



## SKF 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 2RSL, 2RZ:

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 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:** 619/7

**Ausführung:** Einreihig

**Material:** Stahl

**Dichtung:** Beidseitig abgedichtet

**Mit Flansch:** Nein

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
638/1.5-2Z	1.5	4	2	CN [normal]	Stahl	13198668
619/3-2Z	3	8	3	CN [normal]	Stahl	23758069
639/3-2Z	3	8	4	CN [normal]	Stahl	23759204
623-2Z/C3	3	10	4	C3	Stahl	23758688
623-2Z	3	10	4	CN [normal]	Stahl	23758687
623-2RS1	3	10	4	CN [normal]	Stahl	23758686
628/4-2Z	4	9	3.5	CN [normal]	Stahl	23758754
638/4-2Z	4	9	4	CN [normal]	Stahl	23759196
619/4-2Z	4	11	4	CN [normal]	Stahl	23758070

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
604-2Z	4	12	4	CN (normal)	Stahl	23757883
624-2Z/C3	4	13	5	C3	Stahl	23758721
624-2Z	4	13	5	CN (normal)	Stahl	23758720
624-2RS1	4	13	5	CN (normal)	Stahl	23758719
634-2Z	4	16	5	CN (normal)	Stahl	23759190
628/5-2Z	5	11	4	CN (normal)	Stahl	23758755
638/5-2Z	5	11	5	CN (normal)	Stahl	23759197
619/5-2Z	5	13	4	CN (normal)	Stahl	23758071
625-2Z/C3	5	16	5	C3	Stahl	23758730
E2.625-2Z/C3	5	16	5	C3	Stahl	23764571
625-2Z	5	16	5	CN (normal)	Stahl	23758729
625-2RS1	5	16	5	CN (normal)	Stahl	23758727
625-2RZ	5	16	5	CN (normal)	Stahl	23758728
635-2Z/C3GJN	5	19	6	C3	Stahl	24002663
635-2Z	5	19	6	CN (normal)	Stahl	23759193
628/6-2Z	6	13	5	CN (normal)	Stahl	23758757
628/6-2RS1	6	13	5	CN (normal)	Stahl	23758756
619/6-2Z	6	15	5	CN (normal)	Stahl	23758073
626-2Z/C2LHT23	6	19	6	C2	Stahl	24002569
626-2Z/C3GJN	6	19	6	C3	Stahl	23758739
E2.626-2Z/C3	6	19	6	C3	Stahl	23764572
626-2Z/C3	6	19	6	C3	Stahl	23758738
626-2Z/LHT23	6	19	6	CN (normal)	Stahl	23758740
626-2Z/LT	6	19	6	CN (normal)	Stahl	24002570
626-2Z	6	19	6	CN (normal)	Stahl	23758737
626-2RSH/C3	6	19	6	C3	Stahl	23758734
626-2RSL	6	19	6	CN (normal)	Stahl	23758735
626-2RSH	6	19	6	CN (normal)	Stahl	23758733
628/7-2Z	7	14	5	CN (normal)	Stahl	23758758
619/7-2Z	7	17	5	CN (normal)	Stahl	23758075
607-2Z/C3LHT23	7	19	6	C3	Stahl	23757906
E2.607-2Z/C3	7	19	6	C3	Stahl	23764562
607-2Z/C3	7	19	6	C3	Stahl	23757905
607-2Z/LHT23	7	19	6	CN (normal)	Stahl	24002348
607-2Z	7	19	6	CN (normal)	Stahl	23757904
607-2RSH/C3	7	19	6	C3	Stahl	23757901
607-2RSL	7	19	6	CN (normal)	Stahl	23757902
607-2RSH	7	19	6	CN (normal)	Stahl	23757900
627-2Z/C3GJN	7	22	7	C3	Stahl	24002572
E2.627-2Z/C3	7	22	7	C3	Stahl	23764573
627-2Z/C3	7	22	7	C3	Stahl	23758751
627-2Z	7	22	7	CN (normal)	Stahl	23758750
627-2RSLTN9/C3LHT23	7	22	7	C3	Kunststoff	23758748
627-2RSH/C3	7	22	7	C3	Stahl	23758746
627-2RSH	7	22	7	CN (normal)	Stahl	23758745
627-2RSL	7	22	7	CN (normal)	Stahl	23758747
627 2RSJ EM	7	22	7	CN (normal)	Stahl	12121399
628/8-2Z	8	16	5	CN (normal)	Stahl	23758760
628/8-2RS1	8	16	5	CN (normal)	Stahl	23758759
638/8-2Z	8	16	6	CN (normal)	Stahl	23759198
619/8-2Z	8	19	6	CN (normal)	Stahl	23758077
619/8-2RS1	8	19	6	CN (normal)	Stahl	23758076
608-2Z/C2ELHT23	8	22	7	C2	Stahl	23757920

