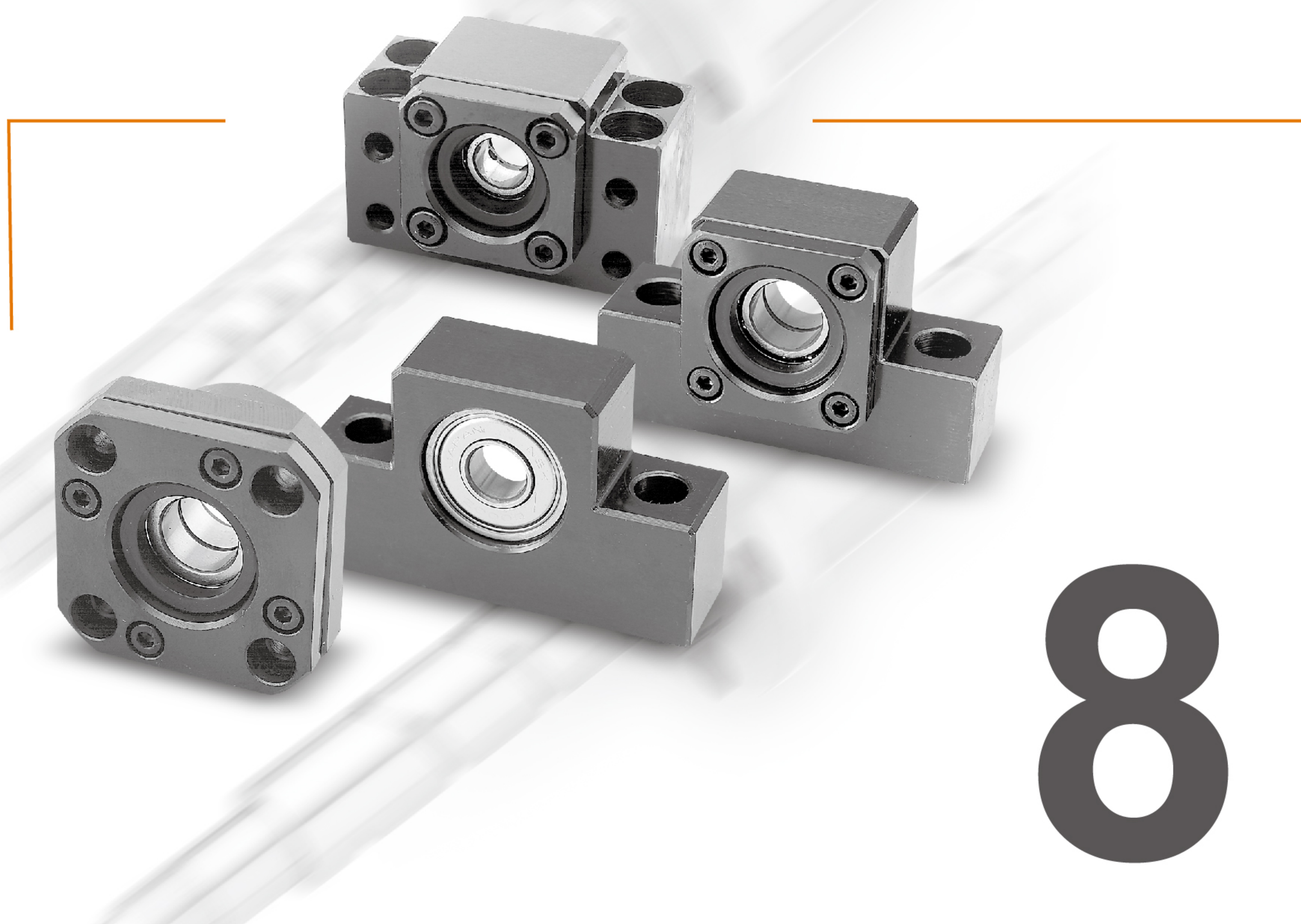


Support Unit Of Ball Screw



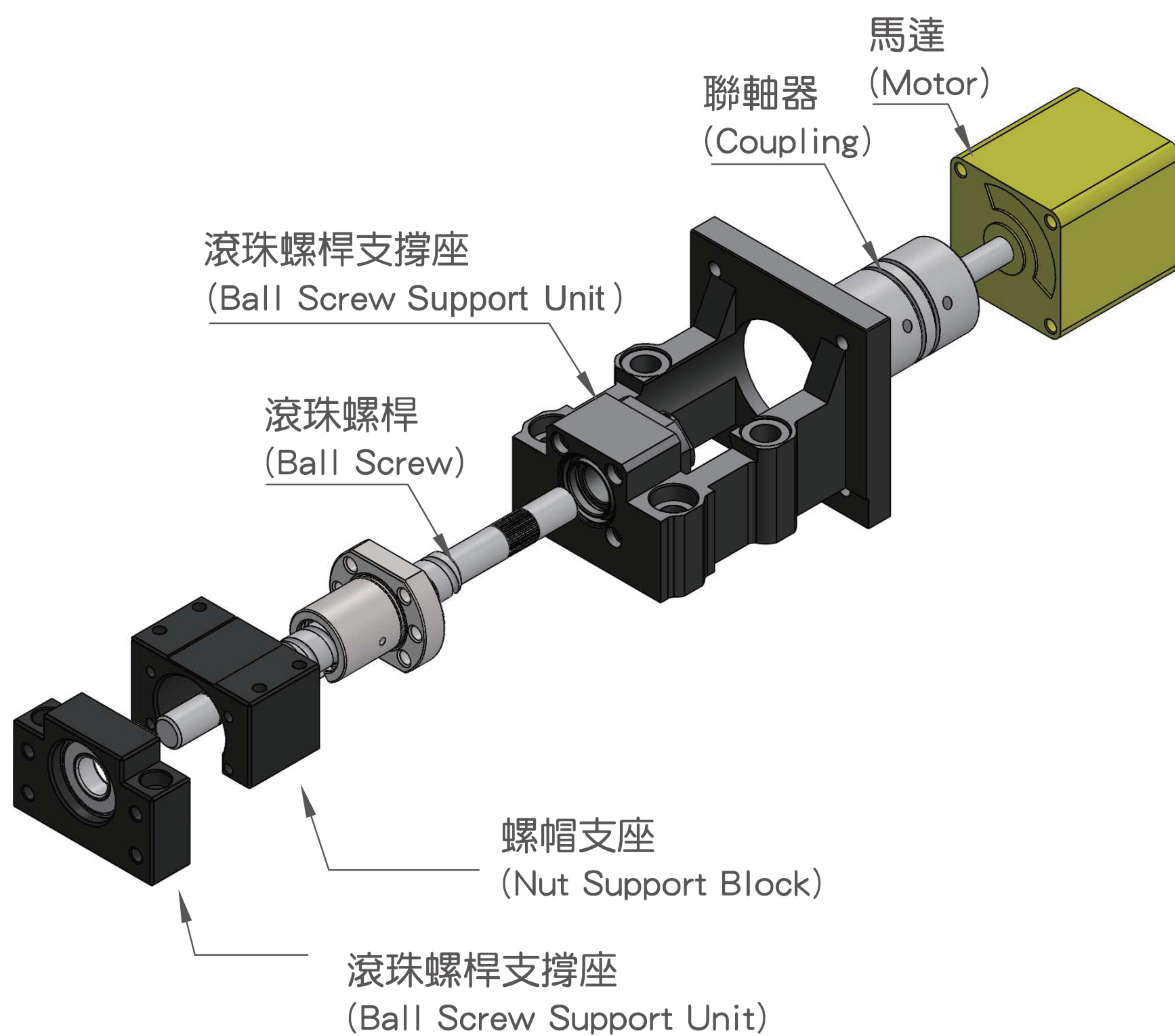
螺桿支撐座

滾珠螺桿支撐座與搭配軸承（固定端）特性表

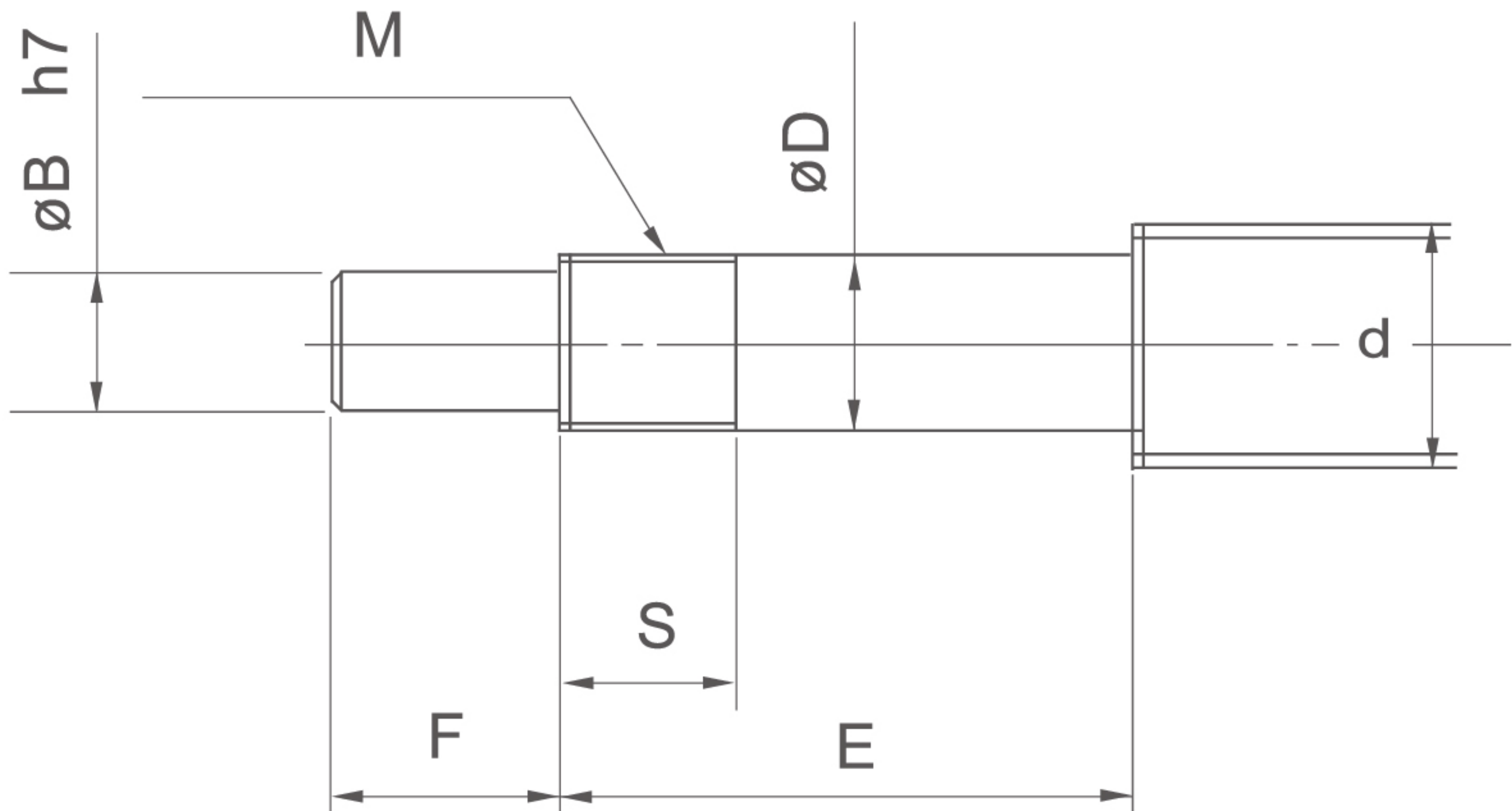
適用 螺桿外徑 Fit ball screw	基本動負荷 Ca (kN)	基本靜負荷 Coa (kN)	極限轉速 (r/min)	適用型號 Fit model			
				固定端 Fix support		支持端 End support	
Ø8	2.28	0.93	85000	FK06	EK06	FF06	EF06
Ø10~Ø12	3.75	1.66	67000	FK08	EK08	FF06	EF08
