



SKF Einreihiges Rillenkugellager mit Ringnut und Sprengring Stahl Einseitig 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.

Lager mit Deckscheiben Z:

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 RSH, RSI:

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: 6209

Ausführung: Einreihig

Material: Stahl

Dichtung: Einseitig abgedichtet

Nuttyp: mit Ringnut und Sprengring

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6205-ZNR	25	52	15	CN (normal)	Stahl	23758339
6305-ZNR	25	62	17	CN (normal)	Stahl	23758885
6206-ZNR	30	62	16	CN (normal)	Stahl	23758378
6306-ZNR	30	72	19	CN (normal)	Stahl	23758913
6306-ZNR/C3	30	78.6	19	C3	Stahl	13198454
6207-ZNR	35	72	17	CN (normal)	Stahl	23758405
6307-ZNR	35	80	21	CN (normal)	Stahl	23758936
6208-ZNR	40	80	18	CN (normal)	Stahl	23758434
6308-ZNR	40	90	23	CN (normal)	Stahl	23758966
6209-ZNR	45	85	19	CN (normal)	Stahl	23758460
6309-ZNR	45	100	25	CN (normal)	Stahl	23758991
6210-ZNR	50	90	20	CN (normal)	Stahl	23758485
6310-ZNR	50	110	27	CN (normal)	Stahl	23759013
6011-ZNR/C3	55	96.5	18	C3	Stahl	12392878
6211-ZNR	55	100	21	CN (normal)	Stahl	23758503
6211-ZNR/C3	55	106.5	21	C3	Stahl	13198075
6311-ZNR	55	120	29	CN (normal)	Stahl	23759030

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 mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6212-ZNR	60	110	22	CN (normal)	Stahl	23758523
6312-ZNR	60	130	31	CN (normal)	Stahl	23759049
6213-ZNR	65	120	23	CN (normal)	Stahl	23758543
6313-ZNR	65	140	33	CN (normal)	Stahl	23759069
6214-ZNR	70	125	24	CN (normal)	Stahl	24002544
6314-ZNR	70	150	35	CN (normal)	Stahl	12174066
6215-ZNR	75	130	25	CN (normal)	Stahl	23758576
6216-ZNR	80	140	26	CN (normal)	Stahl	23758592
6217-ZNR/C3	85	159.7	28	C3	Stahl	13198159

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