

## Rillenkugellager SKF®, einreihig, Innendurchmesser 3 bis 17 mm

Werkstoff: Wälzlagerstahl.

- Standard-Kugellager in Premium-Qualität.
- Gebräuchlichste Bauart.
- Für hohe Drehzahlen geeignet.
- Unempfindlich in Betrieb und Wartung.
- Wahlweise offen, mit berührungslosen Deckscheiben 2Z (= ZZ) aus Metall oder mit berührenden NBR-Dichtscheiben 2RS1 / 2RSH.



Temperaturbereich: -30°C bis +90°C (kurzzeitig bis +110°C).

Lagerluft CN: Normales Spiel. Lagerluft C3: Vergrößertes Spiel.

Andere Ausführungen und Wälzlager-Arten auf Anfrage.

Bestellangaben: Artikel-Nr., Stückzahl

Artikel-Nr. Lagerluft CN	Artikel-Nr. Lagerluft C3	Hauptabmessungen			Ausführung	Tragzahlen radial			Referenz- Drehzahl min <sup>-1</sup>	Grenz- Drehzahl min <sup>-1</sup>	Gewicht g
		d mm	D mm	B mm		dyn.C kN	stat.C <sub>0</sub> kN	P <sub>U</sub> * kN			
623-2Z-SKF	623-2Z-C3-SKF	3	10	4	mit beids. Deckscheiben	0,54	0,18	0,007	130.000	60.000	1,5
624-2Z-SKF	624-2Z-C3-SKF	4	13	5	mit beids. Deckscheiben	0,94	0,29	0,012	110.000	53.000	3,1
625-SKF	-	5	16	5	offen (nicht abgedichtet)	1,14	0,38	0,016	95.000	60.000	5
625-2Z-SKF	625-2Z-C3-SKF	5	16	5	mit beids. Deckscheiben	1,14	0,38	0,016	95.000	48.000	5
625-2RS1-SKF	-	5	16	5	beidseitig abgedichtet	1,14	0,38	0,016	95.000	48.000	5
626-SKF	626-C3-SKF	6	19	6	offen (nicht abgedichtet)	2,34	0,95	0,04	80.000	50.000	8,4
626-2Z-SKF	626-2Z-C3-SKF	6	19	6	mit beids. Deckscheiben	2,34	0,95	0,04	80.000	40.000	8,4
626-2RSH-SKF	626-2RSH-C3-SKF	6	19	6	beidseitig abgedichtet	2,34	0,95	0,04	-	24.000	8,4
607-2Z-SKF	607-2Z-C3-SKF	7	19	6	mit beids. Deckscheiben	2,34	0,95	0,04	85.000	43.000	7,5
607-2RSH-SKF	607-2RSH-C3-SKF	7	19	6	beidseitig abgedichtet	2,34	0,95	0,04	-	24.000	7,5
627-2Z-SKF	627-2Z-C3-SKF	7	22	7	mit beids. Deckscheiben	3,45	1,37	0,057	70.000	36.000	13
627-2RSH-SKF	627-2RSH-C3-SKF	7	22	7	beidseitig abgedichtet	3,45	1,37	0,057	-	22.000	12
608-SKF	-	8	22	7	offen (nicht abgedichtet)	3,45	1,37	0,057	75.000	48.000	12
608-2Z-SKF	608-2Z-C3-SKF	8	22	7	mit beids. Deckscheiben	3,45	1,37	0,057	75.000	38.000	12
608-2RSH-SKF	608-2RSH-C3-SKF	8	22	7	beidseitig abgedichtet	3,45	1,37	0,057	-	22.000	12
609-2Z-SKF	609-2Z-C3-SKF	9	24	7	mit beids. Deckscheiben	3,9	1,66	0,071	70.000	34.000	14
609-2RSH-SKF	609-2RSH-C3-SKF	9	24	7	beidseitig abgedichtet	3,9	1,66	0,071	-	19.000	14
629-2Z-SKF	629-2Z-C3-SKF	9	26	8	mit beids. Deckscheiben	4,75	1,96	0,083	60.000	30.000	20
629-2RSH-SKF	629-2RSH-C3-SKF	9	26	8	beidseitig abgedichtet	4,75	1,96	0,083	-	19.000	20
61800-SKF	-	10	19	5	offen (nicht abgedichtet)	1,38	0,59	0,025	80.000	48.000	5,5
61800-2Z-SKF	-	10	19	5	mit beids. Deckscheiben	1,38	0,59	0,025	80.000	38.000	5,5
61800-2RS1-SKF	-	10	19	5	beidseitig abgedichtet	1,38	0,59	0,025	-	22.000	5,5
6000-SKF	6000-C3-SKF	10	26	8	offen (nicht abgedichtet)	4,75	1,96	0,083	67.000	40.000	19
6000-2Z-SKF	6000-2Z-C3-SKF	10	26	8	mit beids. Deckscheiben	4,75	1,96	0,083	67.000	34.000	19
6000-2RSH-SKF	6000-2RSH-C3-SKF	10	26	8	beidseitig abgedichtet	4,75	1,96	0,083	-	19.000	19
6200-SKF	6200-C3-SKF	10	30	9	offen (nicht abgedichtet)	5,4	2,36	0,1	56.000	34.000	32
6200-2Z-SKF	6200-2Z-C3-SKF	10	30	9	mit beids. Deckscheiben	5,4	2,36	0,1	56.000	28.000	32