Ø10~Ø15	4.05	2	56000	BK10 EK10	FK10 AK10	BF10 EF10	FF10 AF10
Ø14~Ø18	4.55	2.5	50000	BK12 EK12	FK12 AK12	MBC*12	BF12 EF12 FF12 AF12
Ø20	6	3.25	43000	BK15 EK15	FK15 AK15	BF15 EF15	FF15 AF15
	12.5	6.65	17000			AF15	
	20.5	27		JUCS15			
Ø25~Ø28	10.4	5.6	36000	BK17	FK17	BF17	FF17
	10	5.7	32000	BK20		BF20	AF20
	14	7.8	30000	EK20	FK20 AK20	JUCF20	FF20
	11.3	7.7	15000	EK20B	FK20B AK20B		AF20
	20.8	43		JUCS20		BF20 EF20	FF20 AF20
Ø30~Ø36	15	9	26000	BK25 JUC25	FK25 AK25	BF25	FF25
	14.8	10.2	12000	BK25B	FK25B AK25B		AF25
	29.5	68				BF25	FF25 AF25
Ø40	22	14	22000	BK30	FK30	BF30	FF30
	20.5	13.5	11000	BK30B	FK30B		
	27.5	66					
Ø45	27.1	18.4	9300	BK35		BF35	
	31.5	81					
Ø50	32	23	8300	BK40		BF40	
	29.5	82					

