



SKF Einreihiges Rillenkugellager 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. 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

Serie: 60

Typ: 6209

Ausführung: Einreihig

Material: Stahl

Dichtung: Einseitig abgedichtet

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
624-Z/W64	4	13	5	CN (normal)	Stahl	13198217
625-RZTN9/ CNHVT105B	5	16	5	CN (normal)	Kunststoff	13198224
608-ZTN9/C5MT33	8	22	7	C5	Kunststoff	13197486
608-RSH/LHT23	8	22	7	CN (normal)	Stahl	13197480
608-RSH/W64	8	22	7	CN (normal)	Stahl	13197482
609-RZTN9/C4HMT33	9	24	7	C4	Kunststoff	13197498
629-RSHTN9/C3LT	9	26	8	C3	Kunststoff	13198269
6000-Z/C2ELHT23	10	26	8	C2	Stahl	13197112
6000-Z/C3HVT183	10	26	8	C3	Stahl	13197113
6000-Z/C3	10	26	8	C3	Stahl	23757545
6000-ZTN9/LT	10	26	8	CN (normal)	Kunststoff	23757546
6000-Z	10	26	8	CN (normal)	Stahl	23757544
6000-RSH	10	26	8	CN (normal)	Stahl	23757543

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 1/5

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
6200-Z/C3	10	30	9	C3	Stahl	23758179
6200-Z	10	30	9	CN (normal)	Stahl	23758178
6200-RSH/C3LT	10	30	9	C3	Stahl	13197653
6200-RSH	10	30	9	CN (normal)	Stahl	23758177
6001-Z/C2	12	28	8	C2	Stahl	13197147
6001-ZTN9/C3VM036	12	28	8	C3	Kunststoff	13197151
6001-Z/C3	12	28	8	C3	Stahl	23757562
6001-ZTN9/LT	12	28	8	CN (normal)	Kunststoff	23757563
6001-Z	12	28	8	CN (normal)	Stahl	23757561
6001-RSH/C3	12	28	8	C3	Stahl	13197146
6001-RSH	12	28	8	CN (normal)	Stahl	23757560
6201-Z/C3	12	32	10	C3	Stahl	23758202
6201-ZTN9/VM025	12	32	10	CN (normal)	Kunststoff	13197699
6201-Z	12	32	10	CN (normal)	Stahl	23758201
6201-RSH/C3	12	32	10	C3	Stahl	23758200
6201-RSH	12	32	10	CN (normal)	Stahl	23758199
6002-Z/C3	15	32	9	C3	Stahl	23757584
6002-Z/C4	15	32	9	C4	Stahl	13197173
6002-Z	15	32	9	CN (normal)	Stahl	23757583
6002-RS1/C3	15	32	9	C3	Stahl	13197172
6002-RS1	15	32	9	CN (normal)	Stahl	13197171
6002-RSH	15	32	9	CN (normal)	Stahl	23757582
6202-Z/C3	15	35	11	C3	Stahl	23758232
6202-ZTN9/VT808	15	35	11	CN (normal)	Kunststoff	13197749
6202-Z	15	35	11	CN (normal)	Stahl	23758231
6202-Z/W64	15	35	11	CN (normal)	Stahl	13197748
6202-RSH/C3MT	15	35	11	C3	Stahl	13197742
6202-RSH/LT	15	35	11	CN (normal)	Stahl	13197745
6202-RSH/GMG	15	35	11	CN (normal)	Stahl	13197744
6202-RSH/CNL	15	35	11	CN (normal)	Stahl	13197743
6202-RSH	15	35	11	CN (normal)	Stahl	23758230
6302-ZTN9/LHT23	15	42	13	CN (normal)	Kunststoff	12121403
61803-RS1	17	26	5	CN (normal)	Stahl	13197509
6003-Z	17	35	10	CN (normal)	Stahl	23757599
6003-RSH/C3	17	35	10	C3	Stahl	13197193
6003-RSH	17	35	10	CN (normal)	Stahl	23757598
6003-RSL	17	35	10	CN (normal)	Stahl	13197195
6003-RSH/GWM	17	35	10	CN (normal)	Stahl	13197194
6203-Z/C3	17	40	12	C3	Stahl	23758261
6203-Z	17	40	12	CN (normal)	Stahl	23758260
6203-Z/W64	17	40	12	CN (normal)	Stahl	13197813
6203-RSH/C3	17	40	12	C3	Stahl	23758259
6203-RSH/GJN	17	40	12	CN (normal)	Stahl	13197809
6203-RSH	17	40	12	CN (normal)	Stahl	23758258
6303-ZTN9/C3VM025	17	47	14	C3	Kunststoff	13198352
6004-Z/C3	20	42	12	C3	Stahl	23757626
6004 ZJEM	20	42	12	CN (normal)	Stahl	12121350
6004-Z	20	42	12	CN (normal)	Stahl	23757625
6004-RSH	20	42	12	CN (normal)	Stahl	23757624
6204-Z/C3	20	47	14	C3	Stahl	23758295
6204-Z/C4	20	47	14	C4	Stahl	13197861
6204-Z	20	47	14	CN (normal)	Stahl	23758294
6204-RSHTN9/C3	20	47	14	C3	Kunststoff	13197860

