

Bearings with Housings

T-Shaped, Base Mount, Retained

Bearings with Housings – T-Shaped, Base Mount, Retained

Type			Material		Surface Treatment	Accessory Retaining Ring
Selectable h	Configurable h	Configurable h, C Chamfered	Bearings	Housing	Housing	
BGKKB	BGHFB	BGHFB-C	Steel	1045 Carbon Steel or Equivalent	Black Oxide	Spring Steel
BGHK	BGHF	BGHF-C			Electroless Nickel Plating	
BGHKA	BGHFA	BGHFA-C			Clear Anodize	
BGHKSA	BGHFSA	BGHFSA-C	Stainless Steel	304 Stainless Steel or Equivalent	—	304 Stainless Steel or Equivalent
BGHKS	BGHFS	BGHFS-C			—	

Ⓞ Bearings with Rubber Sealed (V V and DD) are all made of steel.

Bearing Accuracy JIS B 1514 Class 0

Not C Chamfered

C Chamfered

C Chamfer on both top edges (45°)

Part Number			h		d	D _{H7}	Tolerance	dh	B	ℓ ₁	H	L	L ₁	L ₂	T	S	C	d _i					
Type	Bearings No.	Seal	Selection Type	Configurable 1 mm Increment																			
Selectable h BGKKB BGHK BGHKA BGHKS	623	ZZ Double Shielded	15 20 25	10-30	3	10	+0.015 0	7	4	2	h+9	36	26	16	10	5		4.5					
	624				4	13	+0.018 0	9	5		h+11	38	28	18									
	605				5	14		10	5		h+12	46	34	22									
	625				5	16		12	6		h+13	47	35	23									
	606				6	17	+0.021 0	13	6		h+14	49	37	25					12				
	626				6	19		15	6		h+14	49	37	25					11				
	698				8	22		18	7		h+15	53	41	29					12				
	608				8	24	20	8	h+16		56	44	32	15									
	6800				10	19	+0.021 0	16	5		h+14	50	38	26					10	10	5		5.5
	6900				10	22		19	6		h+15	53	41	29					12				
	6000				10	26		22	8		h+17	58	46	34					15				
	6200				12	30	24	9	h+19		62	50	38	15									
	6801				12	21	+0.021 0	18	5		h+15	53	41	29					10	10	10	6.5	
	6901				12	24		21	6		h+16	56	44	32					12				
	6001				12	28		24	8		h+18	60	48	36					15				
	6201				12	32	+0.025 0	26	10		h+20	64	52	40					16				
	6802				15	24	+0.021 0	21	5		h+16	56	44	32					10	10	10	6.5	
6902	15	28	25	7	h+18	60		48	36	12													
6002	15	32	28	9	h+20	68		54	40	15													
6202	17	35	+0.025 0	29	11	h+22	72	58	44	16													
6903	17	30	+0.021 0	27	7	h+19	64	52	38	13	15	10	6.5										
6003	17	35		31	10	h+22	70	56	43	16													
6203	17	40		34	12	h+24	76	62	49	19													
6804	20	32	+0.025 0	29	7	h+20	68	53.5	40	13													

*No. 623, 624, 605 and 606 are not available for VV (Non-contact rubber seals).
 Ⓞ For details of Bearing Standards, see P.1018-1020, 1026-1029.

Chart continued on next page.

Bearings with Housings

T-Shaped, Base Mount, Retained, continued

Part Number			h		d	D _{H7}	Tolerance	dh	B	ℓ ₁	H	L	L ₁	L ₂	T	S	C	d _i						
Type	Bearings No.	Seal	Selection Type	Configurable 1 mm Increment																				
Selectable h BGKKB BGHK BGHKA BGHKS	6904	ZZ Double Shielded	40 50 60	30-60	37	+0.025 0	34	9	3	2	h+23	73	59	45	15	15	10		6.5					
	6004				42						36	12	h+25	82	66					50	19			
	6204				47						40	14	h+28	88	72					56	13			
	6805				37						34	7	h+23	82	64					46	13			
	6905				42						39	9	h+25	91	69					51	15			
Configurable h BGHFB BGHF BGHFA BGHSA BGHFS	6005	*VV Non-contact Rubber Sealed	40 50 80	40-80	47	+0.030 0	45	15	2	2	h+28	96	76	56	19	20	12		11					
	6205				52						41	12	h+31	102	82					62	22			
	6806				42						39	7	h+25	91	71					51	14			
	6906				47						44	9	h+28	96	76					56	16			
Configurable h C Chamfered BGHFB-C BGHF-C BGHFA-C BGHSA-C BGHFS-C	6006	DD Contact Rubber Sealed	50 90	40-90	55	+0.030 0	48	13	3	3	h+32	104	84	64	19	20	12		11					
	6206				62						55	16	h+36	112	92					72	22			
	6007				62						55	14	h+36	112	92					72	21	20	12	11
	6207				72						64	17	h+44	148	118					88	26	25	15	13
	6008				68						60	15	h+41	122	102					82	24	20	12	11
	6208				80						74	18	h+50	160	130					100	27	25	15	13

*No. 623, 624, 605 and 606 are not available for VV (Non-contact rubber seals).
 Ⓞ For details of Bearing Standards, see P.1018-1020, 1026-1029.

Bearing No.	Seal	Available Types															
		Selectable h					Configurable h										
		BGKKB	BGHK	BGHKA	BGHKSA	BGHKS	BGHFB	BGHF	BGHFA	BGHFSA	BGHFS	BGHFB-C	BGHF-C	BGHFA-C	BGHFSA-C	BGHFS-C	
623	ZZ VV DD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6206	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6207	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6008	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6208	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Part Number Example

Part Number: - - -

Type: Bearings: Seal: h:

BGHK 6000 ZZ - 30

BGHF 6901 VV - 23

Part Number Alterations

Part Number: - - (NA / KCC)

BGHK000ZZ - 30 - NA

Alterations	Bearings, Retaining Rings Not Assembled	C2 Chamfer
Code	NA	KCC
Spec.	Bearing and retaining ring are shipped unassembled to the housing.	C2 chamfered is done on the top edge surface. Ⓞ Not applicable for C Chamfered Type.