

メートル系 薄肉形深溝玉軸受

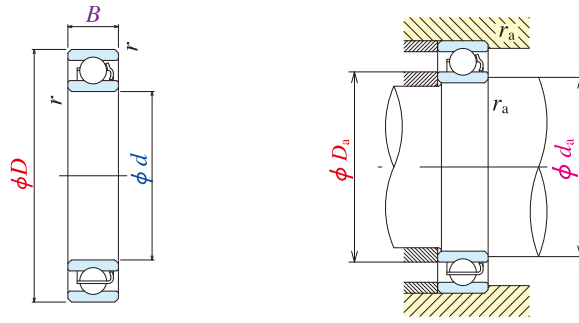
Extra-thin-section deep groove ball bearings (Metric series)

SMT 形

SMT

内径 10~15mm

Bore diameter 10~15mm



呼び番号 Bearing numbers	主要寸法 (mm) Boundary dimensions				基本定格荷重 Basic load ratings			
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> 最小 min	(N)		{kgf}	
	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>				
SMT1510	10	15	3	0.15	815	410	83	42
SMT2015	15	20	3.5	0.15	800	470	82	48

呼び番号 Bearing numbers	許容回転数 (min ⁻¹) Limiting speeds (rpm)		取付関係寸法 (mm) Abutment and fillet dimensions			質量 (g) Mass (参考) (approx)
	グリース潤滑 Grease 開放形 Open	油潤滑 Oil 開放形 Open	<i>d_a</i> 最小 min	<i>D_a</i> 最大 max	<i>r_a</i> 最大 max	
SMT1510	36,000	43,000	11.2	13.8	0.15	1.40
SMT2015	30,000	36,000	16.2	18.8	0.15	2.20

備考 Remarks

1. 薄肉形単列深溝玉軸受の材料はステンレス鋼を標準としている。 These bearings are made of stainless steel.
2. 適用する精度等級はJIS 0級及び6級である。 The tolerance classes for this type of bearing are normal and class 6.
3. ラジアルすきまはJISを適用している。 The radial internal clearance for this type of bearing is specified by ISO 5593 Rolling bearings-Radial internal clearance.

ピボット玉軸受

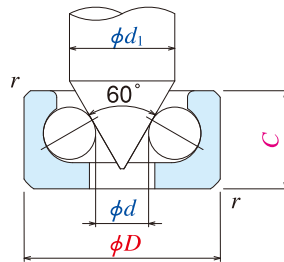
Pivot ball bearings

BCF 形

BCF

内径 0.81~8.12mm

Bore diameter 0.81~8.12mm



呼び番号 Bearing numbers	主要寸法 (mm) Boundary dimensions				基本定格荷重 Basic load ratings				最小軸径 Min. shaft dia. <i>d₁</i>
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>C</i>	<i>r</i> 最小 min	(N)		{kgf}		
	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>					
BCF3	0.81	3	1.5	0.1	31	7	3	0.5	1
BCF4X	1.31	4	2.2	0.15	57	13	6	1.5	1.5
BCF5	1.58	5	2.4	0.15	79	19	8	2	1.8
BCF6	1.60	6	2.5	0.15	107	27	11	3	1.9
BCF7	2.09	7	3	0.2	131	34	13	3.5	2.3
BCF8	2.40	8	3.5	0.3	222	62	23	6.5	2.7
BCF9	3.13	9	3.5	0.2	273	75	28	7.5	3.5
BCF10	3.13	10	4	0.2	460	75	28	7.5	3.5
BCF12	4.18	12	4.5	0.2	430	134	47	14	4.6
BCF12X	6.09	12	3.5	0.2	535	130	54	13	6.8
BCF13	5.16	13	4.5	0.2	535	159	54	16	5.7
BCF14	6.13	14	4.5	0.3	600	183	61	19	6.8
BCF16	8.12	16	4.5	0.3	720	232	73	24	9

注 (1) 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。
Notes The rough standard of basic dynamic load rating for stainless products would be 15% less than the value appeared in the list.