

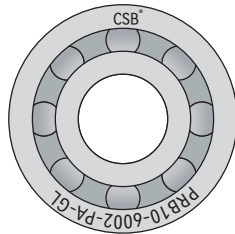
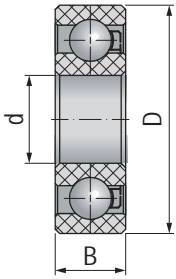
PRB10 塑料滚动轴承 Plastic ball bearings



PRB10作为通用性更强的塑料滚动轴承具有良好的强度和耐磨性，由于其材料自身的润滑性噪音较低；此类轴承碱性环境下表现良好但不适合在酸性环境下长期运行。标准配置内外圈材料为：改良POM，保持架材料为：改良PA，滚珠材料为：玻璃球或不锈钢（选配）；长期连续使用温度-40~+80°C。

PRB10 has good strength and wear resistance as a general plastic ball bearings, the operation noise very low because the self-lubrication of the material; These bearings perform well in an alkaline environment but not for long-term operation in an acidic environment. The standard material of inner and outer ring: POM, cage material: PA, ball material: glass or stainless steel; The long-term operation temperature: -40 ~ +80°C.

标准规格 Standard specifications



产品编码 Part No.:

PRB10-6002-PA-GL

- GL: 玻璃球 Glass balls
- ES: 不锈钢球 Stainless steel balls
- PA: PA保持架 Cage
- 轴承规格 Specification
- 型号 Type

产品编码 Part No.	产品编码 Part No.	d [mm]	D [mm]	B [mm]	极限静载荷 Max. static load [N]	极限动载荷 Max. dynamic load [N]	极限转速 Max. speed [RPM]	重量 Weight [g]
								-GL -ES
PRB10-694-PA-GL	PRB10-694-PA-ES	4	11	4	12	14	4000	0.3 0.4
PRB10-604-PA-GL	PRB10-604-PA-ES	4	12	4	30	32	3600	0.5 0.7
PRB10-624-PA-GL	PRB10-624-PA-ES	4	13	5	40	60	3600	0.7 0.9
PRB10-634-PA-GL	PRB10-634-PA-ES	4	16	5	40	40	3700	1.0 1.5
PRB10-685-PA-GL	PRB10-685-PA-ES	5	11	3	12	14	4000	0.4 0.5
PRB10-695-PA-GL	PRB10-695-PA-ES	5	13	4	29	30	3500	0.5 0.7
PRB10-605-PA-GL	PRB10-605-PA-ES	5	14	5	32	33	3500	0.8 1.0
PRB10-625-PA-GL	PRB10-625-PA-ES	5	16	5	45	65	3050	1.0 1.4
PRB10-635-PA-GL	PRB10-635-PA-ES	5	19	6	41	43	3200	1.8 2.6
PRB10-686-PA-GL	PRB10-686-PA-ES	6	13	3.5	29	30	3500	0.6 0.8
PRB10-696-PA-GL	PRB10-696-PA-ES	6	15	5	29	30	3500	0.9 1.1
PRB10-606-PA-GL	PRB10-606-PA-ES	6	17	6	50	53	3300	1.3 1.5
PRB10-626-PA-GL	PRB10-626-PA-ES	6	19	6	50	70	2600	1.8 2.8
PRB10-636-PA-GL	PRB10-636-PA-ES	6	22	7	80	94	2200	2.7 4.0
PRB10-687-PA-GL	PRB10-687-PA-ES	7	14	3.5	32	34	3200	0.6 0.8
PRB10-697-PA-GL	PRB10-697-PA-ES	7	17	5	39	41	3000	1.1 1.5
PRB10-607-PA-GL	PRB10-607-PA-ES	7	19	6	50	70	2600	1.5 2.2
PRB10-627-PA-GL	PRB10-627-PA-ES	7	22	7	55	80	2200	2.6 3.9
PRB10-688-PA-GL	PRB10-688-PA-ES	8	16	4	39	41	3000	2.6 3.9
PRB10-698-PA-GL	PRB10-698-PA-ES	8	19	6	60	62	3200	1.5 2.3
PRB10-608-PA-GL	PRB10-608-PA-ES	8	22	7	55	80	2200	2.4 3.6
PRB10-628-PA-GL	PRB10-628-PA-ES	8	24	8	100	110	2300	3.4 5.6
PRB10-638-PA-GL	PRB10-638-PA-ES	8	28	9	110	130	2200	5.7 7.8
PRB10-689-PA-GL	PRB10-689-PA-ES	9	17	4	40	42	2500	0.9 1.3
PRB10-699-PA-GL	PRB10-699-PA-ES	9	20	6	43	45	2250	1.7 2.1
PRB10-609-PA-GL	PRB10-609-PA-ES	9	24	7	60	90	2050	6.6 7.8
PRB10-629-PA-GL	PRB10-629-PA-ES	9	26	8	70	100	1900	4.1 6.3
PRB10-6800-PA-GL	PRB10-6800-PA-ES	10	19	5	43	45	2250	1.7 2.1
PRB10-6900-PA-GL	PRB10-6900-PA-ES	10	22	6	60	64	2000	2.0 3.3
PRB10-6000-PA-GL	PRB10-6000-PA-ES	10	26	8	90	130	1900	4.1 6.2

