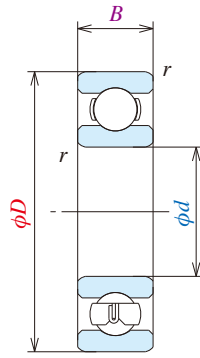


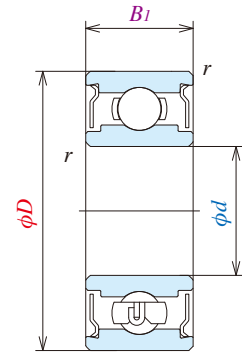
# インチ系 単列深溝玉軸受 Single-row deep groove ball bearings (Inch series)

## R 形 R

内径 1.016 ~ 9.525mm  
Bore diameter 1.016-9.525mm



開放形  
Open type

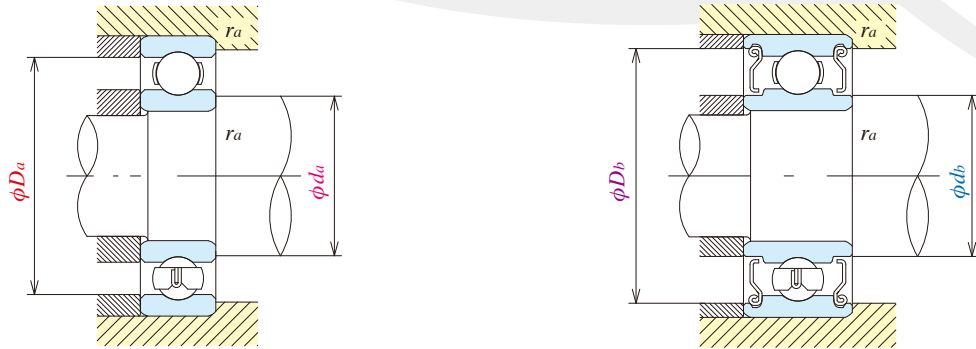


シールド形  
Shielded type  
ZZ

呼び番号 Bearing numbers			主要寸法 (mm) Boundary dimensions					基本定格荷重 Basic load ratings			
開放形 Open	シールド形 Shielded	シールド形 Sealed	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>B<sub>1</sub></i>	<i>r</i> 最小 min	<i>C<sub>r</sub></i> (N)	<i>C<sub>or</sub></i>	<i>C<sub>r</sub></i> (kgf)	<i>C<sub>or</sub></i>
R09	—	—	1.016	3.175	1.191	—	0.10	80	23	8	2.5
R0	R0ZZ	—	1.191	3.967	1.588	2.380	0.10	138	35	14	3.5
R1	R1ZZ	—	1.397	4.762	1.984	2.779	0.10	231	66	24	6.5
R1-4	R1-4ZZ	—	1.984	6.350	2.380	3.571	0.10	310	108	32	11
R133	—	—	2.380	4.762	1.588	—	0.10	188	60	19	6
—	R133ZZS	—	—	4.762	—	2.380	0.10	143	52	15	5.5
R1-5	R1-5ZZ	—	—	7.938	2.779	3.571	0.15	550	175	56	18
R144	R144ZZ	—	3.175	6.350	2.380	2.779	0.10	283	95	29	9.5
R2-5	R2-5ZZ	—	—	7.938	2.779	3.571	0.10	560	179	57	18
R2-6	R2-6ZZ	—	—	9.525	2.779	3.571	0.15	640	225	65	23
R2	R2ZZ	—	—	9.525	3.967	3.967	0.30	630	218	64	22
R2A	R2AZZ	—	—	12.700	4.366	4.366	0.30	640	225	65	23
R155	R155ZZ	—	3.967	7.938	2.779	3.175	0.10	360	149	37	15
R156	R156ZZ	—	4.762	7.938	2.779	3.175	0.10	360	149	37	15
R166	R166ZZ	—	—	9.525	3.175	3.175	0.10	710	270	73	28
R3	R3ZZ	—	—	12.700	3.967	4.978	0.30	1300	485	133	49
R168B	R168BZZ	—	6.350	9.525	3.175	3.175	0.10	420	204	43	21
R188	R188ZZ	—	—	12.700	3.175	4.762	0.15	1080	440	110	45
R4B	R4BZZ	—	—	15.875	4.978	4.978	0.30	1610	660	164	68
R4A	R4AZZ1	—	—	19.050	5.558	7.142	0.40	2620	1060	267	108
R1810	R1810ZZ	—	7.938	12.700	3.967	3.967	0.15	540	276	55	28

