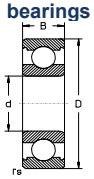
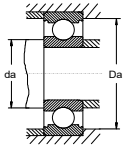
Single row radial ball bearings - *inch*



AFBMA



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	**R2** / *R2*	48	40	26	0.644	0.229	7x1/16"	.165 / 4.2	.331 / 8.4	1.3	**R2** / *R2*
	.5000 / 12.700	.1719 / 4.366	.006 / .15	**R2A** / *R2A*	45	38	24	1.300	0.486	7x3/32"	.165 / 4.2	.449 / 11.4	2.8	**R2A** / *R2A*
.1875 / 4.763	.5000 / 12.700	.1562 / 3.967	.006 / .15	**R3** / *R3*	43	36	24	1.060	0.425	8x5/64"	.228 / 5.8	.449 / 11.4	0.9	**R3** / *R3*
	.5000 / 12.700	.1960 / 4.978	.006 / .15	**R3A** / *R3A*	45	38	24	1.300	0.486	7x3/32"	.228 / 5.8	.449 / 11.4	1.9	**R3A** / *R3A*
.2500 / 6.350	.6250 / 15.875	.1960 / 4.978	.006 / .15	**R4** / *R4*	41	33	22	1.480	0.618	8x3/32"	.311 / 7.9	.567 / 14.4	4.4	**R4** / *R4*
	.7500 / 19.050	.2188 / 5.558	.008 / .20	**R4ASD** / *R4A*	38	32		2.460	1.050	8x1/8"	.323 / 8.2	.677 / 17.2	7.4	**R4ASD** / *R4A*
	.7500 / 19.050	.2812 / 7.142	.008 / .20	**R4A** / *(R4A)*	38	32	22	2.460	1.050	8x1/8"	.323 / 8.2	.677 / 17.2	9.2	**R4A** / *(R4A)*
.3750 / 9.525	.8750 / 22.225	.2188 / 5.558	.008 / .20	**R6SD** / *R6*	36	29		3.330	1.410	7x5/32"	.445 / 11.3	.795 / 20.2	9.4	**R6SD** / *R6*
	.8750 / 22.225	.2812 / 7.142	.008 / .20	**R6** / *(R6)*	36	29	20	3.330	1.410	7x5/32"	.445 / 11.3	.795 / 20.2	11.5	**R6** / *(R6)*
.5000 / 12.700	1.1250 / 28.575	.2500 / 6.350	.008 / .20	**R8SD** / *R8*	32	26		5.100	2.370	8x3/16"	.551 / 14.0	1.024 / 26.0	18.7	**R8SD** / *R8*
	1.1250 / 28.575	.3125 / 7.938	.008 / .20	**R8** / *(R8)*	32	26	17	5.100	2.370	8x3/16"	.551 / 14.0	1.024 / 26.0	22.5	**R8** / *(R8)*
.6250 / 15.875	1.3750 / 34.925	.2812 / 7.142	.012 / .30	**R10SD** / *R10*	28	22		6.000	3.250	10x3/16"	.748 / 19.0	1.299 / 33.0	31.6	**R10SD** / *R10*
	1.3750 / 34.925	.3438 / 8.733	.012 / .30	**R10** / *(R10)*	28	22	13	6.000	3.250	10x3/16"	.748 / 19.0	1.299 / 33.0	37.6	**R10** / *(R10)*

( ) Increased width in order to accomodate the shields

Designation	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
R2	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R2A	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R3	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R3A	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R4	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□
R4ASD	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R4A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
R6SD	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R6	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□
R8SD	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
R10SD	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
R10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■

Copyright by WIB 2021