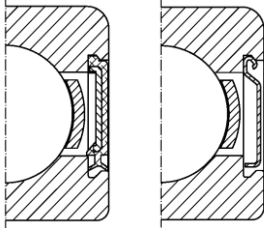


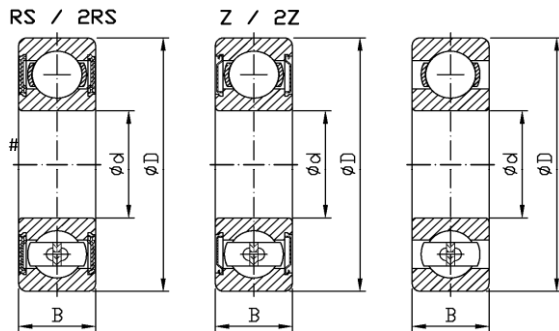
# Datenblatt | Data sheet

## Steel housing ball bearing

RS / 2RS  
Abrasive double lip seal  
Steel / NBR  
Groove in inner ring



Z / 2Z galvanized sheet metal cover  
ROHS compliant  
Groove in inner ring



### Vibration class

Class Z1 as standard, class Z2 on request.

### Grease quantity and type for covered bearings

30% lithium soap grease (-30° to 120°C), other grease types and grease fill quantities on request.

### Tolerance class

P0

### Cage designs

Steel cages are used, polyamide cages are also available for some sizes.

### Covers / Sealings

Available are sheet metal covers Z (single-sided cover) or 2Z (double-sided cover) as well as sliding seals (RS or 2RS). Other, e.g. non-contact seals on request.

### Load values

$C_r$  = Dynamic load value (radial)

$C_{0r}$  = Static load value (radial)

### Radial bearing clearance

C0 = Normal bearing air

Type	Inner diameter		Outer diameter		Width		Load values		Sealing		Radial bearing clearance C <sub>0</sub>	
	d [mm]	Tolerance	D [mm]	Tolerance	B [mm]	Tolerance	C <sub>r</sub> [N]	C <sub>0r</sub> [N]	Z 2Z	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]
624	4	+0/-0,008	13	+0/-0,008	5	+0/-0,12	1110	460	ja	ja	0,002	0,013
625	5	+0/-0,008	16	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1490	640	ja	ja	0,002	0,013
626	6	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1462	589	ja	ja	0,002	0,013
607	7	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1462	589	ja	ja	0,002	0,013
627	7	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	2763	1302	ja	ja	0,002	0,013
698	8	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1692	822	ja	ja	0,002	0,013
608	8	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	2763	1302	ja	ja	0,002	0,013
628	8	+0/-0,008	24	+0/-0,009	8	+0/-0,12	2848	1359	ja	ja	0,002	0,013
609	9	+0/-0,008	24	+0/-0,008	7	+0/-0,12	3154	1577	ja	ja	0,002	0,013
629	9	+0/-0,008	26	+0/-0,009	8	+0/-0,12	3927	1862	ja	ja	0,002	0,013
6000	10	+0/-0,008	26	+0/-0,009	8	+0/-0,12	3927	1862	ja	ja	0,002	0,013
61901	12	+0/-0,008	24	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1913	931	ja	ja	0,003	0,018
6001	12	+0/-0,008	28	+0/-0,009	8	+0/-0,12	4310	2242	ja	ja	0,003	0,018
6201	12	+0/-0,008	32	+0/-0,011	10	+0/-0,12	5857	2945	ja	ja	0,003	0,018
6301	12	+0/-0,008	37	+0/-0,011	12	+0/-0,12	8288	3943	ja	ja	0,003	0,018
6002	15	+0/-0,008	32	+0/-0,011	9	+0/-0,12	4752	2708	ja	ja	0,003	0,018
6202	15	+0/-0,008	35	+0/-0,011	11	+0/-0,12	6630	3563	ja	ja	0,003	0,018
6302	15	+0/-0,008	42	+0/-0,011	13	+0/-0,12	9690	5130	ja	ja	0,003	0,018
6003	17	+0/-0,008	35	+0/-0,011	10	+0/-0,12	5143	3088	ja	ja	0,003	0,018
6203	17	+0/-0,008	40	+0/-0,011	12	+0/-0,12	8126	4513	ja	ja	0,003	0,018
6303	17	+0/-0,008	47	+0/-0,011	14	+0/-0,12	11475	6223	ja	ja	0,003	0,018
6004	20	+0/-0,010	42	+0/-0,011	12	+0/-0,12	7956	4750	ja	ja	0,005	0,02
6204	20	+0/-0,010	47	+0/-0,011	14	+0/-0,12	10795	6223	ja	ja	0,005	0,02
6304	20	+0/-0,010	52	+0/-0,013	15	+0/-0,12	13515	7410	ja	ja	0,005	0,02
6005	25	+0/-0,010	47	+0/-0,011	12	+0/-0,12	9520	6223	ja	ja	0,005	0,02
6205	25	+0/-0,010	52	+0/-0,013	15	+0/-0,12	11900	7410	ja	ja	0,005	0,02
6305	25	+0/-0,010	62	+0/-0,013	17	+0/-0,12	19125	11020	ja	ja	0,005	0,02
6006	30	+0/-0,010	55	+0/-0,013	13	+0/-0,12	11305	7885	ja	ja	0,005	0,02
6206	30	+0/-0,010	62	+0/-0,013	16	+0/-0,12	16575	10640	ja	ja	0,005	0,02
6306	30	+0/-0,010	62	+0/-0,013	19	+0/-0,12	23885	15200	ja	ja	0,005	0,02
6007	35	+0/-0,012	62	+0/-0,013	14	+0/-0,12	13515	9690	ja	ja	0,006	0,02
6307	35	+0/-0,012	80	+0/-0,013	21	+0/-0,12	28220	18050	ja	ja	0,006	0,02
6008	40	+0/-0,012	68	+0/-0,013	15	+0/-0,12	14280	11020	ja	ja	0,006	0,02
6308	40	+0/-0,012	90	+0/-0,015	23	+0/-0,12	34850	22800	ja	ja	0,006	0,02
6009	45	+0/-0,012	75	+0/-0,013	16	+0/-0,12	17680	13870	ja	ja	0,006	0,023

Other sizes, plastic housing bearings and additional data on request.