6200-2RSH-SKF	6200-2RSH-C3-SKF	10	30	9	beidseitig abgedichtet	5,4	2,36	0,1	-	17.000	32
6300-2Z-SKF	6300-2Z-C3-SKF	10	35	11	mit beids. Deckscheiben	8,52	3,4	0,143	50.000	26.000	53
6300-2RSH-SKF	6300-2RSH-C3-SKF	10	35	11	beidseitig abgedichtet	8,52	3,4	0,143	-	15.000	53
61801-SKF	-	12	21	5	offen (nicht abgedichtet)	1,43	0,67	0,028	70.000	43.000	6,3
61801-2Z-SKF	-	12	21	5	mit beids. Deckscheiben	1,43	0,67	0,028	70.000	36.000	6,3
61801-2RS1-SKF	-	12	21	5	beidseitig abgedichtet	1,43	0,67	0,028	-	20.000	6,3
6001-SKF	6001-C3-SKF	12	28	8	offen (nicht abgedichtet)	5,4	2,36	0,1	60.000	38.000	22
6001-2Z-SKF	6001-2Z-C3-SKF	12	28	8	mit beids. Deckscheiben	5,4	2,36	0,1	60.000	30.000	22
6001-2RSH-SKF	6001-2RSH-C3-SKF	12	28	8	beidseitig abgedichtet	5,4	2,36	0,1	-	17.000	22
6201-SKF	6201-C3-SKF	12	32	10	offen (nicht abgedichtet)	7,28	3,1	0,132	50.000	32.000	37
6201-2Z-SKF	6201-2Z-C3-SKF	12	32	10	mit beids. Deckscheiben	7,28	3,1	0,132	50.000	26.000	37
6201-2RSH-SKF	6201-2RSH-C3-SKF	12	32	10	beidseitig abgedichtet	7,28	3,1	0,132	-	15.000	37
6301-2Z-SKF	6301-2Z-C3-SKF	12	37	12	mit beids. Deckscheiben	10,1	4,15	0,176	45.000	22.000	60
6301-2RSH-SKF	6301-2RSH-C3-SKF	12	37	12	beidseitig abgedichtet	10,1	4,15	0,176	-	14.000	60
61802-2Z-SKF	-	15	24	5	mit beids. Deckscheiben	1,56	0,8	0,034	60.000	30.000	7,4
61802-2RS1-SKF	-	15	24	5	beidseitig abgedichtet	1,56	0,8	0,034	-	17.000	7,4
6002-SKF	6002-C3-SKF	15	32	9	offen (nicht abgedichtet)	5,85	2,85	0,12	50.000	32.000	30
6002-2Z-SKF	6002-2Z-C3-SKF	15	32	9	mit beids. Deckscheiben	5,85	2,85	0,12	50.000	26.000	30
6002-2RSH-SKF	6002-2RSH-C3-SKF	15	32	9	beidseitig abgedichtet	5,85	2,85	0,12	-	14.000	30
6202-SKF	6202-C3-SKF	15	35	11	offen (nicht abgedichtet)	8,06	3,75	0,16	43.000	28.000	45
6202-2Z-SKF	6202-2Z-C3-SKF	15	35	11	mit beids. Deckscheiben	8,06	3,75	0,16	43.000	22.000	45
6202-2RSH-SKF	6202-2RSH-C3-SKF	15	35	11	beidseitig abgedichtet	8,06	3,75	0,16	-	13.000	45
6302-SKF	6302-C3-SKF	15	42	13	offen (nicht abgedichtet)	11,9	5,4	0,228	38.000	24.000	82
6302-2Z-SKF	6302-2Z-C3-SKF	15	42	13	mit beids. Deckscheiben	11,9	5,4	0,228	38.000	19.000	82
6302-2RSH-SKF	6302-2RSH-C3-SKF	15	42	13	beidseitig abgedichtet	11,9	5,4	0,228	-	12.000	82
61803-2Z-SKF	-	17	26	5	mit beids. Deckscheiben	1,68	0,93	0,039	56.000	28.000	8,2
61803-2RS1-SKF	-	17	26	5	beidseitig abgedichtet	1,68	0,93	0,039	-	16.000	8,2
6003-SKF	6003-C3-SKF	17	35	10	offen (nicht abgedichtet)	6,37	3,25	0,137	45.000	28.000	39
6003-2Z-SKF	6003-2Z-C3-SKF	17	35	10	mit beids. Deckscheiben	6,37	3,25	0,137	45.000	22.000	39
6003-2RSH-SKF	6003-2RSH-C3-SKF	17	35	10	beidseitig abgedichtet	6,37	3,25	0,137	-	13.000	39
6203-SKF	6203-C3-SKF	17	40	12	offen (nicht abgedichtet)	9,95	4,75	0,2	38.000	24.000	65
6203-2Z-SKF	6203-2Z-C3-SKF	17	40	12	mit beids. Deckscheiben	9,95	4,75	0,2	38.000	19.000	65
6203-2RSH-SKF	6203-2RSH-C3-SKF	17	40	12	beidseitig abgedichtet	9,95	4,75	0,2	-	12.000	65
6303-SKF	6303-C3-SKF	17	47	14	offen (nicht abgedichtet)	14,3	6,55	0,275	34.000	22.000	120
6303-2Z-SKF	6303-2Z-C3-SKF	17	47	14	mit beids. Deckscheiben	14,3	6,55	0,275	34.000	17.000	120
6303-2RSH-SKF	6303-2RSH-C3-SKF	17	47	14	beidseitig abgedichtet	14,3	6,55	0,275	-	11.000	120

