

Deep groove ball bearings, single row

Product information



Tolerances , see also text

Radial internal clearance , see also text

Recommended fits

Shaft and housing tolerances

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit P_u	Speed ratings		Mass	Designation	
d	D	B	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed			
mm			C	C_0	kN	r/min	kg	-		
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	28000	0,060	6301 *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	-	14000	0,060	6301-2RSH *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	22000	0,060	6301-2RSL *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	22000	0,060	6301-2Z	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	-	14000	0,06	6301-RSH *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	28000	0,060	6301-RSL *	
12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	28000	0,060	6301-Z	
12	37	17	9,75	4,15	0,176	-	14000	0,07	62301-2RS1	
12,7	28,575	6,35	5,4	2,36	0,1	60000	38000	0,023	R 8	Aftermarket only
12,7	28,575	7,938	5,4	2,36	0,1	56000	28000	0,024	R 8-2Z	Aftermarket only
12,7	33,337	9,525	6,89	3,1	0,132	45000	32000	0,037	RLS 4	Aftermarket only
12,7	33,337	9,525	6,89	3,1	0,132	-	15000	0,037	RLS 4-2RS1	Aftermarket only
12,7	33,337	9,525	6,89	3,1	0,132	45000	26000	0,037	RLS 4-2Z	Aftermarket only
15	24	5	1,56	0,8	0,034	60000	38000	0,0074	61802	
15	24	5	1,56	0,8	0,034	-	17000	0,0074	61802-2RS1	
15	24	5	1,56	0,8	0,034	60000	30000	0,0074	61802-2Z	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	34000	0,016	61902	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	-	16000	0,016	61902-2RS1	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	28000	0,016	61902-2RZ	
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	28000	0,016	61902-2Z	
15	32	8	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,025	16002 *	
15	32	8	5,85	2,85	0,12	50000	26000	0,025	16002-2Z	
15	32	8	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,025	16002-Z	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,030	6002 *	
15	32	9	5,85	2,85	0,12	-	14000	0,030	6002-2RSH *	