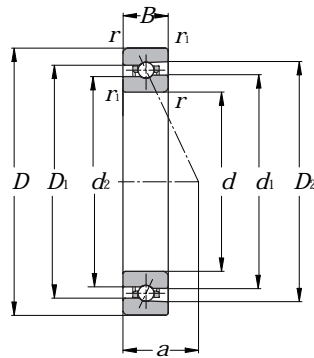


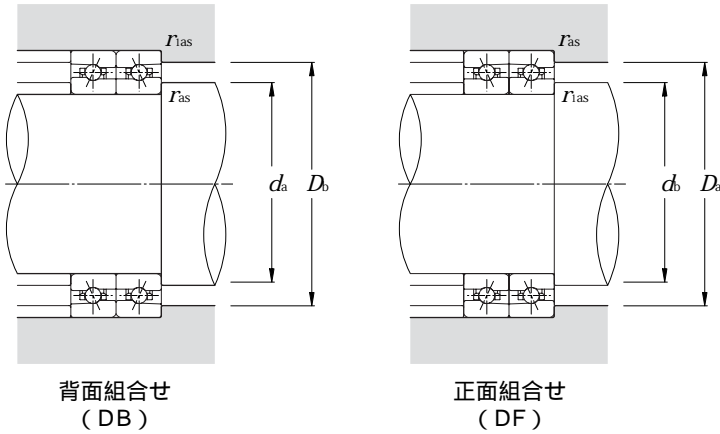
超高速アンギュラ玉軸受 5S - 2LA - HSF0タイプ

接触角25° d 50 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシャル荷重		許容回転 速度 min ⁻¹ 油潤滑
	d	D	B	r_1 min ^①	r_1 min ^①	kN		kgf		kN	kgf	
	d	D	B			C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	(静止時)		
5S-2LA-HSF010AD	50	80	16	1	0.6	10.1	6.20	1 030	635	11.4	1 170	50 000
5S-2LA-HSF011AD	55	90	18	1.1	0.6	12.6	7.80	1 280	800	14.4	1 470	44 800
5S-2LA-HSF012AD	60	95	18	1.1	0.6	12.9	8.45	1 320	860	15.5	1 580	41 900
5S-2LA-HSF013AD	65	100	18	1.1	0.6	13.3	9.05	1 360	925	16.7	1 700	39 400
5S-2LA-HSF014AD	70	110	20	1.1	0.6	16.2	11.1	1 650	1 130	20.4	2 080	36 100
5S-2LA-HSF015AD	75	115	20	1.1	0.6	16.7	11.9	1 700	1 210	21.8	2 220	34 200
5S-2LA-HSF016AD	80	125	22	1.1	0.6	19.9	14.2	2 030	1 440	26.0	2 660	31 700
5S-2LA-HSF017AD	85	130	22	1.1	0.6	20.1	14.7	2 050	1 500	27.0	2 750	30 200
5S-2LA-HSF018AD	90	140	24	1.5	1	24.5	18.2	2 500	1 860	33.5	3 400	28 300
5S-2LA-HSF019AD	95	145	24	1.5	1	24.7	18.8	2 520	1 920	34.5	3 550	27 100
5S-2LA-HSF020AD	100	150	24	1.5	1	25.3	20.0	2 580	2 040	37.0	3 750	26 000

① 面取寸法 r または r_1 の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ				背面組合せ		正面組合せ	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	X	Y	X	Y	Y	
0.68	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67	1.41

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.38	1	0.76

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	空間容積 cm ³ 単列 (参考)	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法				取付関係寸法					
			d1	d2	D1	D2	da 最小	db 最小	Da 最大	Db 最大	rias 最大	rias 最大
23.3	10	0.29	61.6	60.6	68.4	70.9	55.5	54.5	74.5	75.5	1	0.6
26.0	14	0.42	68.6	67.4	76.4	79.2	62	59.5	83	85.5	1	0.6
27.2	15	0.45	73.6	72.4	81.4	84.2	67	64.5	88	90.5	1	0.6
28.3	16	0.48	78.6	77.4	86.4	89.2	72	69.5	93	95.5	1	0.6
31.1	22	0.67	85.6	84.3	94.4	97.5	77	74.5	103	105.5	1	0.6
32.3	24	0.71	90.6	89.3	99.4	102.5	82	79.5	108	110.5	1	0.6
35.0	31	0.95	97.6	96.2	107.4	110.8	87	84.5	118	120.5	1	0.6
36.2	33	1.00	102.6	101.2	112.4	115.8	92	89.5	123	125.5	1	0.6
39.0	41	1.31	109.8	108.0	120.2	124.2	98.5	95.5	131.5	134.5	1.5	1
40.1	43	1.36	114.8	113.0	125.2	129.2	103.5	100.5	136.5	139.5	1.5	1
41.3	45	1.42	119.8	118.0	130.2	134.2	108.5	105.5	141.5	144.5	1.5	1