\* Ermüdungsgrenzbelastung.

## Rillenkugellager SKF®, einreihig, Innendurchmesser 20 bis 50 mm

Werkstoff: Wälzlagerstahl.

- Standard-Kugellager in Premium-Qualität.
- Gebräuchlichste Bauart.
- Für hohe Drehzahlen geeignet.
- Unempfindlich in Betrieb und Wartung.
- Wahlweise offen, mit berührungslosen Deckscheiben 2Z (= ZZ) aus Metall oder mit berührenden NBR-Dichtscheiben 2RS1 / 2RSH.

Temperaturbereich: -30°C bis +90°C (kurzzeitig bis +110°C).

Lagerluft CN: Normales Spiel. Lagerluft C3: Vergrößertes Spiel.

Andere Ausführungen und Wälzlager-Arten auf Anfrage.

Bestellangaben: Artikel-Nr., Stückzahl



Artikel-Nr. Lagerluft CN	Artikel-Nr. Lagerluft C3	Hauptabmessungen			Ausführung	Tragzahlen radial			Referenz- Drehzahl min <sup>-1</sup>	Grenz- Drehzahl min <sup>-1</sup>	Gewicht g
		d mm	D mm	B mm		dyn.C kN	stat.C <sub>0</sub> kN	P <sub>d</sub> * kN			
6004-SKF	6004-C3-SKF	20	42	12	offen (nicht abgedichtet)	9,95	5	0,212	38.000	24.000	69
6004-2Z-SKF	6004-2Z-C3-SKF	20	42	12	mit beids. Deckscheiben	9,95	5	0,212	38.000	19.000	69
6004-2RSH-SKF	6004-2RSH-C3-SKF	20	42	12	beidseitig abgedichtet	9,95	5	0,212	-	11.000	69
6204-SKF	6204-C3-SKF	20	47	14	offen (nicht abgedichtet)	13,5	6,55	0,28	32.000	20.000	110
6204-2Z-SKF	6204-2Z-C3-SKF	20	47	14	mit beids. Deckscheiben	13,5	6,55	0,28	32.000	17.000	110
6204-2RSH-SKF	6204-2RSH-C3-SKF	20	47	14	beidseitig abgedichtet	13,5	6,55	0,28	-	10.000	110
6304-SKF	6304-C3-SKF	20	52	15	offen (nicht abgedichtet)	16,8	7,8	0,335	30.000	19.000	140
6304-2Z-SKF	6304-2Z-C3-SKF	20	52	15	mit beids. Deckscheiben	16,8	7,8	0,335	30.000	15.000	140
6304-2RSH-SKF	6304-2RSH-C3-SKF	20	52	15	beidseitig abgedichtet	16,8	7,8	0,335	-	9.500	140
6005-SKF	6005-C3-SKF	25	47	12	offen (nicht abgedichtet)	11,9	6,55	0,275	32.000	20.000	80
6005-2Z-SKF	6005-2Z-C3-SKF	25	47	12	mit beids. Deckscheiben	11,9	6,55	0,275	32.000	16.000	80
6005-2RSH-SKF	6005-2RSH-C3-SKF	25	47	12	beidseitig abgedichtet	11,9	6,55	0,275	-	9.500	80
6205-SKF	6205-C3-SKF	25	52	15	offen (nicht abgedichtet)	14,8	7,8	0,335	28.000	18.000	130
6205-2Z-SKF	6205-2Z-C3-SKF	25	52	15	mit beids. Deckscheiben	14,8	7,8	0,335	28.000	14.000	130
6205-2RSH-SKF	6205-2RSH-C3-SKF	25	52	15	beidseitig abgedichtet	14,8	7,8	0,335	-	8.500	130
