



## 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:** 6200

**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	23758176
6200 2RSNRJ EM	10	30	9	CN [normal]	Stahl	12121371
6200-2RSHNR/C3GJN	10	34.7	9	C3	Stahl	12692883
6201-2ZNR	12	32	10	CN [normal]	Stahl	23758198
6201-2RSHNR/C3GJN	12	32	10	C3	Stahl	24002410
6002-2ZNR	15	32	9	CN [normal]	Stahl	23757580
6002-2RSHNR/C3GJN	15	32	9	C3	Stahl	24002274
6002-2RSHNR	15	32	9	CN [normal]	Stahl	23757570
6202-2ZNR	15	35	11	CN [normal]	Stahl	23758229
6202-2RSHNR	15	35	11	CN [normal]	Stahl	23758215
6003-2RSHNR	17	35	10	CN [normal]	Stahl	23757591
6203-2ZNR	17	40	12	CN [normal]	Stahl	23772429
6203-2RSHNR	17	40	12	CN [normal]	Stahl	23758248
6203-2RSHNR/GJN	17	44.6	12	CN [normal]	Stahl	13197781
6004-2ZNR	20	42	12	CN [normal]	Stahl	23757623

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

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6004-2RSHNR	20	42	12	CN (normal)	Stahl	23757612
6204-2ZNR	20	47	14	CN (normal)	Stahl	23758292
6204-2RSHNR	20	47	14	CN (normal)	Stahl	23758280
6304-2ZNR	20	52	15	CN (normal)	Stahl	23758852
6304-2RSHNR	20	52	15	CN (normal)	Stahl	12227554
6204-2ZNR/C3GJN	20	52.7	14	C3	Stahl	13197857
6204-2RSHNR/C3GJN	20	52.7	14	C3	Stahl	13197842
6005-2ZNR	25	47	12	CN (normal)	Stahl	23757645
6005-2RSHNR	25	47	12	CN (normal)	Stahl	23757636
6205-2ZNR	25	52	15	CN (normal)	Stahl	23758334
6205-2RSHNR/C3GJN	25	52	15	C3	Stahl	23758319
6205-2RSHNR	25	52	15	CN (normal)	Stahl	23758318
6205-2ZNR/GJN	25	57.9	15	CN (normal)	Stahl	13197893
6205-2RSHNR/GJN	25	57.9	15	CN (normal)	Stahl	13197882
6305-2ZNR	25	62	17	CN (normal)	Stahl	23758880
6305-2RSINR	25	62	17	CN (normal)	Stahl	23758872
6305-2RSINR/C3GJN	25	67.7	17	C3	Stahl	13198398
6305-2RSINR/W64	25	67.7	17	CN (normal)	Stahl	13198400
6006-2RSINR	30	55	13	CN (normal)	Stahl	23757660
6006 2RSNRJEM	30	55	13	CN (normal)	Stahl	12121354
6206-2ZNR	30	62	16	CN (normal)	Stahl	23758371
6206-2RSINR/C3	30	62	16	C3	Stahl	23758357
6206-2RSINR	30	62	16	CN (normal)	Stahl	23758356
6306-2ZNR	30	72	19	CN (normal)	Stahl	23758908
6306-2RSINR/C3	30	72	19	C3	Stahl	12174062
6306-2RSINR	30	72	19	CN (normal)	Stahl	23758899
6007-2RSINR	35	62	14	CN (normal)	Stahl	23757681
6207-2ZNR	35	72	17	CN (normal)	Stahl	23758401
6207-2RSINR/C3	35	78.6	17	C3	Stahl	13197971
6207-2RSINR/C3W64	35	78.6	17	C3	Stahl	23758393
6207-2RSINR	35	78.6	17	CN (normal)	Stahl	13529742
6207-2RSINR/R802	35	78.6	17	CN (normal)	Stahl	13365555
6207-2RSINR/W64	35	78.6	17	CN (normal)	Stahl	13197973
6307-2ZNR/GJN	35	80	21	CN (normal)	Stahl	24202703
6307-2RSINR	35	80	21	CN (normal)	Stahl	23758926
6008-2RSINR/C3	40	68	15	C3	Stahl	23757696
6208-2ZNR	40	80	18	CN (normal)	Stahl	23758429
6208-2RSINR	40	80	18	CN (normal)	Stahl	23758423
6209-2RSINR	40	80	18	CN (normal)	Stahl	23758449
6208-2RSINR/C3	40	86.6	18	C3	Stahl	23758424
6208-2RSINR/W64	40	86.6	18	CN (normal)	Stahl	13198008
6308 2RSNRJEM	40	90	23	CN (normal)	Stahl	12121411
6308-2RSINR	40	90	23	CN (normal)	Stahl	23758950
6308-2RSINR/C3	40	96.5	23	C3	Stahl	13198488
6309-2ZNR	45	100	25	CN (normal)	Stahl	23758985
6309-2RSINR	45	100	25	CN (normal)	Stahl	23758978
6309-2RSINR/C3	45	106.5	25	C3	Stahl	13198531
6010 2ZNRJEM	50	80	16	CN (normal)	Stahl	12121357
6010 2RSNRJEM	50	80	16	CN (normal)	Stahl	12121356
6210-2ZNR	50	90	20	CN (normal)	Stahl	23758480
6210-2RSINR	50	90	20	CN (normal)	Stahl	23758474
6210-2RSINR/LHT64	50	96.5	20	CN (normal)	Stahl	13198048
6310-2ZNR	50	110	27	CN (normal)	Stahl	23224862

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)

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6310-2RS1NR	50	110	27	CN (normal)	Stahl	23759003
6211-2RS1NR	55	100	21	CN (normal)	Stahl	23758495
6311-2ZNR	55	120	29	CN (normal)	Stahl	23759026
6212-2ZNR	60	110	22	CN (normal)	Stahl	23758518
6212-2RS1NR	60	110	22	CN (normal)	Stahl	24002531
6213-2ZNR	65	129.7	23	CN (normal)	Stahl	13198110
6313-2ZNR	65	140	33	CN (normal)	Stahl	23759064
6313-2RS1NR	65	149.7	33	CN (normal)	Stahl	13198606
6016-2ZNR/GJN	80	134.7	22	CN (normal)	Stahl	13197377
6017-2ZNR	85	130	22	CN (normal)	Stahl	23225096

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

PR10175947957882828\_DE\_19.05.2024