● 備註：

1 .安裝方式若採固定端 + 固定端，軸向負荷值須再 *2
（軸向負荷及極限轉速欄數值，謹供參考，實際數值請參閱各廠牌軸承型錄）



建議軸端尺寸（固定側）－ BK . FK . EK



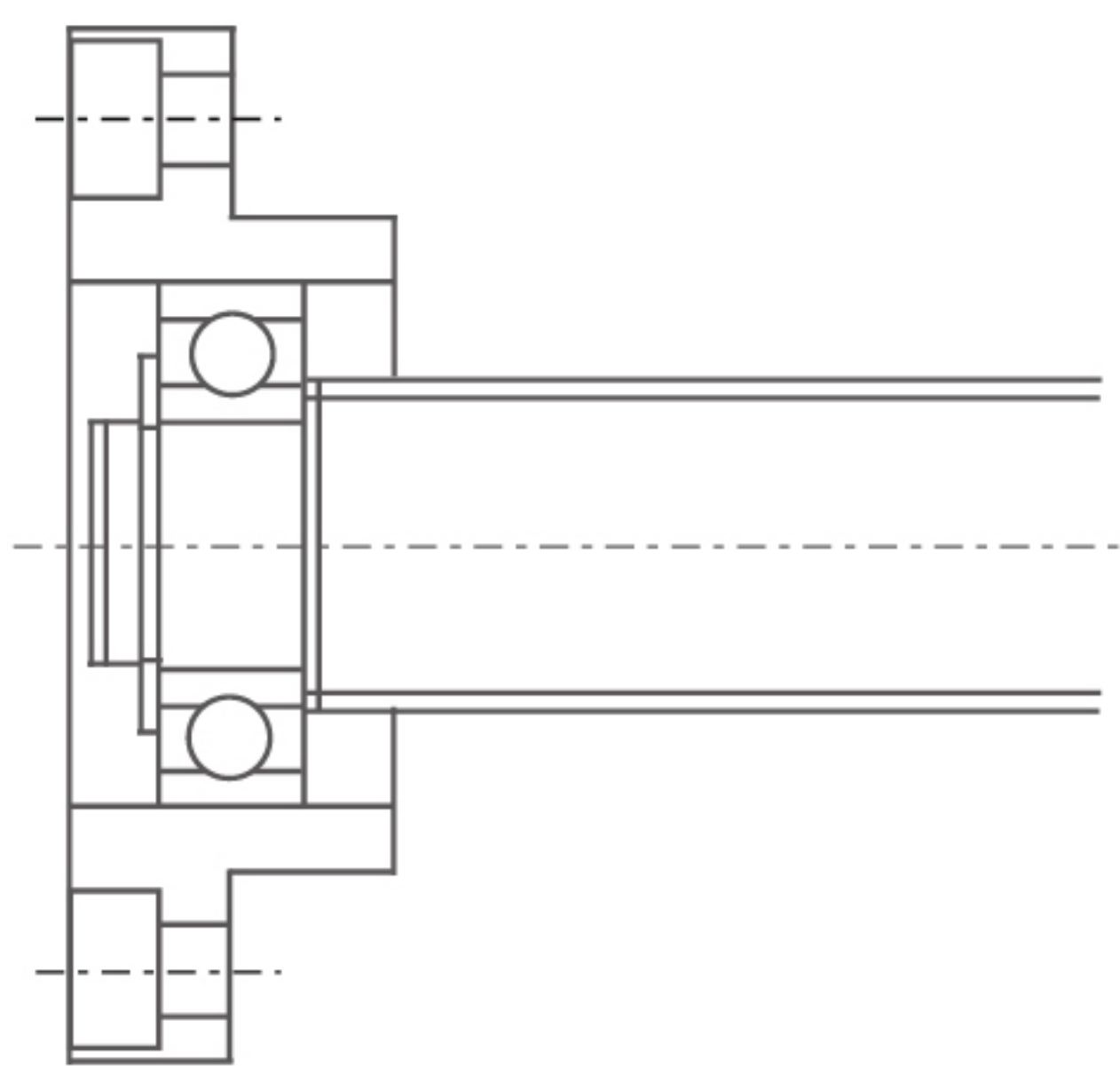
單位：mm

型號	滾珠螺桿 軸外徑 d	軸承部 軸外徑 A				公稱螺紋	
BK (Type BK)	d	D	B	E	F	M	S
BK 10	12/14/15	10	8	36	15	M10X1	12
BK 12	14/15/16	12	10	36	15	M12X1	12
BK 15	18/20	15	12	40	20	M15X1	12
BK 17	20/25	17	15	53	23	M17X1	17
BK 20	25/28	20	17	53	25	M20X1	15
BK 25	32/36	25	20	66	30	M25X1.5	20
BK 30	36/40	30	25	73	38	M30X1.5	25
BK 35	45	35	30	82	45	M35X1.5	26
BK 40	50	40	35	94	50	M40X1.5	30