6305-SKF	6305-C3-SKF	25	62	17	offen (nicht abgedichtet)	23,4	11,6	0,49	24.000	16.000	230
6305-2Z-SKF	6305-C3-SKF	25	62	17	mit beids. Deckscheiben	23,4	11,6	0,49	24.000	13.000	230
6305-2RS1-SKF	6305-2RS1-C3-SKF	25	62	17	beidseitig abgedichtet	23,4	11,6	0,49	-	7.500	230
6006-SKF	6006-C3-SKF	30	55	13	offen (nicht abgedichtet)	13,8	8,3	0,355	28.000	17.000	120
6006-2Z-SKF	6006-2Z-C3-SKF	30	55	13	mit beids. Deckscheiben	13,8	8,3	0,355	28.000	14.000	120
6006-2RS1-SKF	6006-2RS1-C3-SKF	30	55	13	beidseitig abgedichtet	13,8	8,3	0,355	-	8.000	120
6206-SKF	6206-C3-SKF	30	62	16	offen (nicht abgedichtet)	20,3	11,2	0,475	24.000	15.000	200
6206-2Z-SKF	6206-2Z-C3-SKF	30	62	16	mit beids. Deckscheiben	20,3	11,2	0,475	24.000	12.000	200
6206-2RS1-SKF	6206-2RS1-C3-SKF	30	62	16	beidseitig abgedichtet	20,3	11,2	0,475	-	7.500	200
6306-SKF	6306-C3-SKF	30	72	19	offen (nicht abgedichtet)	29,6	16	0,67	20.000	13.000	350
6306-2Z-SKF	6306-2Z-C3-SKF	30	72	19	mit beids. Deckscheiben	29,6	16	0,67	20.000	11.000	350
6306-2RS1-SKF	6306-2RS1-C3-SKF	30	72	19	beidseitig abgedichtet	29,6	16	0,67	-	6.300	350
6007-SKF	6007-C3-SKF	35	62	14	offen (nicht abgedichtet)	16,8	10,2	0,44	24.000	15.000	160
6007-2Z-SKF	6007-2Z-C3-SKF	35	62	14	mit beids. Deckscheiben	16,8	10,2	0,44	24.000	12.000	160
6007-2RS1-SKF	6007-2RS1-C3-SKF	35	62	14	beidseitig abgedichtet	16,8	10,2	0,44	-	7.000	160
6207-SKF	6207-C3-SKF	35	72	17	offen (nicht abgedichtet)	27	15,3	0,66	20.000	13.000	290
6207-2Z-SKF	6207-2Z-C3-SKF	35	72	17	mit beids. Deckscheiben	27	15,3	0,66	20.000	10.000	290
6207-2RS1-SKF	6207-2RS1-C3-SKF	35	72	17	beidseitig abgedichtet	27	15,3	0,66	-	6.300	290
6307-SKF	6307-C3-SKF	35	80	21	offen (nicht abgedichtet)	35,1	19	0,82	19.000	12.000	460
6307-2Z-SKF	6307-2Z-C3-SKF	35	80	21	mit beids. Deckscheiben	35,1	19	0,82	19.000	9.500	460
6307-2RS1-SKF	6307-2RS1-C3-SKF	35	80	21	beidseitig abgedichtet	35,1	19	0,82	-	6.000	460
6008-SKF	6008-C3-SKF	40	68	15	offen (nicht abgedichtet)	17,8	11,6	0,49	22.000	14.000	190
6008-2Z-SKF	6008-2Z-C3-SKF	40	68	15	mit beids. Deckscheiben	17,8	11,6	0,49	22.000	11.000	190
6008-2RS1-SKF	6008-2RS1-C3-SKF	40	68	15	beidseitig abgedichtet	17,8	11,6	0,49	-	6.300	190