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

PR1075947957882036\_DE\_07.05.2024

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
608-2Z/C3GJN	8	22	7	C3	Stahl	23757922
608-2Z/C3LHT23	8	22	7	C3	Stahl	24002356
608-2Z/C3LHT30	8	22	7	C3	Stahl	23757923
608-2Z/C3LT	8	22	7	C3	Stahl	23224149
E2.608-2Z/C3	8	22	7	C3	Stahl	23764563
608-2Z/C3	8	22	7	C3	Stahl	23757921
608-2Z/C3WT	8	22	7	C3	Stahl	24002357
608-2Z/C4HLHT23	8	22	7	C4	Stahl	12705410
608-2Z/C4	8	22	7	C4	Stahl	24002358
608-2ZTN9/LT	8	22	7	CN (normal)	Kunststoff	24002360
608-2Z/GJN	8	22	7	CN (normal)	Stahl	23757924
608-2Z/LHT23	8	22	7	CN (normal)	Stahl	23757925
608-2Z/ CNHLT20VT200	8	22	7	CN (normal)	Stahl	24203006
608-2Z/WT	8	22	7	CN (normal)	Stahl	24002359
608-2RSH/C3GJN	8	22	7	C3	Stahl	24002351
608-2RSL/C3LHT23	8	22	7	C3	Stahl	24002355
608-2RSH/C3LHT23	8	22	7	C3	Stahl	24002352
608-2RSL/C3	8	22	7	C3	Stahl	23757917
608-2RSH/C3	8	22	7	C3	Stahl	23757913
608-2RSH/GJN	8	22	7	CN (normal)	Stahl	24002353
608-2RSH	8	22	7	CN (normal)	Stahl	23757912
608-2RSL	8	22	7	CN (normal)	Stahl	23757916
608-2RSH/W64	8	22	7	CN (normal)	Stahl	24002354
608-ZRZ/VK251	8	22	7	CN (normal)	Stahl	24002361
630/8-2RS1	8	22	11	CN (normal)	Stahl	23758774
628-2Z	8	24	8	CN (normal)	Stahl	12346472
628/9-2Z	9	17	5	CN (normal)	Stahl	23758762
628/9-2RS1	9	17	5	CN (normal)	Stahl	23758761
619/9-2Z	9	20	6	CN (normal)	Stahl	23224267
609-2ZTN9/C3HWTF4	9	24	7	C3	Kunststoff	24002366
609-2Z/C3GJN	9	24	7	C3	Stahl	24002363
609-2Z/C3LHT23	9	24	7	C3	Stahl	24002364
609-2Z/C3	9	24	7	C3	Stahl	23757938
E2.609-2Z/C3	9	24	7	C3	Stahl	23764564
609-2Z/LHT23	9	24	7	CN (normal)	Stahl	24002365
609-2Z	9	24	7	CN (normal)	Stahl	23757937
609-2RSL/C3	9	24	7	C3	Stahl	23757936
609-2RSH/C3	9	24	7	C3	Stahl	23757935
609-2RSH	9	24	7	CN (normal)	Stahl	23757934
629-2ZTN9/C3LT	9	26	8	C3	Kunststoff	24002575
629-2Z/C3GJN	9	26	8	C3	Stahl	23758768
E2.629-2Z/C3	9	26	8	C3	Stahl	23764574
629-2Z/C3	9	26	8	C3	Stahl	23758767
629-2Z/LHT23	9	26	8	CN (normal)	Stahl	23758769
629-2Z	9	26	8	CN (normal)	Stahl	23758766
629-2RSH/C3GJN	9	26	8	C3	Stahl	24002573
629-2RSH/C3	9	26	8	C3	Stahl	23758765
629-2RSH	9	26	8	CN (normal)	Stahl	23758764
629-2RSL	9	26	8	CN (normal)	Stahl	24002574
R 8-2Z	12.7	28.575	7.937	CN (normal)	Stahl	23769291
R 8-2RS1/GJN	12.7	28.575	7.938	CN (normal)	Stahl	23769290

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