

Bearings with Housings

Configurable Length Double Bearings, Unretained

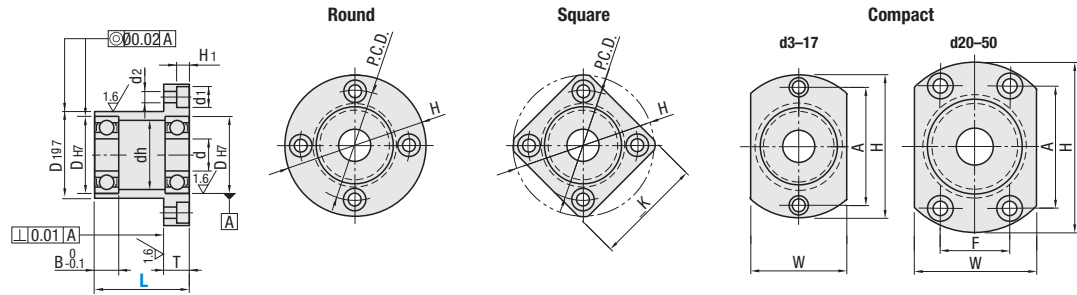
Bearings with Housings / Bearings



RoHS10

Type			Material	Surface Treatment
Round	Square	Compact	Bearings	Housing
BGFRCB	BGFSCB	BGFCCB	Steel	Black Oxide
BGFRC	BGFSC	BGFCC		Electroless Nickel Plating
BAFRC	—	BAFCC		—
SBAFRC	—	—	2000 Series Aluminum Alloy	Clear Anodize
SBGFRC	SBGFSC	SBGFCC	Stainless Steel	304 Stainless Steel or Equivalent

* Bearings with Rubber Seals (V V and DD) are all made of steel.
 Bearing Accuracy JIS B 1514 Class 0
 $\sqrt[6.3]{(1.6/\mu)}$



Part Number			L	d	D _{H7}	Tolerance	B	H	W	T	dh	D ₁₉₇	Tolerance	P.C.D.	K	A	F	d ₁	d ₂	H ₁							
Type	Bearing No.	Seal	1mm Increment																								
Round BGFRCB BGFRC BAFRC SBAFRC SBGFRC	623	ZZ Double (Shielded)	20-40	3	10	+0.015 0	4	33	16	7	7	14	-0.006 -0.024	24	27	24	—	6.5	3.5	3.1							
	624			4	13	+0.018 0	5	35	18	9	17	-0.007 -0.028	26	28	26												
	605			5	14		5	36	20	10	18		26	30	26												
	625			5	16	5	38	22	12	20	28		31	28													
	606			6	17	6	39	23	13	21	29		32	29													
	626			6	19	6	41	25	15	24	31		34	31													
	678		8	12	3.5	34	18	10	16	25	27		25														
	Square BGFSCB BGFSC SBGFSC		*VV Non-contact (Rubber Sealed)	20-40	8	19	+0.021 0	6	41	25	15	24	-0.007 -0.028	31	34	31											
					698	22		7	45	29	18	27		35	36	35											
					608	24		8	47	32	20	30		37	37	37											
					628	15		4	37	22	12	19		27	30	27											
					6800	19		5	41	25	15	24		31	34	31											
					6700	22		6	45	29	19	27		35	36	35											
				Compact BGFCCB BGFCC BAFCC SBGFCC	DD Contact (Rubber Sealed)	25-60	10	26	+0.021 0	8	50	34		22	32	-0.007 -0.028	40	39	40								
							6200	30		9	54	38		24	36		44	42	44								
							6701	18		4	40	25		15	23		30	31	30								
						6801	21	5	44	29	17	26		34	35		34										
						6901	24	6	48	31	21	30		38	38		38										
						6001	28	8	52	36	24	34		42	40		42										
				30-70	12	32	+0.025 0	10	56	40	26	38	-0.009 -0.034	46	43	46											
					6201	21		4	44	29	18	26		34	35	34											
6702		24		5	47	32	20	30	37	37	37																
6802		28		7	57	37	25	35	45	45	45																
6902		32		9	60	40	28	38	48	46	48																
6002	35	11	64	44	29	42	52	49	52																		

* No. 623, 624, 605, 606 and numbers starting with 67 are not available for V V (Non-contact rubber sealed).
 Chart continued on next page.

Bearings with Housings

Configurable Length Double Bearings, Unretained, continued

Part Number			L	d	D _{H7}	Tolerance	B	H	W	T	dh	D ₁₉₇	Tolerance	P.C.D.	K	A	F	d ₁	d ₂	H ₁			
Type	Bearing No.	Seal	1mm Increment																				
Round BGFRCB BGFRC BAFRC SBAFRC SBGFRC	6803	ZZ Double (Shielded)	25-60	26	26	+0.021 0	5	50	34	11	22	32	-0.009 -0.034	40	39	40	—	8	4.5	4.1			
	6903			30	7	60	38	27	36		48	46		48									
	6003			35	10	66	44	31	42		54	50		54									
	6203		40	12	72	50	34	48	60		54	60											
	6704		27	4	51	35	23	33	41		39	32	25	8	4.5	4.1							
	6804		32	7	60	40	28	38	48		46	38	29	9.5	5.5	5.1							
	6904		37	9	69	47	34	45	56		54	51	24	9.5	5.5	5.1							
	6004		42	12	77	54	36	50	64		59	56	32	11	6.6	6.1							
	6204		47	14	81	58	40	54	68		62	59	34	11	6.6	6.1							
	6805		37	7	69	47	34	45	56		54	51	24	9.5	5.5	5.1							
	6905		42	9	77	54	36	50	64		59	56	32	11	6.6	6.1							
	6005		47	12	88	58	41	54	72		67	63	36	14	9	8.1							
	6205		52	15	94	64	45	60	78		72	68	39	14	9	8.1							
	Square BGFSCB BGFSC SBGFSC		6806	*VV Non-contact (Rubber Sealed)	35-70	42	42	+0.030 0	7		77	54	13	36	50	-0.010 -0.040	64	59	56	32	11	6.6	6.1
			6906			47	9	88	58		41	54		72	67		63	36					
6006		55	13		96	66	48	62	80	73	70	40		14	9	8.1							
6206		62	16		104	74	55	70	88	79	77	44		14	9	8.1							
6007		62	14		104	74	55	70	88	79	75	44		14	9	8.1							
Compact BGFCCB BGFCC BAFCC SBGFCC	6207	DD Contact (Rubber Sealed)	50-120	72	72	+0.030 0	17	126	88	20	64	84	-0.012 -0.047	105	95	92	51	17.5	11	11			
	6008			40	15	114	82	60	78		96	80		54	14	9	8.1						
	6208		80	18	134	96	74	92	113		102	98	56	17.5	11	11							
	6010		80	16	134	96	74	92	113		102	98	56	17.5	11	11							
	6210		90	20	147	110	83	106	126		104	72	11	11									

* No. 623, 624, 605, 606 and numbers starting with 67 are not available for V V (Non-contact rubber sealed).

Bearing No.	Seal	Available Types											
		Round				Square				Compact			
		BGRCB	BGRC	BARC	SBARC	SBGRC	BGSCB	BGSC	SBGSC	BGCCB	BGCC	BACC	SBGCC
623		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
624		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
605		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
625		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
606		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
626		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
698		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
608		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
628		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6800		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6900		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6000		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6200		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6801		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6901		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6001		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6201		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6802		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6902		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6002		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6202		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6903		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6003		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6203		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6804		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6904		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6004		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6204		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6805		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6905		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6005		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6205		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6806		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6906		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6006		•	•	•	•</								