6208-SKF	6208-C3-SKF	40	80	18	offen (nicht abgedichtet)	32,5	19	0,8	18.000	11.000	370
6208-2Z-SKF	6208-2Z-C3-SKF	40	80	18	mit beids. Deckscheiben	32,5	19	0,8	18.000	9.000	370
6208-2RS1-SKF	6208-2RS1-C3-SKF	40	80	18	beidseitig abgedichtet	32,5	19	0,8	-	5.600	370
6308-SKF	6308-C3-SKF	40	90	23	offen (nicht abgedichtet)	42,3	24	1,02	17.000	11.000	630
6308-2Z-SKF	6308-2Z-C3-SKF	40	90	23	mit beids. Deckscheiben	42,3	24	1,02	17.000	8.500	630
6308-2RS1-SKF	6308-2RS1-C3-SKF	40	90	23	beidseitig abgedichtet	42,3	24	1,02	-	5.000	630
6009-SKF	6009-C3-SKF	45	75	16	offen (nicht abgedichtet)	22,1	14,6	0,64	20.000	12.000	250
6009-2Z-SKF	6009-2Z-C3-SKF	45	75	16	mit beids. Deckscheiben	22,1	14,6	0,64	20.000	10.000	250
6009-2RS1-SKF	6009-2RS1-C3-SKF	45	75	16	beidseitig abgedichtet	22,1	14,6	0,64	-	5.600	250
6209-SKF	6209-C3-SKF	45	85	19	offen (nicht abgedichtet)	35,1	21,6	0,92	17.000	11.000	410
6209-2Z-SKF	6209-2Z-C3-SKF	45	85	19	mit beids. Deckscheiben	35,1	21,6	0,92	17.000	8.500	410
6209-2RS1-SKF	6209-2RS1-C3-SKF	45	85	19	beidseitig abgedichtet	35,1	21,6	0,92	-	5.000	410
6309-SKF	6309-C3-SKF	45	100	25	offen (nicht abgedichtet)	55,3	31,5	1,34	15.000	9.500	830
6309-2Z-SKF	6309-2Z-C3-SKF	45	100	25	mit beids. Deckscheiben	55,3	31,5	1,34	15.000	7.500	830
6309-2RS1-SKF	6309-2RS1-C3-SKF	45	100	25	beidseitig abgedichtet	55,3	31,5	1,34	-	4.500	830
6010-SKF	6010-C3-SKF	50	80	16	offen (nicht abgedichtet)	22,9	16	0,71	18.000	11.000	260
6010-2Z-SKF	6010-2Z-C3-SKF	50	80	16	mit beids. Deckscheiben	22,9	16	0,71	18.000	9.000	260
6010-2RS1-SKF	6010-2RS1-C3-SKF	50	80	16	beidseitig abgedichtet	22,9	16	0,71	-	5.000	260
6210-SKF	6210-C3-SKF	50	90	20	offen (nicht abgedichtet)	37,1	23,2	0,98	15.000	10.000	460
6210-2Z-SKF	6210-2Z-C3-SKF	50	90	20	mit beids. Deckscheiben	37,1	23,2	0,98	15.000	8.000	460
6210-2RS1-SKF	6210-2RS1-C3-SKF	50	90	20	beidseitig abgedichtet	37,1	23,2	0,98	-	4.800	460
6310-SKF	6310-C3-SKF	50	110	27	offen (nicht abgedichtet)	65	38	1,6	13.000	8.500	1050
6310-2Z-SKF	6310-2Z-C3-SKF	50	110	27	mit beids. Deckscheiben	65	38	1,6	13.000	6.700	1050
6310-2RS1-SKF	6310-2RS1-C3-SKF	50	110	27	beidseitig abgedichtet	65	38	1,6	-	4.300	1050

\* Ermüdungsgrenzbelastung.