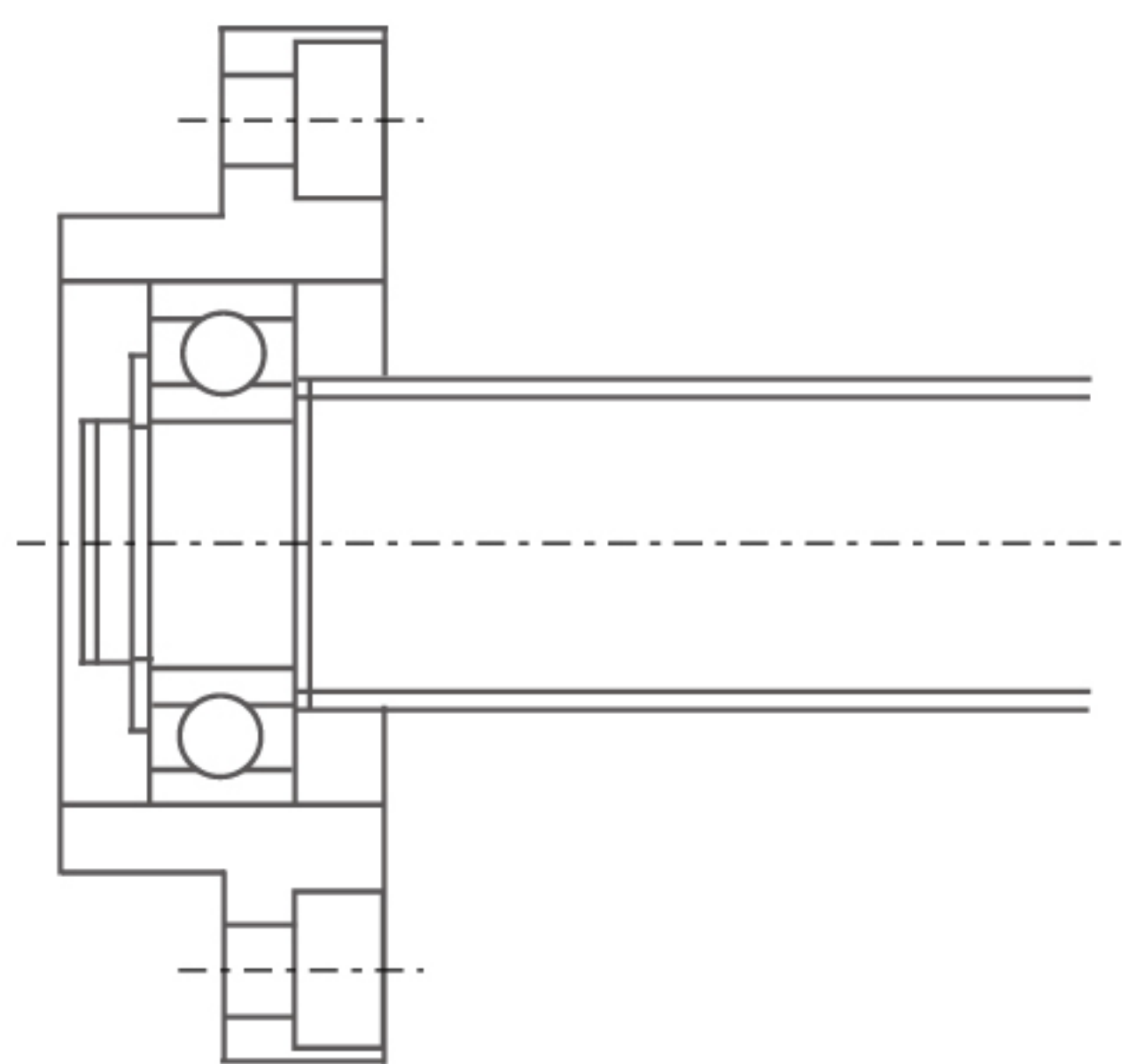
單位：mm

型號		滾珠螺桿 軸外徑 d	軸承部 軸外徑 A				公稱螺紋	
Type FK	Type EK	d	D	B	E	F	M	S
FK 06	EK 06	8	6	4	28	8	M6X0.75	8
FK 08	EK 08	10/12	8	6	32	9	M8X1	10
FK 10	EK 10	12/14/15	10	8	36	15	M10X1	12
FK 12	EK 12	14/15/16	12	10	36	15	M12X1	12
FK 15	EK 15	18/20	15	12	48	20	M15X1	13
FK 17	—	20/25	17	15	59	23	M17X1	17
FK 20	EK 20	25/28/30	20	17	64	25	M20X1	16
FK 25	—	30/32/36	25	20	76	30	M25X1.5	20
FK 30	—	36/40	30	25	73	38	M30X1.5	25

