



Dünnringlager

Thin Section Ball Bearings



SWC Dünnringlager

Analog zu den Rillenkugellager bietet SWC auch Dünnringlager. Die in zwei Varianten verfügbar sind:

- **Offener Typ**
inklusive Marken-Schmierstoff (geeignet bis 150°C)
- **Metaldeckel (2ZR) oder Gummideckel (2RSR)**
inklusive Marken-Schmierstoff (geeignet bis 150°C)

Unabhängig vom Schmierstoff werden alle Lager mit folgenden Eigenschaften geliefert:

- Standard Wärmebehandlung des Lagers
- Radialluft normal oder C3
- Genietetes Blechkäfig
- Metaldeckel (2ZR)



SWC Thin Section Ball Bearings

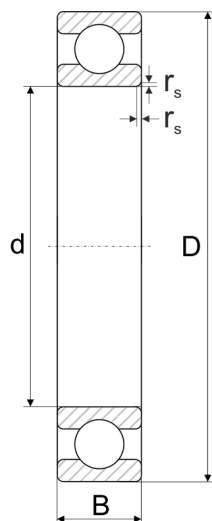
In line with the Standard Deep Groove Ball Bearings, SWC also offers Thin Section Ball Bearings for high-speed application, which come in two different versions:

- **Open Type**
including high-quality lubricant per customer request
- **Shielded (2ZR) or Sealed (2RSR) Type**
including high-quality lubricant suitable up to 150°C

Regardless of the lubricant, all thin section bearings comprise the following properties:

- Standard heat treatment of the bearing
- Radial clearance normal and C3
- Riveted sheet steel cage
- Steel Shields (2ZR) or Rubber Seals (2RSR)

618xx

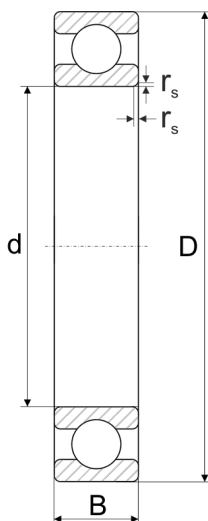


Bezeichnung Code	Dimensionen Dimensions				Tragzahlen Load Ratings		Max. Drehzahl Max. Speed			Gewicht Weight
SWC	d	D	B	r _s min	C ₀	C _{dyn}	Open	2ZR	2RSR	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
61800	10	19	5	0,3	0,81	1,72	54 000	46 000	21 000	0,005
61801	12	21	5	0,3	1,04	1,92	50 000	42 500	18 100	0,006
61802	15	24	5	0,3	1,01	1,76	45 000	38 000	15 000	0,007
61803	17	26	5	0,3	1,46	2,23	41 500	35 000	13 500	0,020
61804	20	32	7	0,3	2,46	4,02	33 500	23 500	11 500	0,022
61805	25	37	7	0,3	2,63	3,68	18 000	8 333	8 333	0,026
61806	30	42	7	0,3	3,15	4,00	15 000	7 059	7 059	0,027
61807	35	47	7	0,3	3,60	4,27	13 000	6 186	6 186	0,030
61808	40	52	7	0,3	3,89	4,41	12 000	5 556	5 556	0,030
61809	45	58	7	0,3	4,33	4,59	11 000	5 000	5 000	0,044
61810	50	65	7	0,3	6,08	6,61	9 000	4 615	4 615	0,049
61811	55	72	7	0,3	8,08	8,53	8 500	4 138	4 138	0,084
61812	60	78	9	0,3	8,76	9,20	7 600	3 871	3 871	0,106

Anmerkung:
Remark:

Das Gewicht gilt für das Lager ohne Schmierstoff und Deckel.
The weight applies for the bearing only without lubricant and shields.

619xx



Bezeichnung Code	Dimensionen Dimensions				Tragzahlen Load Ratings		Max. Drehzahl Max. Speed			Gewicht Weight
SWC	d	D	B	r _s min	C ₀	C _{dyn}	Open	2ZR	2RSR	≈ [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	
61900	10	22	6	0,3	1,27	2,70	48 000	41 000	19 200	0,008
61901	12	24	6	0,3	1,46	2,89	45 000	38 000	16 700	0,011
61902	15	28	7	0,3	2,25	4,33	38 000	32 000	14 200	0,016
61903	17	30	7	0,3	2,55	4,59	34 500	29 000	12 700	0,018
61904	20	37	9	0,3	3,68	6,38	28 500	24 200	10 600	0,036
61905	25	42	9	0,3	4,55	7,01	24 200	20 400	8 700	0,042
61906	30	47	9	0,3	5,01	7,24	21 700	17 000	7 600	0,048
61907	35	55	10	0,6	6,80	10,01	18 300	15 100	6 300	0,074
61908	40	62	12	0,6	9,90	14,50	15 800	13 500	5 700	0,112
61909	45	68	12	0,6	10,90	15,00	14 400	12 200	5 100	0,128
61910	50	72	12	0,6	11,70	15,40	13 100	11 400	4 700	0,132
61911	55	80	13	1,0	14,10	17,70	12 100	10 300	4 250	0,180
61912	60	85	13	1,0	14,30	17,40	11 300	9 200	3 900	0,198

Anmerkung:
Remark:

Das Gewicht gilt für das Lager ohne Schmierstoff und Deckel.
The weight applies for the bearing only without lubricant and shields.