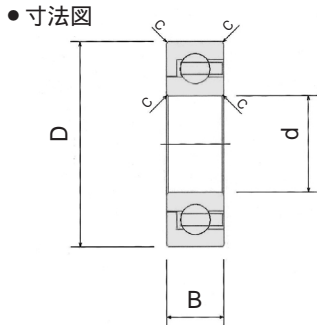


樹脂ベアリング

鹿島化学金属(株)

244342



- 水の中でも使用可能です。
- 薬品に耐性があるため食品、化学薬品、医薬品等又低温から高温まで幅広く使用できます。

●型番構成 PE-G 6200
ベアリングNO

外内輪材質 ポール材質

●材質

型番	材質	
	軌道輪・保持器	ボール
PE-G	UHMWPE	ソーダガラス
PK-A	PEEK	アルミナセラミック
PT-A	充填材入PTFE	アルミナセラミック
PTN-A	PTFE	アルミナセラミック

プラスチックベアリング仕様および価格

型式	ベアリングNO	価格				外形寸法 (mm)				許容回転数 (rpm)				許容荷重 (kgf/個)			
		PE-G	PK-A	PT-A	PTN-A	内径 d 許容先	外径 D 許容先	幅 B 許容先	半径 R	PE-G	PK-A	PT-A	PTN-A	PE-G	PK-A	PT-G	PTN-A
PE-G (超高分子ポリエチレン)	624	1,720	5,920	5,670	3,910	4	13	0+0.08	5	1,120	2,200	4,500	670	0.29	0.80	0.40	0.20
	605	2,150	5,330	5,430	3,980	5	14	0+0.08	5	1,000	2,000	4,000	600	0.40	0.90	0.70	0.20
	625	1,620	5,290	5,670	3,910	5	16	0+0.08	5	900	1,800	3,600	540	0.60	1.50	0.90	0.40
	696	2,150	6,670	6,000	4,290	5	15	0+0.08	6	900	1,800	3,600	540	0.50	1.00	0.70	0.30
	606	1,690	5,330	5,670	4,170	6	17	0+0.08	6	830	1,600	3,300	500	0.70	1.50	1.00	0.40
	626	1,620	5,570	5,830	4,100	6	19	0+0.08	6	760	1,500	3,000	450	0.70	1.50	1.00	0.40
	698	2,380	7,260	7,100	4,790	6	19	0+0.08	8	700	1,400	2,800	420	0.60	1.40	0.90	0.40
	608	1,690	7,000	6,670	4,710	8	22	0+0.08	7	630	1,500	3,000	450	1.30	2.50	1.70	0.70
PK-A (ポリエーテルエチレン)	628	1,650	7,140	7,000	4,640	8	24	0+0.08	8	600	1,200	2,300	350	1.30	2.80	1.90	0.80
	6800	1,910	6,670	6,500	4,480	10	19	±0.03	8	650	1,310	2,630	400	0.70	1.50	1.00	0.50
	6900	1,740	7,000	6,330	4,220	10	22	0+0.08	6	590	1,190	2,400	350	1.30	2.00	1.70	0.50
	6000	1,620	6,190	7,000	4,410	10	26	0+0.08	8	520	1,000	2,100	310	1.30	3.00	2.00	0.80
	6200	1,910	8,210	8,260	5,480	12	30	0+0.08	9	460	930	1,860	280	2.20	4.80	2.50	1.00
	6801	2,620	7,140	6,760	5,140	12	21	0+0.08	5	570	1,150	2,310	340	0.80	1.60	1.10	0.60
	6901	1,930	7,430	6,600	4,760	12	24	0+0.08	6	530	2,000	1,060	310	1.20	2.60	1.70	0.70
	6001	1,790	7,570	7,830	5,000	12	28	0+0.08	8	470	950	1,900	280	1.60	4.00	2.50	1.00
PT-A (4フッ化エチレン)	6201	2,000	8,570	8,600	5,640	15	32	0+0.1	10	430	860	1,730	260	2.50	5.50	3.50	1.50
	6802	2,930	7,930	7,500	5,480	15	24	0+0.08	5	490	980	1,960	290	0.90	1.80	1.20	0.60
	6902	2,100	8,500	7,760	5,520	15	28	0+0.08	7	440	880	1,770	260	1.60	4.00	2.50	1.00
	6002	2,190	9,240	9,600	6,260	15	32	0+0.1	9	400	810	1,620	240	2.50	5.50	4.00	1.50
	6202	2,220	10,430	10,170	6,500	15	35	0+0.1	11	380	760	1,520	230	3.00	6.60	4.50	2.00
	6803	2,570	9,100	8,830	6,070	17	26	0+0.08	5	440	890	1,770	260	0.90	2.00	1.40	0.70
	6903	2,480	9,760	8,330	5,880	17	30	0+0.08	7	400	810	1,620	240	2.00	4.50	3.00	1.20
	6003	2,380	10,430	10,950	6,480	17	35	0+0.1	10	360	730	1,470	220	3.00	6.50	4.50	1.80
PTN-A (4フッ化エチレン)	6203	2,550	11,670	11,100	7,430	20	40	0+0.12	12	330	670	1,340	200	4.00	9.00	6.00	2.40
	6804	2,740	11,430	10,100	6,910	20	32	0+0.1	7	360	730	1,470	220	2.40	5.30	3.50	1.40
	6904	2,980	14,290	11,190	7,570	20	37	0+0.1	9	330	670	1,340	200	3.30	7.40	4.80	2.00
	6004	2,620	13,740	12,170	7,650	20	42	0+0.12	12	300	610	1,200	180	3.60	8.00	5.50	2.30
	6204	3,050	17,500	14,670	9,530	20	47	0+0.12	14	280	560	1,130	170	5.00	11.00	7.50	3.00
	6805	2,980	13,600	11,330	7,620	25	37	0+0.1	7	300	610	1,230	180	2.60	5.50	3.00	1.50
	6905	3,430	16,670	12,430	8,340	25	42	0+0.12	9	280	570	1,140	170	3.60	8.00	5.00	2.10
	6005	3,720	19,840	13,260	9,050	25	47	0+0.12	12	260	520	1,070	160	4.20	9.00	6.00	2.60
	6205	4,190	23,000	16,190	10,980	25	52	0+0.2	15	240	480	970	140	6.00	13.00	9.00	3.70

軸受材質の特性表(外輪・内輪・保持器)

項目記号	呼び記号	材質名	ドライ	不定期水分	水中/海中	耐薬品				非磁性	絶縁	蒸気
						酸	アルカリ	有機溶剤	油			
PTFE	PT	4フッ化エチレン樹脂										x
UHMW	PE	超高分子量ポリエチレン										x
PEEK	PK	ポリエーテルケトル										

：非常に優れている ：好条件使用可 ：使用可 ：条件付で使用可 x：使用不可

温度別項目記号	呼び記号	材質名	温度									
			-190 ~	-100 ~	-50 ~	-20 ~	常温 ~60	~120	~200	~350		
PTFE	PT	4フッ化エチレン樹脂										x
UHMW	PE	超高分子量ポリエチレン	x						x	x		x
PEEK	PK	ポリエーテルケトル	x	x								x

ボール材質の特性表

ボール項目	呼び記号	特長						
		ドライ	水分	耐薬品	耐熱	絶縁	他	
アルミナセラミック	A						一部侵される薬品あり	
SUS304	S					x	薬品の種類により使用可	
ソーダガラス	G						急な温度変化には不可	

：好条件使用可 ：使用可 ：条件付で使用可 x：使用不可