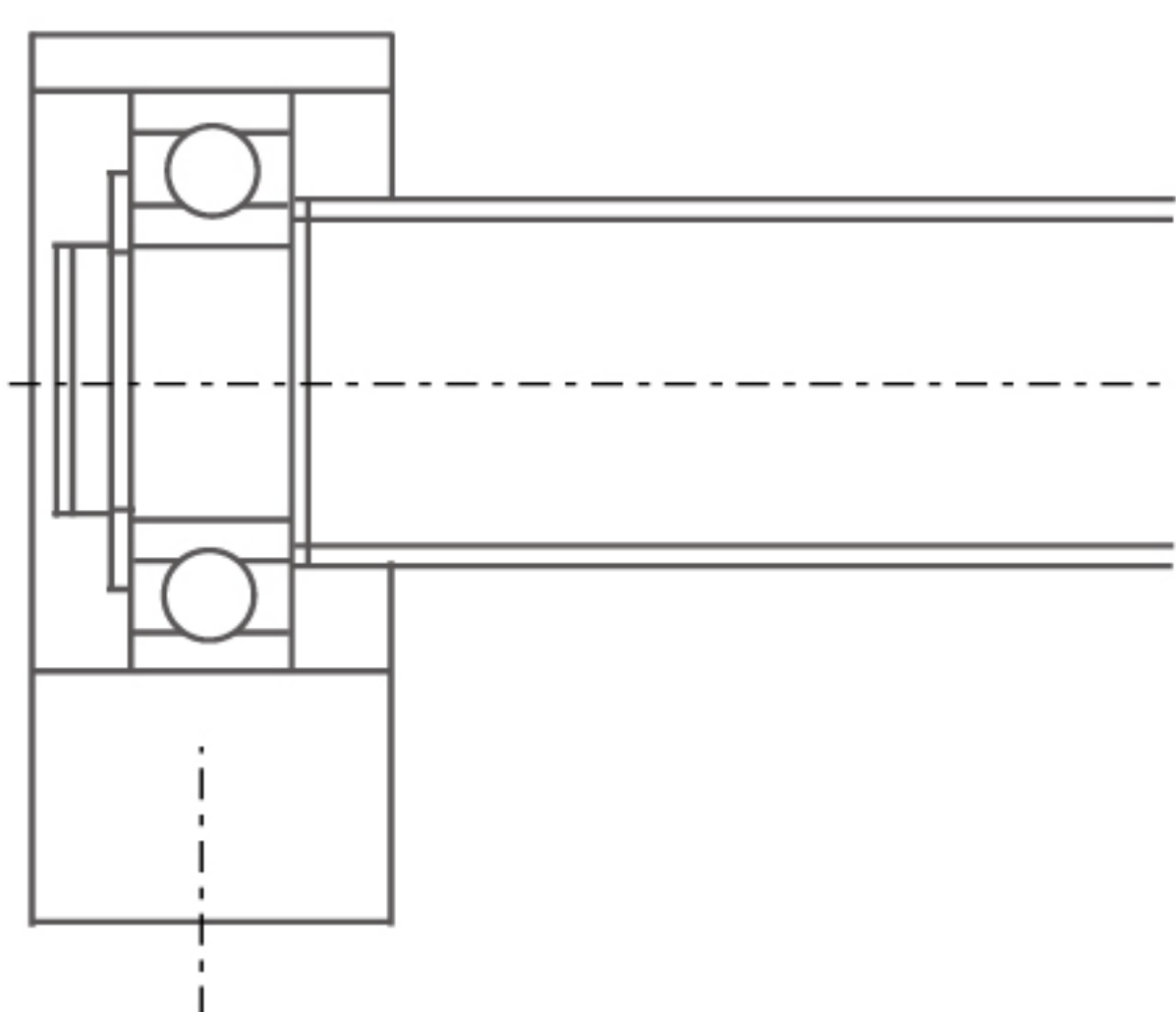
建議軸端尺寸（支持側）－ FF . EF . BF



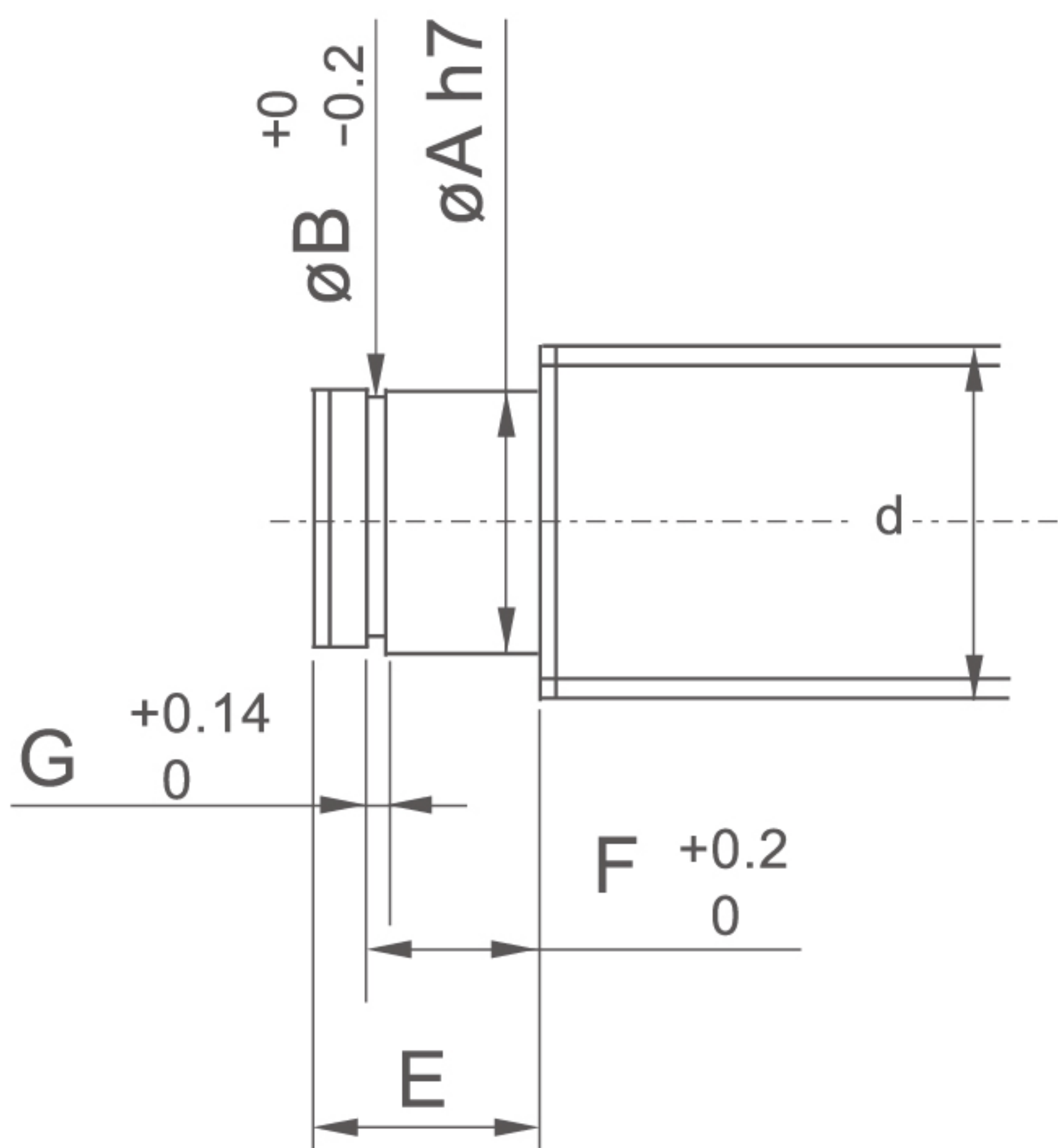
Type FF



Type FF



Type EF
Type BF

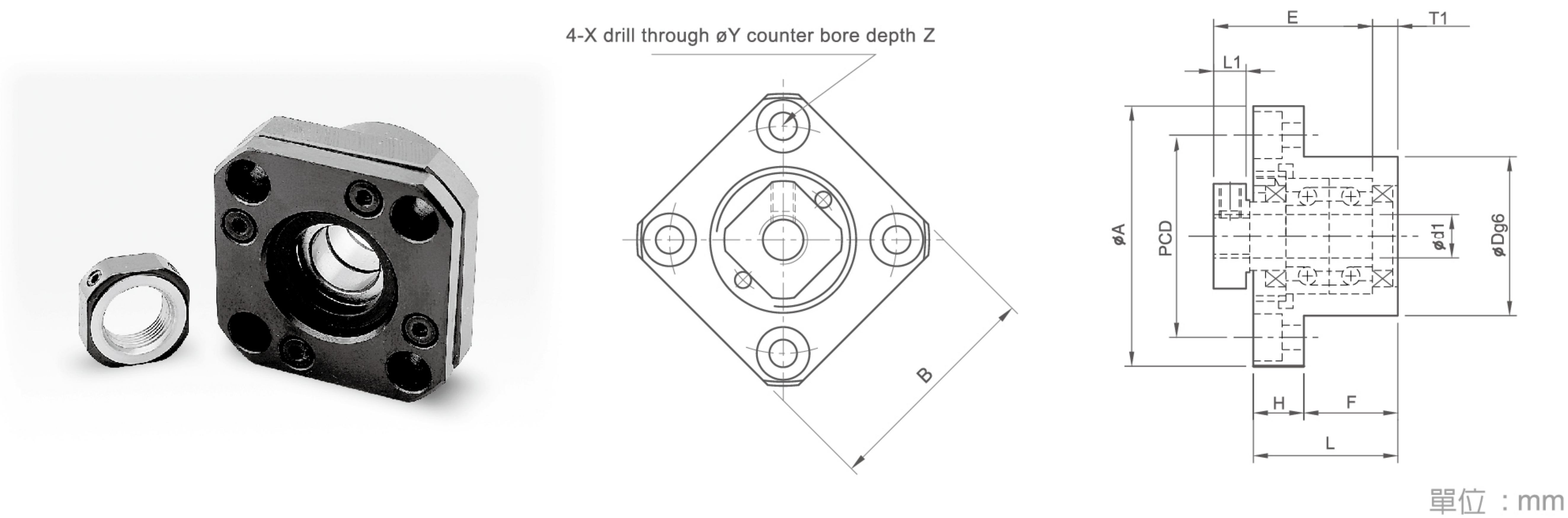


單位：mm

型號	螺桿軸外徑	軸承部軸外徑	軸承部軸長	扣環溝槽		
Type: FF/EF/BF	d	A	E	B	F	G
FF/EF 06	8	6	9	5.7	6.8	0.8
EF 08	10	6	9	5.7	6.8	0.8
FF/EF/BF 10	12/14/15	8	10	7.6	7.9	0.9
FF/EF/BF 12	14/15/16	10	11	9.6	9.15	1.15
FF/EF/BF 15	18/20	15	13	14.3	10.15	1.15
FF/BF 17	20/25	17	16	16.2	13.15	1.15
★ FF/EF/BF 20	25/28/30	20	19 (16)	19	15.35(13.35)	1.35
FF/BF 25	30/32/36	25	20	23.9	16.35	1.35
FF/BF 30	36/40	30	21	28.6	17.75	1.75
BF 35	40/45	35	22	33	18.75	1.75
BF 40	50	40	23	38	19.95	1.95