产品编码 Part No.	产品编码 Part No.	d [mm]	D [mm]	B [mm]	极限静载荷 Max. static load [N]	极限动载荷 Max. dynamic load [N]	极限转速 Max. speed [RPM]	重量 Weight [g]	
								-GL	-ES
PRB10-6200-PA-GL	PRB10-6200-PA-ES	10	30	9	110	160	1650	6.5	8.9
PRB10-6300-PA-GL	PRB10-6300-PA-ES	10	35	11	190	280	1400	11.3	17.4
PRB10-6801-PA-GL	PRB10-6801-PA-ES	12	21	5	60	64	2000	1.4	1.8
PRB10-6901-PA-GL	PRB10-6901-PA-ES	12	24	6	80	83	1800	2.1	3.1
PRB10-6001-PA-GL	PRB10-6001-PA-ES	12	28	8	110	160	1750	4.6	7.1
PRB10-6201-PA-GL	PRB10-6201-PA-ES	12	32	10	150	220	1550	7.7	11.9
PRB10-6301-PA-GL	PRB10-6301-PA-ES	12	37	12	210	310	1300	13.4	21.8
PRB10-6802-PA-GL	PRB10-6802-PA-ES	15	24	5	80	83	1800	1.5	2.5
PRB10-6902-PA-GL	PRB10-6902-PA-ES	15	28	7	90	94	1700	3.1	4.4
PRB10-16002-PA-GL	PRB10-16002-PA-ES	15	32	8	130	190	1500	5.5	8.0
PRB10-6002-PA-GL	PRB10-6002-PA-ES	15	32	9	140	200	1500	6.4	9.1
PRB10-6202-PA-GL	PRB10-6202-PA-ES	15	35	11	170	250	1400	9.4	14.3
PRB10-6302-PA-GL	PRB10-6302-PA-ES	15	42	13	260	370	1200	17.5	27.3
PRB10-6803-PA-GL	PRB10-6803-PA-ES	17	26	5	90	94	1700	1.7	2.8
PRB10-6903-PA-GL	PRB10-6903-PA-ES	17	30	7	90	94	1700	0.8	1.4
PRB10-16003-PA-GL	PRB10-16003-PA-ES	17	35	8	160	240	1400	6.6	9.6
PRB10-6003-PA-GL	PRB10-6003-PA-ES	17	35	10	170	260	1400	8.4	11.4
PRB10-6203-PA-GL	PRB10-6203-PA-ES	17	40	12	220	320	1250	13.9	19.1
PRB10-6303-PA-GL	PRB10-6303-PA-ES	17	47	14	260	370	1050	24.5	37.5
PRB10-6804-PA-GL	PRB10-6804-PA-ES	20	32	7	100	120	1500	3.6	5.2
PRB10-6904-PA-GL	PRB10-6904-PA-ES	20	37	9	140	144	1150	6.8	9.8
PRB10-16004-PA-GL	PRB10-16004-PA-ES	20	42	8	190	290	1150	9.8	13.8
PRB10-6004-PA-GL	PRB10-6004-PA-ES	20	42	12	200	300	1150	14.2	20.7
PRB10-6204-PA-GL	PRB10-6204-PA-ES	20	47	14	270	420	1050	22.1	33.4
PRB10-6304-PA-GL	PRB10-6304-PA-ES	20	52	15	350	500	950	31.7	48.6
