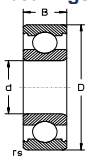
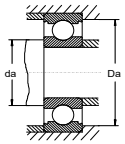
Single row radial ball bearings - *inch*



BS292



Cages and schields

- **Available**
- **Feasible (minimum quantity)**
- **Out of program**

d	Dimensions D	B	rs min	Designation	Limiting speeds rpm x 1'000 Oil	Grease	Contact seals	Basic load ratings Dyn. Cr	Stat. Cor	Balls	Abutment dimensions da min	Da max	Mass ~ gr	Designation
		mm / inch						kN	kN					
.1250 / 3.175	.3750 / 9.525	.1562 / 3.967	.006 / .15	**KLNJ1/8** / *KLNJ1/8*	48	40	26	0.644	0.229	7x1/16"	.165 / 4.2	.331 / 8.4	1.3	**KLNJ1/8** / *KLNJ1/8*
.1875 / 4.763	.5000 / 12.700	.1562 / 3.967	.006 / .15	**KLNJ3/16** / *KLNJ3/16*	43	36	24	1.060	0.425	8x5/64"	.228 / 5.8	.449 / 11.4	0.9	**KLNJ3/16** / *KLNJ3/16*
.2500 / 6.350	.7500 / 19.050	.2188 / 5.558	.008 / .20	**KLNJ1/4SD** / *KLNJ1/4*	38	32		2.460	1.050	8x1/8"	.323 / 8.2	.677 / 17.2	7.4	**KLNJ1/4SD** / *KLNJ1/4*
	.7500 / 19.050	.2812 / 7.142	.008 / .20	**KLNJ1/4** / *(KLNJ1/4)*	38	32	22	2.460	1.050	8x1/8"	.323 / 8.2	.677 / 17.2	9.2	**KLNJ1/4** / *(KLNJ1/4)*
.3750 / 9.525	.8750 / 22.225	.2188 / 5.558	.008 / .20	**KLNJ3/8SD** / *KLNJ3/8*	36	29		3.330	1.410	7x5/32"	.445 / 11.3	.795 / 20.2	9.4	**KLNJ3/8SD** / *KLNJ3/8*
	.8750 / 22.225	.2812 / 7.142	.008 / .20	**KLNJ3/8** / *(KLNJ3/8)*	36	29	20	3.330	1.410	7x5/32"	.445 / 11.3	.795 / 20.2	11.5	**KLNJ3/8** / *(KLNJ3/8)*
.5000 / 12.700	1.1250 / 28.575	.2500 / 6.350	.008 / .20	**KLNJ1/2SD** / *KLNJ1/2*	32	26		5.100	2.370	8x3/16"	.551 / 14.0	1.024 / 26.0	18.7	**KLNJ1/2SD** / *KLNJ1/2*
	1.1250 / 28.575	.3125 / 7.938	.015 / .38	**KLNJ1/2** / *(KLNJ1/2)*	32	26	17	5.100	2.370	8x3/16"	.551 / 14.0	1.024 / 26.0	22.5	**KLNJ1/2** / *(KLNJ1/2)*
	1.3125 / 33.338	.3750 / 9.525	.039 / 1.00	**RLS4** / *LJ1/2 [LS5]*	30	24	15	6.890	3.090	7x6mm	.630 / 16.0	1.102 / 28.0	41.9	**RLS4** / *LJ1/2*
.6250 / 15.875	1.3750 / 34.925	.2812 / 7.142	.012 / .30	**KLNJ5/8SD** / *KLNJ5/8*	28	22		6.000	3.250	10x3/16"	.748 / 19.0	1.299 / 33.0	31.6	**KLNJ5/8SD** / *KLNJ5/8*
	1.3750 / 34.925	.3438 / 8.733	.012 / .30	**KLNJ5/8** / *(KLNJ5/8)*	28	22	13	6.000	3.250	10x3/16"	.748 / 19.0	1.299 / 33.0	37.6	**KLNJ5/8** / *(KLNJ5/8)*
	1.5625 / 39.688	.4375 / 11.113	.039 / 1.00	**RLS5** / *LJ5/8 [LS7]*	22	18	12	9.550	4.760	8x17/64"	.827 / 21.0	1.417 / 36.0	65.9	**RLS5** / *LJ5/8*

( ) Increased width in order to accomodate the shields

d	Cage Y Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage J Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage T9H Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV	Cage PEH (PEEK) Shields: Open	Z	ZZ	RSR	2RSR	RSF	2RSF	RSV	2RSV
.1250	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
.1875	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
.2500	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
.3750	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□
.5000	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
.6250	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■

Copyright by WIB 2021