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 2/5

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
6204-RSH	20	47	14	CN (normal)	Stahl	23758293
6005-Z/C3	25	47	12	C3	Stahl	23757648
6005-RSH	25	47	12	CN (normal)	Stahl	23757647
6205-Z/C3	25	52	15	C3	Stahl	23758338
6205-Z	25	52	15	CN (normal)	Stahl	23758337
6205-RSH/C3	25	52	15	C3	Stahl	23758336
6205-RS2/C3S0	25	52	15	C3	Stahl	13529740
6205-RSH/GJN8	25	52	15	CN (normal)	Stahl	13197897
6205-RSH/MT	25	52	15	CN (normal)	Stahl	13197898
6205-RSH	25	52	15	CN (normal)	Stahl	23758335
6006-Z/C3	30	55	13	C3	Stahl	23757671
6006-Z	30	55	13	CN (normal)	Stahl	23757670
6006-RS1/C3	30	55	13	C3	Stahl	13197264
6006-RS1	30	55	13	CN (normal)	Stahl	23757669
6206-Z/C2E	30	62	16	C2	Stahl	13197950
6206-Z/C3	30	62	16	C3	Stahl	23758376
6206-Z/C4	30	62	16	C4	Stahl	23758377
6206-Z/GJN	30	62	16	CN (normal)	Stahl	13197951
6206-Z	30	62	16	CN (normal)	Stahl	23758375
6206-RS1/C3	30	62	16	C3	Stahl	23758373
6206-RS1/MT	30	62	16	CN (normal)	Stahl	13197949
6206-RS1	30	62	16	CN (normal)	Stahl	23758372
6306-Z/W64	30	72	19	CN (normal)	Stahl	13198453
6007-Z/C3	35	62	14	C3	Stahl	23757688
6007-Z	35	62	14	CN (normal)	Stahl	23757687
6007-RS1	35	62	14	CN (normal)	Stahl	23757686
6207-Z/C2E	35	72	17	C2	Stahl	13197990
6207-Z/C3	35	72	17	C3	Stahl	23758404
6207-Z/C3VT264	35	72	17	C3	Stahl	12174052
6207-Z	35	72	17	CN (normal)	Stahl	23758403
6207-RS1/MT	35	72	17	CN (normal)	Stahl	13197986
6207-RS1	35	72	17	CN (normal)	Stahl	23758402
6207-RS1/W64	35	72	17	CN (normal)	Stahl	13197987
6008-Z/C3	40	68	15	C3	Stahl	23757705
6008-Z	40	68	15	CN (normal)	Stahl	23757704
6008-RS1/C3	40	68	15	C3	Stahl	23757703
6008-RS1	40	68	15	CN (normal)	Stahl	23757702
6208-ZTN9/C3	40	80	18	C3	Kunststoff	23758435
6208-Z/C3	40	80	18	C3	Stahl	23758432
6208-Z/C4	40	80	18	C4	Stahl	23758433
6209-Z/C5	40	80	18	C5	Stahl	12121388
6208-Z	40	80	18	CN (normal)	Stahl	23758431
6208-RS1	40	80	18	CN (normal)	Stahl	23758430
6308-Z/W64	40	90	23	CN (normal)	Stahl	13198514
6009-Z/C3	45	75	16	C3	Stahl	23757716
6009-Z	45	75	16	CN (normal)	Stahl	23757715
6009-RS1	45	75	16	CN (normal)	Stahl	23757714
6209-Z/C3	45	85	19	C3	Stahl	23758459
6209-Z	45	85	19	CN (normal)	Stahl	23758458
6209-RS1/C3	45	85	19	C3	Stahl	23758457
6209-RS1	45	85	19	CN (normal)	Stahl	23758456
6209-ZNBR/C3	45	91.6	19	C3	Stahl	13198039
6309-RS1/C3GJN	45	100	25	C3	Stahl	13198540

