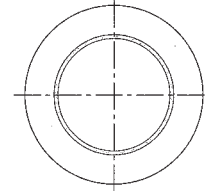
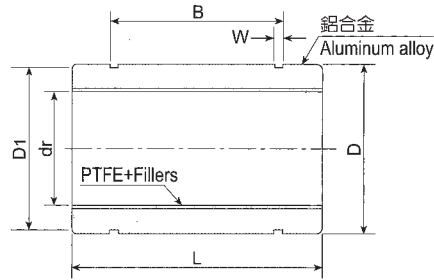


# OB 自潤線性軸承

## Oilless Bearing

**構造**：內徑：鐵氟龍+耐磨填加物  
外徑：鋁合金



標準型  
Standard type

型號 Model No.	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance								最大荷重 Max Static Load kgf	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g		
	標準型 Standard Type	mm	dr 公差 Tolerance μm	D 公差 Tolerance μm	L 公差 Tolerance μm	B 公差 Tolerance μm	W mm	D1 mm		無給油 Dry m/min	給油 Lub m/min			
OB 6	6	$\frac{10}{28}$	12	0	19	0 -200	13.5	0 -200	1.1	11.5	120	40	120	4
OB 8	8	13	15	-11	24		11.5		1.1	14.3	200			8
OB 10	10	35	19	0 -13	29		22		1.3	18	300			15
OB 12	12	16 43	21		0	30	23	1.3	20	370	20			
OB 13	13		23		32	23	1.3	22	430	25				
OB 16	16		28	37	26.5	1.6	27	620	40					
OB 20	20	20 53	32	0 -16	42	30.5	1.6	30.5	880	52				
OB 25	25		40		59	41	1.85	38	1,500	120				
OB 30	30		45		64	44.5	1.85	43	2,000	160				
OB 35	35	25 64	52	0 -19	70	49.5	0	2.1	49	2,500	220			
OB 40	40		60		80	-300	60.5	-300	2.1	57	3,300			350
OB 50	50		80		100	74	2.6	76.5	5,200	850				
OB 60	60	30 76	90	0	110	85	3.15	86.5	6,900	1,100				
OB 80	80		120	-22	140	0	105.5	0	4.15	116	11,500	2,400		
OB 100	100		150	0 -25	175	-400	125.5	-400	4.15	145	18,000	4,700		

使用溫度範圍：-100~250°C

推介軸心公差：f7（一般間隙），g6（緊的間隙）

Temperature range:-100~250°C

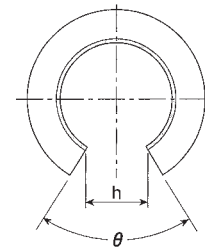
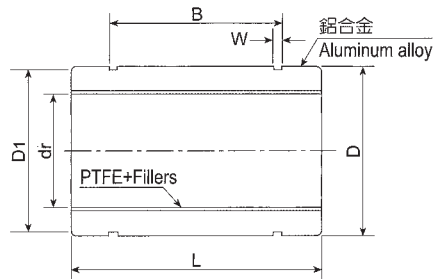
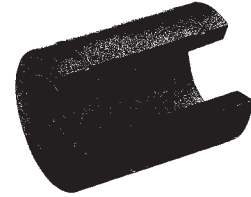
Recommended fit of the shaft tolerance:f7(Ordinary clearance)  
g6(Tight clearance)

