



Dünnringlager

Thin Section Ball Bearings



Version: 8/2020

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung. Änderungen vorbehalten.

Every care has been taken to ensure the correctness of the information contained in this document but no liability can be accepted for any errors or omissions. Subject to change without prior notice.

DURABO ist eine Marke der SWC Wälzlagerfabrikation SW GmbH.
DURABO is a brand of SWC Wälzlagerfabrikation SW GmbH.

DURABO Dünnringlager

DURABO Thin Section Ball Bearings

DURABO Dünnringlager bieten eine qualitativ hochwertige Lösung für normale Einsatztemperaturen bis zu 150°C und schnellen Drehzahlen. Diese Lager haben folgende Eigenschaften:

- **Verschiedene Radialluftwerte**
Normalluft (CN) oder C3 als Standard
- **Genietetes Blechkäfig**
für hohe Stabilität bei geringer Reibung
- **Marken-Schmierstoff (geeignet bis 150°C)**
aus Europäischer Produktion
- **Wahlweise mit Metalldeckeln (2ZR) oder Dichtungen (2RS; bis 120°C)**
- **Breites Typensortiment**
61800 ... 61812
61900 ... 61912

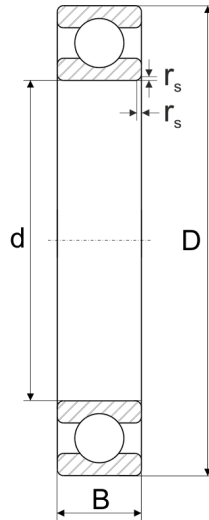
Auf Anfrage sind auch andere Größen, Radialluftwerte oder Sonderbefettungen verfügbar.

DURABO Thin Section Ball Bearings offer a high quality solution for normal temperatures up to a maximum of 150°C and fast speeds. These bearings comprise the following properties:

- **Different radial clearance values**
Normal clearance (CN) or C3 as standard
- **Riveted sheet steel cage**
provides high stability at low friction
- **High-quality lubricant (suitable up to 150°C)**
from European manufacturer
- **Optional with steel shields (2ZR) or rubber seals (2RS; up to 120°C)**
- **Broad assortment**
61800 ... 61812
61900 ... 61912

Other sizes, radial clearance values and special lubrications are available on request.

618xx

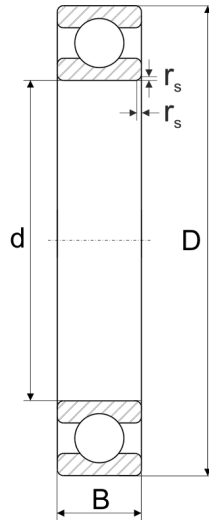


Bezeichnung Code	Dimensionen				Tragzahlen		Max. Drehzahl			Gewicht Weight
	Dimensions				Load Ratings		Max. Speed			
DURABO	d	D	B	r _s min	C ₀	C _{dyn}	Open	2ZR	2RS	≈ [kg]
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	
61800	10	19	5	0,3	0,75	1,59	32 000	27 000	18 000	0,005
61801	12	21	5	0,3	1,04	1,91	29 000	24 000	18 000	0,006
61802	15	24	5	0,3	1,25	2,07	27 000	20 000	16 000	0,007
61803	17	26	5	0,3	1,36	2,13	25 000	18 000	15 000	0,020
61804	20	32	7	0,3	2,23	3,48	22 000	15 000	11 500	0,022
61805	25	37	7	0,3	2,63	3,68	18 000	12 500	9 500	0,026
61806	30	42	7	0,3	3,15	4,00	15 000	11 000	8 000	0,027
61807	35	47	7	0,3	3,60	4,27	13 000	9 500	7 000	0,030
61808	40	52	7	0,3	3,89	4,41	12 000	8 500	6 500	0,030
61809	45	58	7	0,3	4,33	4,59	11 000	7 500	7 500	0,044
61810	50	65	7	0,3	6,08	6,61	9 000	6 500	6 500	0,049
61811	55	72	7	0,3	8,08	8,53	8 500	6 000	6 000	0,084
61812	60	78	9	0,3	8,76	9,20	7 600	5 500	5 500	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				Tragzahlen		Max. Drehzahl			Gewicht Weight
	d	D	B	r _s min	C ₀	C _{dyn}	Open	2ZR	2RS	
DURABO	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	≈ [kg]
61900	10	22	6	0,3	1,27	2,69	29 000	25 000	17 000	0,008
61901	12	24	6	0,3	1,46	2,89	25 000	20 000	17 000	0,011
61902	15	28	7	0,3	2,25	4,32	23 000	18 500	15 000	0,016
61903	17	30	7	0,3	2,55	4,59	22 000	17 000	14 000	0,018
61904	20	37	9	0,3	3,68	6,37	20 000	14 000	11 500	0,036
61905	25	42	9	0,3	4,18	6,66	16 000	11 500	9 500	0,042
61906	30	47	9	0,3	5,01	7,24	14 000	10 000	8 000	0,048
61907	35	55	10	0,6	7,16	10,39	12 000	8 500	6 500	0,074
61908	40	62	12	0,6	9,20	13,02	11 000	7 500	6 500	0,112
61909	45	68	12	0,6	10,13	13,49	9 900	7 000	6 500	0,128
61910	50	72	12	0,6	10,66	13,90	9 000	6 500	6 000	0,132
61911	55	80	13	1,0	12,69	14,82	8 500	5 500	5 500	0,180
61912	60	85	13	1,0	13,48	15,08	8 100	5 500	5 000	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.