



SKF Einreihiges Rillenkugellager 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. 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 reibungsarmen Dichtungen RSL, RZ:

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 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

Typ: 6002

Ausführung: Einreihig

Material: Stahl

Ringnut: 0

Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Dichtung	Lagerluft	Käfig	Hersteller ID	Artikel
10	26	8	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6000-RSH	11054722
10	26	8	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6000-Z	11054746
10	30	9	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6200-Z	11061917
12	28	8	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6001-Z	11055066
12	32	10	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6201-RSH	11062181
12	32	10	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6201-Z	11062206
12	37	12	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6301-Z	11068785
15	32	9	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6002-RSH	11055282
15	32	9	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6002-Z	11055299
15	35	11	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6202-RSH	11062631

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

PR1075947957881928_DE_21.10.2021

Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Dichtung	Lagerluft	Käfig	Hersteller ID	Artikel
15	35	11	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6202-Z	11062648
15	42	13	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6302-Z	11068901
17	35	10	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6003-RSH	11055530
17	35	10	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6003-Z	11055547
17	40	12	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6203-RSH	11062934
17	40	12	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6203-Z	11062958
17	47	14	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6303-Z	11069074
20	42	12	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6004-RSH	11055802
20	42	12	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6004-Z	11055819
20	47	14	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6204-RSH	11063355
20	47	14	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6204-Z	11063379
20	52	15	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6304-Z	11069353
25	47	12	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6005-RSH	11056045
25	52	15	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6205-RSH	11063797
25	52	15	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6205-Z	11063812
25	62	17	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6305-Z	11069694
30	55	13	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6006-Z	11056300
30	62	16	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6206-RS1	11064226
30	62	16	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6206-Z	11064257
30	72	19	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6306-Z	11070007
35	62	14	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6007-RS1	11056449
35	62	14	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6007-Z	11056463
35	72	17	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6207-RS1	11064497
35	72	17	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6207-Z	11064512
35	80	21	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6307-Z	11070223
40	68	15	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6008-Z	11056658
40	80	18	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6208-RS1	11064846
40	80	18	Einseitig Deckscheibe	C3	Stahl	6208-Z/C3	11064877
40	80	18	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6208-Z	11064860
40	90	23	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6308-RS1	11070463
40	90	23	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6308-Z	11070487
45	75	16	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6009-Z	11056829
45	85	19	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6209-RS1	11065135
45	85	19	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6209-Z	11065159
45	100	25	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6309-Z	11070759

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)

Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Dichtung	Lagerluft	Käfig	Hersteller ID	Artikel
50	80	16	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6010-Z	11056999
50	90	20	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6210-RS1	11065382
50	90	20	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6210-Z	11065407
50	110	27	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6310-Z	11070975
55	90	18	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6011-Z	11057101
55	100	21	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6211-RS1	11065623
55	100	21	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6211-Z	11065647
60	95	18	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6012-RS1	11057194
60	130	31	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6312-Z	11071341
65	100	18	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6013-Z	11057327
65	120	23	Einseitig Dichtscheibe	CN (normal)	Stahl	6213-RS1	11066082
80	125	22	Einseitig Deckscheibe	CN (normal)	Stahl	6016-Z	11057738

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)

Page 3/3