註)：OB Type尺寸與線性軸承LM Type同

# OB...OP 開口型自潤線性軸承

## Open Type Oilless Bearing

構造：內徑：鐵氟龍+耐磨填加物  
外徑：鋁合金



開口型  
OP type

型號 Model No.	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance										最大荷重 Max Static Load kgf	最大速度 Max. Speed		重量 Weight g			
	開口型 OP Type	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm	W mm		D1 mm	h mm		θ	無給油 Dry m/min	給油 Lub m/min
OB6OP	6	10 28	12	0	19		13.5			1.1	11.5	—	—	120		3	
OB8OP	8	13	15	-11	24		11.5			1.1	14.3	—	—	200		6	
OB10OP	10	35	19		29		22			1.3	18	6.8	80°	300		13	
OB12OP	12		21	0	30	0	23	0		1.3	20	8	80°	370		15	
OB13OP	13	16 43	23	-13	32		23			1.3	22	9	80°	430		19	
OB16OP	16		28		37		26.5			1.6	27	11	80°	620		32	
OB20OP	20		32		42		30.5			1.6	30.5	11	60°	880		45	
OB25OP	25	20	40	0	59		41			1.85	38	12	50°	1,500	40	120	105
OB30OP	30	53	45	-16	64		44.5			1.85	43	15	50°	2,000		130	
OB35OP	35		52		70	0	49.5	0		2.1	49	17	50°	2,500		190	
OB40OP	40	25	60	0	80	-300	60.5	-300		2.1	57	20	50°	3,300		250	
OB50OP	50	64	80	-19	100		74			2.6	76.5	25	50°	5,200		730	
OB60OP	60		90	0	110		85			3.15	86.5	30	50°	6,900		900	
OB80OP	80	30 76	120	-22	140	0	105.5	0		4.15	116	40	50°	11,500		2,100	
OB100OP	100		150	0	175	-400	125.5	-400		4.15	145	50	50°	18,000		4,000	

使用溫度範圍：-100~250°C

推介軸心公差：f7（一般間隙），g6（緊的間隙）

Temperature range:-100~250°C

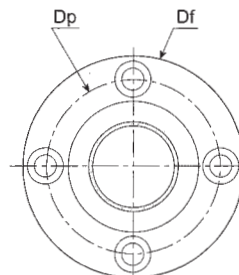
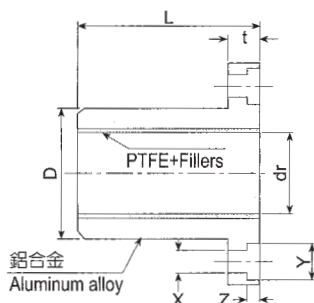
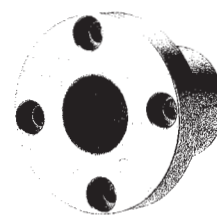
Recommended fit of the shaft tolerance:f7(Ordinary clearance)  
g6(Tight clearance)

註：OB...OP Type與線性軸承 LM...OP Type同

# OBF 凸緣型自潤線性軸承

## Flanged Type Oilless Bearing

構造：內徑：鐵氟龍+耐磨填加物  
外徑：鋁合金



OBF

型號 Model No.	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance										偏心 Eccentricity μm	直角度 Squareness μm	最大 荷重 Lmax Static Load kgf	最大 速度 Max. Speed m/min	重量 Weight g		
	OBF	dr mm	公差 Tolerance μm	D mm	公差 Tolerance μm	L mm	公差 Tolerance μm	凸緣 Flange									
							Df mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm					
OBF 6	6	10/28	12	0	19		28	8	20	3.5	6	3.1			120	無給油 (Dry) 40	14
OBF 8	8	13	15	-11	24		32	8	24	3.5	6	3.1			200		21
OBF 10	10	35	19		29		40	9	29	4.5	7.5	4.1	12	12	300		38
OBF 12	12		21	0	30	0	42	9	32	4.5	7.5	4.1			370		42
OBF 13	13	16/43	23	-13	32	-200	43	9	33	4.5	7.5	4.1			430		48
OBF 16	16		28		37		48	9	38	4.5	7.5	4.1			620		69
OBF 20	20		32	0	42		54	11	43	5.5	9	5.1			880	97	
OBF 25	25	20/53	40	-16	59		62	11	51	5.5	9	5.1	15	15	1,500	174	
OBF 30	30		45		64		74	14	60	6.6	11	6.1			2,000	給油 (Lub) 120	252
OBF 35	35		52	0	70	0	82	14	67	6.6	11	6.1			2,500		338
OBF 40	40	25/64	60	-19	80	-300	96	18	78	9	14	8.1	17	17	3,300		547
OBF 50	50		80		100		116	18	98	9	14	8.1			5,200	1,104	
OBF 60	60	30/76	90	0	110		134	24	112	11	17	11.1			6,900	1,550	
OBF 80	80		120	-22	140	0	164	24	142	11	17	11.1	20	20	11,500	3,048	

