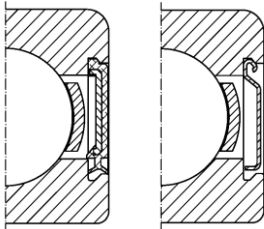


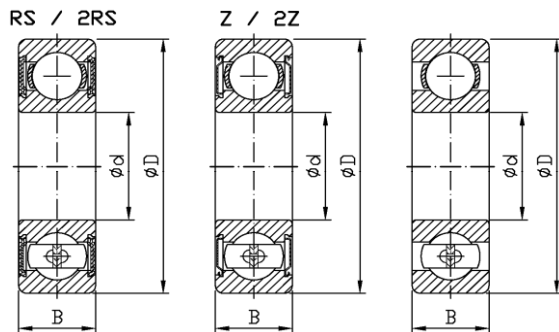
# Datenblatt | Data sheet

## Stahlkugellager

RS / 2RS  
Schleifende Doppellippendichtung  
Stahl / NBR  
Nut im Innenring



Z / 2Z verzinkte Blechabdeckung  
ROHS konform  
Nut im Innenring



### Vibrationsklasse

Standardmäßig Klasse Z1, Klasse Z2 auf Anfrage.

### Fettmenge und Fettart bei abgedeckten Lagern

Abgedeckte Rillenkugellager werden standardmäßig mit 30% Lithiumseifenfett (-30° bis 120°C) geliefert, weitere Fettarten und Fettfüllmengen auf Anfrage.

### Toleranzklasse

P0

### Käfigbauformen

Verwendet werden Stahlkäfige, für manche Baugrößen sind auch Polyamidkäfige erhältlich.

### Abdeckungen / Abdichtungen

Verfügbar sind Blechabdeckungen Z (einseitige Abdeckung) oder 2Z (beidseitige Abdeckung) sowie auch schleifende Dichtungen (RS oder 2RS). Weitere, z.B. berührungsfreie Dichtungen auf Anfrage.

### Tragzahlen

$C_r$  = Dynamische Tragzahl (radial)  
 $CO_r$  = Statische Tragzahl (radial)

### Radiales Lagerspiel

CO = Lagerluft normal

Type	Innendurchmesser		Aussendurchmesser		Breite		Tragzahlen		Abdichtung		Radiales Lagerspiel C <sub>0</sub>	
	d [mm]	Toleranz	D [mm]	Toleranz	B [mm]	Toleranz	C <sub>r</sub> [N]	C <sub>0r</sub> [N]	Z ZZ	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

Weitere Größen, Kunststoffkugellager und zusätzliche Daten auf Anfrage.