注 Notes

\* ステンレス品の基本動定格荷重は 0.85 掛けが目安となります。The rough standard of basic dynamic load rating for stainless products would be 15% less than the value appeared in the list.  
\*1 外径、内径の実寸法を示します。Actual dimensions of bore and outside diameter only.



許容回転数 (min <sup>-1</sup> ) Limiting speeds (rpm)		取付関係寸法 (mm) Abutment and fillet dimensions					質量 (g) Mass (参考) (approx)		呼び番号 Bearing numbers	原寸図 (*1) Actual size
グリス潤滑 Grease 開放形 Open Z・ZZ	油潤滑 Oil 開放形 Open Z	da 最小 min	db 最大 max	Da 最大 max	Db 最小 min	ra 最大 max	開放形 Open	シールド形 Shielded	開放形 Open	
130,000	150,000	1.9	—	2.3	—	0.10	0.04	—	<b>R09</b>	
110,000	130,000	2.0	1.9	3.1	3.5	0.10	0.09	0.11	<b>R0</b>	
90,000	110,000	2.2	2.3	3.9	4.1	0.10	0.15	0.19	<b>R1</b>	
67,000	80,000	2.8	3.9	5.5	5.9	0.10	0.35	0.50	<b>R1-4</b>	
80,000	95,000	3.2	—	3.9	—	0.10	0.10	—	<b>R133</b>	
80,000	95,000	—	3.0	—	4.2	0.10	—	0.13	<b>R133</b>	
60,000	71,000	3.6	4.1	6.7	7.0	0.15	0.60	0.72	<b>R1-5</b>	
67,000	80,000	4.0	3.9	5.5	5.9	0.10	0.25	0.27	<b>R144</b>	
60,000	67,000	4.0	4.3	7.1	7.3	0.10	0.55	0.72	<b>R2-5</b>	
53,000	63,000	4.4	4.6	8.3	8.2	0.15	0.96	1.13	<b>R2-6</b>	
56,000	67,000	5.2	4.8	7.5	8.0	0.30	1.36	1.39	<b>R2</b>	
53,000	63,000	5.2	4.6	10.7	8.2	0.30	3.30	3.23	<b>R2A</b>	
53,000	63,000	4.8	5.5	7.1	7.3	0.10	0.51	0.56	<b>R155</b>	
53,000	63,000	5.6	5.5	7.1	7.3	0.10	0.39	0.42	<b>R156</b>	
50,000	60,000	5.6	5.9	8.7	8.8	0.10	0.81	0.85	<b>R166</b>	
43,000	53,000	6.8	6.5	10.7	11.2	0.30	2.21	2.79	<b>R3</b>	
48,000	56,000	7.2	7.0	8.7	8.9	0.10	0.58	0.62	<b>R168B</b>	
40,000	50,000	7.6	7.4	11.5	11.6	0.15	1.53	2.21	<b>R188</b>	
38,000	45,000	8.4	8.4	13.8	13.8	0.30	4.50	4.43	<b>R4B</b>	
36,000	43,000	9.4	9.0	16.0	16.6	0.40	7.48	9.17	<b>R4A</b>	
40,000	48,000	9.2	9.0	11.5	11.6	0.15	1.56	1.48	<b>R1810</b>	

備考 Remarks

1. シールド軸受を外輪回転でご使用の際は、ISCにご相談ください。When using bearings with a rotating outer ring, please contact ISC if they are shielded.
2. 両シールド形の記載されている軸受については、片シールド軸受も製造しています。Bearings with double shields (ZZ, ZZ1) are also available with single shields (Z, Z1).