使用溫度範圍：-100~250°C

推介軸心公差：f7（一般間隙），g6（緊的間隙）

Temperature range:-100~250°C

Recommended fit of the shaft tolerance:f7(Ordinary clearance)

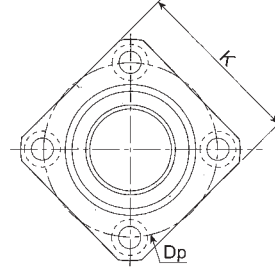
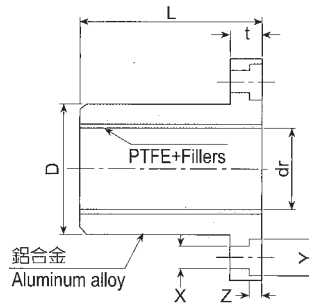
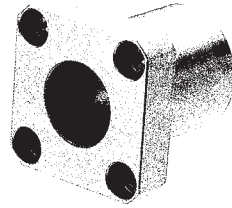
g6(Tight clearance)

註：OBF Type 尺寸與線性軸承 LMF Type同

# OBK 凸緣型自潤線性軸承

## Flanged Type Oilless Bearing

構造：內徑：鐵氟龍+耐磨填加物  
外徑：鋁合金



OBK

型號 Model No.	主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance											偏心 Eccentricity	直角度 Squariness	最大荷重 Lmax Static Load	最大速度 Max. Speed	重量 Weight			
	OBK	dr	公差 Tolerance		D	公差 Tolerance		L	凸緣 Flange										
	mm	$\mu\text{m}$	mm	$\mu\text{m}$	mm	$\mu\text{m}$	mm	K	t	Dp	X	Y	Z	$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$	kgf	m/min	g	
OBK 6	6	10 28	12	0	19			22	8	20	3.5	6	3.1			120	無給油 (Dry) 40	11	
OBK 8	8	13	15	-11	24			25	8	24	3.5	6	3.1			200		17	
OBK 10	10	35	19		29			30	9	29	4.5	7.5	4.1	12	12	300		29	
OBK 12	12		21	0	30	0		32	9	32	4.5	7.5	4.1			370		33	
OBK 13	13	16 43	23	-13	32	-200		34	9	33	4.5	7.5	4.1			430		41	
OBK 16	16		28		37			37	9	38	4.5	7.5	4.1			620		58	
OBK 20	20		32	0	42			42	11	43	5.5	9	5.1			880		81	
OBK 25	25	20	40	-16	59			50	11	51	5.5	9	5.1	15	15	1,500		給油 (Lub) 120	158
OBK 30	30	53	45		64			58	14	60	6.6	11	6.1			2,000			216
OBK 35	35		52	0	70	0		64	14	67	6.6	11	6.1			2,500			292
OBK 40	40	25	60	-19	80	-300		75	18	78	9	14	8.1	17	17	3,300	467		
OBK 50	50	64	80		100			92	18	98	9	14	8.1			5,200	999		
OBK 60	60	30	90	0	110			106	24	112	11	17	11.1			6,900	1,359		
OBK 80	80	76	120	-22	140	0	-400	136	24	142	11	17	11.1	20	20	11,500	2,873		

使用溫度範圍：-100~250°C

推介軸心公差：f7（一般間隙），g6（緊的間隙）

Temperature range:-100~250°C

Recommended fit of the shaft tolerance:f7(Ordinary clearance)  
g6(Tight clearance)

註：OBK Type 尺寸與線性軸承 LMK Type 同