

深沟球轴承

Deep Groove Ball Bearings

树脂型
双盖式

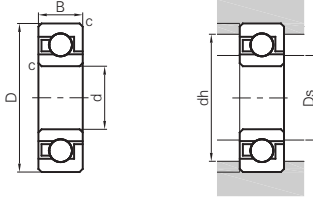


CAD 2D 3D

型号	材质		推荐的使用温度
	主体・保持器	滚动体	
GBUK6□□□ZZ	超高分子量聚乙烯	碳酸钠玻璃	-50℃~+60℃
GBPT6□□□ZZ	PTFE	氧化铝陶瓷	-40℃~+150℃
GBPK6□□□ZZ	PEEK		-50℃~+180℃

① 轴承精度：GB 307 P0
相当于 JIS B 1514 0级

安装图



型式		d	容差	D	容差	B	容差	c	安装尺寸			容许负载(kg/1个)			容许转速(rpm) ()内为水中时			重量(g) (参考)					
型号	轴承型号								Ds		dh	GBUK	GBPT	GBPK	GBUK	GBPT	GBPK	GBUK	GBPT	GBPK	GBUK	GBPT	GBPK
									(min.)	(max.)	(max.)												
GBUK 超高分子量 聚乙烯 耐水性 非磁性	624ZZ	4	±0.03	13	+0.08	5	±0.1	0.3	5	6	12	0.29	-	-	1120(3140)	-	-	0.55	-	-			
	625ZZ	5		16					6	7.4	14	0.6	0.4	1.5	900(2540)	540	1800	0.9	1.9	1.3			
	605ZZ	14		6.8						13	0.4	-	-	1000(2800)	-	-	0.65	-	-				
	626ZZ	19		7					9	17	0.7	0.5	1.5	760(2140)	450	1500	1.5	3.1	2				
	606ZZ	17							8.4	16		-	-	830(2320)	-	-	1.2	-	-				
	696ZZ	15				7.8			14	0.5		900(2540)	-	-	0.75	-	-						
	628ZZ	24		0		8			9	12	22	1.3	0.8	2.8	600(1670)	350	1200	3.2	6.7	4.4			
	608ZZ	22		7		10.7				20	-		-	630(1780)	-	-	2.4	-	-				
	698ZZ	19		6		10.6				18	0.6		700(1980)	-	-	1.3	-	-					
	6200ZZ	30		9		15.3				28	2.2	-	-	460(1300)	-	-	5.6	-	-				
6000ZZ	26	8	12	13.8	24	1.3	0.8			3	520(1470)	310	1000	3.5	7.7	5.1							
6900ZZ	22	6		12.6	21		590(1670)		-	-	1.9	-	-										
GBPT PTFE 耐热性 耐化学药品性	6201ZZ	12	32	+0.1 0	10	14	16.3		30	2.5	-	-	430(1210)	-	-	7	-	-					
	6001ZZ	28	+0.08	8	15.5		26		1.6	1	4	470(1330)	280	950	4	8.5	5.6						
	6901ZZ	24	0	6	14.8		21		1.2	-	-	530(1480)	-	-	1.9	-	-						
	6202ZZ	35	+0.1	11	19.4		33		3	-	-	380(1070)	-	-	8.8	-	-						
GBPK PEEK 耐热性・耐化学药品性	6002ZZ	15	32	0	9	17	18.6		30	2.5	1.5	5.5	400(1140)	240	810	5.7	11	7.8					
	6902ZZ	28	+0.08 0	7	18.2		26		1.6	-	-	440(1240)	-	-	3	-	-						
	6203ZZ	40	+0.12 0	12	22.6		38		4	-	-	330(930)	-	-	12.8	-	-						
	6003ZZ	35	+0.1 0	10	21		33		3	1.8	6.5	360(1000)	220	730	7.3	14.2	9.4						
	6903ZZ	30	+0.08 0	7	20	20	28	2	-	-	400(1130)	-	-	3.3	-	-							
	6204ZZ	47	+0.12	14		26.5	43	5	-	-	280(790)	-	-	20	-	-							
	6004ZZ	42	0	12		0.5	25	38	3.6	2.3	8	300(860)	180	610	12.6	24.6	16.2						
	6904ZZ	37	+0.1 0	9	0.3	23.6	35	3.3	-	-	330(930)	-	-	6.8	-	-							

① 不销售重量表中没有记载的商品。敬请注意。② 由于碳酸钠玻璃的性质，可能会因剧烈的温度变化造成损坏。

③ 上述公差为制作时的基准温度24℃±1℃下的尺寸。容许值为代表值，并非保证值。

树脂滚珠轴承材质的特性值

项目	超高分子量聚乙烯	PEEK	PTFE	碳酸钠玻璃	氧化铝陶瓷
比重	0.94	1.32	2.14~2.20	2.5	3.9
抗拉强度(kgf/cm ²)	460	1000	210~350	600	-
延伸率	400	20	200~400	-	-
压缩强度(kgf/cm ²)	-	1210	120	9000	25000
压缩弹性率(kgf/cm ²)	9170	42000	4200	-	-
弯曲强度(kgf/cm ²)	250	1730	-	-	-
艾佐德冲击	未断裂	20	15.8	-	-
硬度	R标度 56	R标度 120	杜罗回跳式硬度D 50~55	毛氏硬度 6.5	维氏硬度 1800(kgf/mm ²)
负载挠曲变形温度(℃) 0.45MPa	80(0.45MPa)	155(1.82MPa)	-	-	-
线热膨胀系数	1.7×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁵	12.4×10 ⁻⁵	-	7.8×10 ⁻⁶
耐热温度(℃)	-100~80	-50~250	-40~260	-50~60	-50~1600

① 表中数值为代表值，并非保证值。

特殊环境用轴承的性能比较

型式	内圈・外圈	屏蔽	滚动体	保持器	低尘型	耐磨损	耐腐蚀・耐化学药品							耐热型	真空	绝缘	非磁性	高负载	高转速
							盐酸	硫酸	硝酸	碱	溶剂	海水	水						
GBUK6□□□ZZ	超高分子量 聚乙烯	-	碳酸钠玻璃	超高分子量 聚乙烯	○	○	△	△	△	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×
GBPK6□□□ZZ	PEEK	-	氧化铝陶瓷	PEEK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	×
GBPT6□□□ZZ	PTFE	-	氧化铝陶瓷	PTFE	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	×

① 三益不承诺轴承的品牌。② 受浓度、温度、形态的影响，有时不适合。

(○非常合适 ○合适 △不太合适 ×不适合)



订货范例
Order

型式

GBUK624ZZ



11 个工作日