

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 / 2RSK.

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 ⁻¹ | Grenz- Drehzahl min ⁻¹ | Gewicht g |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|--|---|--------------|
| | | d mm | D mm | B mm | | dyn.C kN | stat.C ₀ kN | P ₀ * 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 |
| 626-2RSK-SKF | 626-2RSK-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 |
| 607-2RSK-SKF | 607-2RSK-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 |
| 627-2RSK-SKF | 627-2RSK-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 |
| 608-2RSK-SKF | 608-2RSK-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 |
| 609-2RSK-SKF | 609-2RSK-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 |
| 629-2RSK-SKF | 629-2RSK-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 |
| 6000-2RSK-SKF | 6000-2RSK-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 |
| 6200-2RSK-SKF | 6200-2RSK-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 |
| 6300-2RSK-SKF | 6300-2RSK-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 |
| 6001-2RSK-SKF | 6001-2RSK-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 |
| 6201-2RSK-SKF | 6201-2RSK-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 |
| 6301-2RSK-SKF | 6301-2RSK-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 |
| 6002-2RSK-SKF | 6002-2RSK-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 |
| 6202-2RSK-SKF | 6202-2RSK-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 |
| 6302-2RSK-SKF | 6302-2RSK-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 |
| 6003-2RSK-SKF | 6003-2RSK-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 |
| 6203-2RSK-SKF | 6203-2RSK-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 |
| 6303-2RSK-SKF | 6303-2RSK-C3-SKF | 17 | 47 | 14 | beidseitig abgedichtet | 14,3 | 6,55 | 0,275 | - | 11.000 | 120 |

* Ermüdungsgrenzbelastung.