2Z	5	8	2.5	CN (normal)	Stahl	15373467
MR 95 2Z	5	9	3	CN (normal)	Stahl	15372589
MR 105 2Z	5	10	4	CN (normal)	Stahl	15370103
MR 115 2Z	5	11	4	CN (normal)	Stahl	15373551
685 2Z	5	11	5	CN (normal)	Stahl	15371245
685 2RS	5	11	5	CN (normal)	Stahl	15372572
695 2Z	5	13	4	CN (normal)	Stahl	15370266
605 2Z	5	14	5	CN (normal)	Stahl	15370406
625 2Z C3	5	16	5	C3	Stahl	15372697
625 2Z	5	16	5	CN (normal)	Stahl	15370235
635 2Z	5	19	6	CN (normal)	Stahl	15370444
635 2RS	5	19	6	CN (normal)	Stahl	15370127
MR 106 2Z	6	10	3	CN (normal)	Stahl	15373241
MR 126 2Z	6	12	4	CN (normal)	Stahl	15370437
686 2Z	6	13	5	CN (normal)	Stahl	15374275
686 2RS	6	13	5	CN (normal)	Stahl	15373575
696 2Z	6	15	5	CN (normal)	Stahl	15374321
696 2RS	6	15	5	CN (normal)	Stahl	15369877
696 A 2Z	6	16	5	CN (normal)	Stahl	15371858
606 2Z	6	17	6	CN (normal)	Stahl	15370158
607 2RS	6	17	6	CN (normal)	Stahl	15370134
626 2Z C3	6	19	6	C3	Stahl	15370297
626 2Z	6	19	6	CN (normal)	Stahl	15374150
636 2Z	6	22	7	CN (normal)	Stahl	15373784
MR 117 2Z	7	11	3	CN (normal)	Stahl	15373258
MR 137 2Z	7	13	4	CN (normal)	Stahl	15372534
687 2Z	7	14	5	CN (normal)	Stahl	15374282
687 2RS	7	14	5	CN (normal)	Stahl	15371771

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 2/3

PR1075947957882126_DE_17.04.2024

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
697 2Z	7	17	5	CN (normal)	Stahl	15374073
697 2RS	7	17	5	CN (normal)	Stahl	15370848
607 2Z C3	7	19	6	C3	Stahl	15370475
607 2Z	7	19	6	CN (normal)	Stahl	15370242
607 2RS C3	7	19	6	C3	Stahl	15370855
627 2Z C3	7	22	7	C3	Stahl	15370709
627 2Z	7	22	7	CN (normal)	Stahl	15371997
627 2RS C3	7	22	7	C3	Stahl	15373102
627 2RS	7	22	7	CN (normal)	Stahl	15370336
637 2Z	7	26	9	CN (normal)	Stahl	15372053
MR 128 2Z	8	12	3.5	CN (normal)	Stahl	15373760
MR 148 2Z	8	14	4	CN (normal)	Stahl	15370204
688 2Z	8	16	5	CN (normal)	Stahl	15373777
688 2RS	8	16	5	CN (normal)	Stahl	15373979
698 2Z C3	8	19	6	C3	Stahl	15374080
698 2Z	8	19	6	CN (normal)	Stahl	15374307
698 2RS	8	19	6	CN (normal)	Stahl	15371872
608 2Z C3	8	22	7	C3	Stahl	15370071
608 2Z	8	22	7	CN (normal)	Stahl	15374004
608 2 RS C3	8	22	7	C3	Stahl	15370398
608 2RS	8	22	7	CN (normal)	Stahl	15372628
628 2Z	8	24	8	CN (normal)	Stahl	15370259
628 2RS	8	24	8	CN (normal)	Stahl	15370064
638 2Z	8	28	9	CN (normal)	Stahl	15373405
679 2Z	9	14	4.5	CN (normal)	Stahl	15373188
689 2Z	9	17	5	CN (normal)	Stahl	15373582
689 2RS	9	17	5	CN (normal)	Stahl	15374648
699 2Z C3	9	20	6	C3	Stahl	15373311
699 2Z	9	20	6	CN (normal)	Stahl	15373645
609 2Z C3	9	24	7	C3	Stahl	15371601
609 2Z	9	24	7	CN (normal)	Stahl	15370057
609 2RS C3	9	24	7	C3	Stahl	15370033
609 2RS	9	24	7	CN (normal)	Stahl	15370785
629 2Z C3	9	26	8	C3	Stahl	15370374
629 2Z	9	26	8	CN (normal)	Stahl	15370141
629 2RS C3	9	26	8	C3	Stahl	15373568
629 2RS	9	26	8	CN (normal)	Stahl	15370994
639 2Z	9	30	10	CN (normal)	Stahl	15374181

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 3/3

PR1075947957882126_DE_17.04.2024