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 3/5

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
6010-Z/C3	50	80	16	C3	Stahl	23757730
6010-Z	50	80	16	CN (normal)	Stahl	23757729
6010-RS1/C3	50	80	16	C3	Stahl	13197330
6010-RS1	50	80	16	CN (normal)	Stahl	23757728
6210-Z/C3	50	90	20	C3	Stahl	23758484
6210-Z	50	90	20	CN (normal)	Stahl	23758483
6210-RS1/C3	50	90	20	C3	Stahl	23758482
6210-RS1	50	90	20	CN (normal)	Stahl	23758481
6310-Z/C4	50	110	27	C4	Stahl	13529798
6310-RS1/C3	50	110	27	C3	Stahl	23225136
6011-Z/C3	55	90	18	C3	Stahl	13197339
6011-Z	55	90	18	CN (normal)	Stahl	23757741
6011-RS1/C3	55	90	18	C3	Stahl	13197338
6011-RS1	55	90	18	CN (normal)	Stahl	23757740
6211-Z/C3	55	100	21	C3	Stahl	23758502
6211-Z	55	100	21	CN (normal)	Stahl	23758501
6211-Z/VA201	55	100	21	CN (normal)	Stahl	13198074
6211-RS1/C3	55	100	21	C3	Stahl	13198071
6211-RS1	55	100	21	CN (normal)	Stahl	23758500
6311-Z/C3GJN	55	120	29	C3	Stahl	13198567
6311-Z/GJN	55	120	29	CN (normal)	Stahl	13198569
6311-RS1/C3	55	120	29	C3	Stahl	12121417
6012-Z	60	95	18	CN (normal)	Stahl	23757751
6012-RS1/C3GJN	60	95	18	C3	Stahl	13197348
6012-RS1	60	95	18	CN (normal)	Stahl	23757750
6212-Z/C3GJN	60	110	22	C3	Stahl	13198095
6212-Z/C3	60	110	22	C3	Stahl	23758521
6212-Z/C4	60	110	22	C4	Stahl	23758522
6212-Z	60	110	22	CN (normal)	Stahl	23758520
6212-RS1/C3	60	110	22	C3	Stahl	23225120
6212-RS1	60	110	22	CN (normal)	Stahl	23758519
6312-Z/C3GJN	60	130	31	C3	Stahl	13198597
6312-RS1/C3	60	130	31	C3	Stahl	23225140
6013-Z	65	100	18	CN (normal)	Stahl	23757760
6013-RS1	65	100	18	CN (normal)	Stahl	23757759
6213-Z/C3	65	120	23	C3	Stahl	23758542
6213-Z	65	120	23	CN (normal)	Stahl	23758541
6213-RS1	65	120	23	CN (normal)	Stahl	23758540
6313-Z/C3GJN	65	140	33	C3	Stahl	13198610
6014-Z	70	110	20	CN (normal)	Stahl	23757773
6014-RS1	70	110	20	CN (normal)	Stahl	23757772
6214-Z/C3	70	125	24	C3	Stahl	23758561
6214-Z	70	125	24	CN (normal)	Stahl	23758560
6214-RS1	70	125	24	CN (normal)	Stahl	23758559
6314-Z/C3GJN	70	150	35	C3	Stahl	13198622
6015-Z/C3	75	115	20	C3	Stahl	13197369
6015-Z	75	115	20	CN (normal)	Stahl	23757784
6015-RS1	75	115	20	CN (normal)	Stahl	23757783
6215-Z/C3	75	130	25	C3	Stahl	23758575
6215-Z	75	130	25	CN (normal)	Stahl	23758574
6215-RS1	75	130	25	CN (normal)	Stahl	23758573
6315-Z/C2	75	160	37	C2	Stahl	13198638
6016-Z/C3	80	125	22	C3	Stahl	13529718

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	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
6016-Z/C4M	80	125	22	C4	Stahl	13197379
6016-Z	80	125	22	CN (normal)	Stahl	23757795
6016-RS1/C3	80	125	22	C3	Stahl	13197378
6216-Z/C3	80	140	26	C3	Stahl	23758591
6216-Z	80	140	26	CN (normal)	Stahl	23758590
6216-RS1	80	140	26	CN (normal)	Stahl	23758589
6316-Z/C3S1	80	170	39	C3	Stahl	13198647
6017-Z	85	130	22	CN (normal)	Stahl	23757804
6017-RS1	85	130	22	CN (normal)	Stahl	13197390
6217-Z/C3	85	150	28	C3	Stahl	23758604
6217-Z	85	150	28	CN (normal)	Stahl	23758603
6217-RS1	85	150	28	CN (normal)	Stahl	13198156
6317-Z/C3	85	180	41	C3	Stahl	12718174
6018-Z	90	140	24	CN (normal)	Stahl	23757812
6218-Z/C3	90	160	30	C3	Stahl	12174054
6218-Z	90	160	30	CN (normal)	Stahl	23758614
6218-RS1	90	160	30	CN (normal)	Stahl	13635808
6019-Z	95	145	24	CN (normal)	Stahl	23757819
6319-Z/C3	95	200	45	C3	Stahl	12174067
6319-Z	95	200	45	CN (normal)	Stahl	13198652
6020-Z	100	150	24	CN (normal)	Stahl	23757829
6022-Z	110	170	28	CN (normal)	Stahl	23757843
6024-Z/C3S1GJN	120	180	28	C3	Stahl	13197417
6024-Z/C3	120	180	28	C3	Stahl	23757851
6024-Z	120	180	28	CN (normal)	Stahl	23757850
6024-RS1	120	180	28	CN (normal)	Stahl	23224104
6030-Z	150	225	35	CN (normal)	Stahl	13197421

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 5/5

PR1075947957881928_DE_16.05.2024