PRB10-6805-PA-GL	PRB10-6805-PA-ES	25	37	7	140	144	1150	4.2	6.5
PRB10-6905-PA-GL	PRB10-6905-PA-ES	25	42	9	160	162	900	4.5	4.5
PRB10-16005-PA-GL	PRB10-16005-PA-ES	25	47	8	210	310	1050	10.9	19.1
PRB10-6005-PA-GL	PRB10-6005-PA-ES	25	47	12	240	360	1050	1.6	23.8
PRB10-6205-PA-GL	PRB10-6205-PA-ES	25	52	15	320	480	950	27.0	39.6
PRB10-6305-PA-GL	PRB10-6305-PA-ES	25	62	17	400	600	725	49.5	76.4
PRB10-6806-PA-GL	PRB10-6806-PA-ES	30	42	7	190	193	850	10.1	13.2
PRB10-6906-PA-GL	PRB10-6906-PA-ES	30	47	9	380	400	1000	17.0	28.5
PRB10-16006-PA-GL	PRB10-16006-PA-ES	30	55	9	240	370	900	17.3	26.2
PRB10-6006-PA-GL	PRB10-6006-PA-ES	30	55	13	280	420	900	24.2	35.4
PRB10-6206-PA-GL	PRB10-6206-PA-ES	30	62	16	360	550	800	41.6	63.4
PRB10-6306-PA-GL	PRB10-6306-PA-ES	30	72	19	460	700	675	72.0	113.8
PRB10-16007-PA-GL	PRB10-16007-PA-ES	35	62	9	270	410	800	21.8	32.3
PRB10-6007-PA-GL	PRB10-6007-PA-ES	35	62	14	320	480	800	32.0	47.4
PRB10-6207-PA-GL	PRB10-6207-PA-ES	35	72	17	410	620	700	60.3	94.9
PRB10-6307-PA-GL	PRB10-6307-PA-ES	35	80	21	490	750	600	98.7	153.7
PRB10-16008-PA-GL	PRB10-16008-PA-ES	40	68	9	300	450	750	29.3	37.7
PRB10-6008-PA-GL	PRB10-6008-PA-ES	40	68	15	350	520	750	39.4	52.3
PRB10-6208-PA-GL	PRB10-6208-PA-ES	40	80	18	440	660	625	79.8	131.4
PRB10-6308-PA-GL	PRB10-6308-PA-ES	40	90	23	520	800	575	130.7	207.5
PRB10-16009-PA-GL	PRB10-16009-PA-ES	45	75	10	330	500	650	33.6	48.9
PRB10-6009-PA-GL	PRB10-6009-PA-ES	45	75	16	380	560	650	50.6	74.8
PRB10-6209-PA-GL	PRB10-6209-PA-ES	45	85	19	470	720	580	86.3	138.0
PRB10-6309-PA-GL	PRB10-6309-PA-ES	45	100	25	540	900	500	177.1	296.4
PRB10-6010-PA-GL	PRB10-6010-PA-ES	50	80	16	390	580	600	55.9	82.0
PRB10-6210-PA-GL	PRB10-6210-PA-ES	50	90	20	540	770	550	96.5	153.8