★（註）
尺寸表中的（ ）尺寸表示 BF20 的尺寸。它與 FF20 及 EF20 的尺寸不同，
因此訂貨時請務必告知所使用的支撐單元型號。

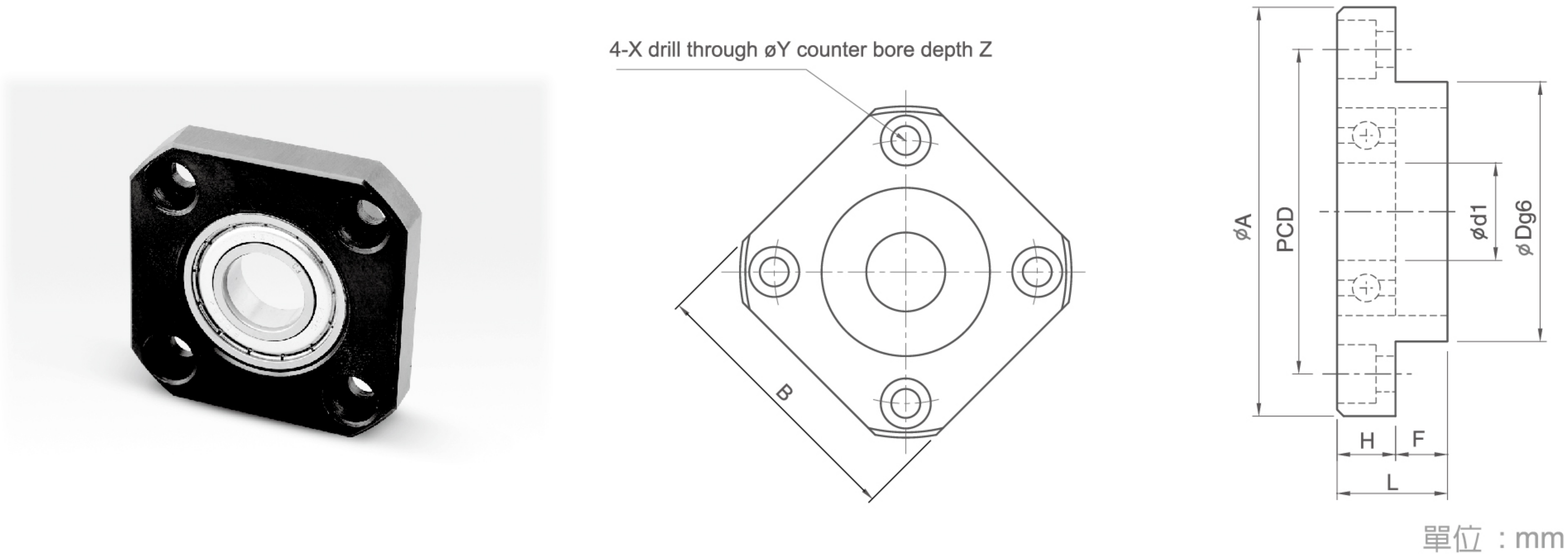
FK 固定側



單位 : mm

型 號	d1	L	H	F	E	Dg6	A	PCD	B	L1	T1	L2	T2	X	Y	Z	M	T
FK 5	5	16.5	6	10.5	18.5	20	34	26	26	5.5	3.5	5	3	3.4	6.5	4	M3	11
FK 6	6	20	7	13	22	22	36	28	28	5.5	3.5	6.5	4.5	3.4	6.5	4	M3	12
FK 8	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7	4	8	5	3.4	6.5	4	M3	14
FK 10	10	27	10	17	29.5	34	52	42	42	7.5	5	8.5	6	4.5	8	4	M3	16
FK 12	12	27	10	17	29.5	36	54	44	44	7.5	5	8.5	6	4.5	8	4	M4	19
FK 15	15	32	15	17	36	40	63	50	52	10	6	12	8	5.5	9.5	6	M4	22
FK 17	17	45	22	23	47	50	77	62	61	11	9	14	12	6.6	11	10	M4	24
FK 20	20	52	22	30	50	57	85	70	68	8	10	12	14	6.6	11	10	M4	30
FK 25	25	57	27	30	59	63	98	80	79	13	10	20	17	9	15	13	M5	35
FK 30	30	62	30	32	61	75	117	95	93	11	12	17	18	11	17.5	15	M6	40

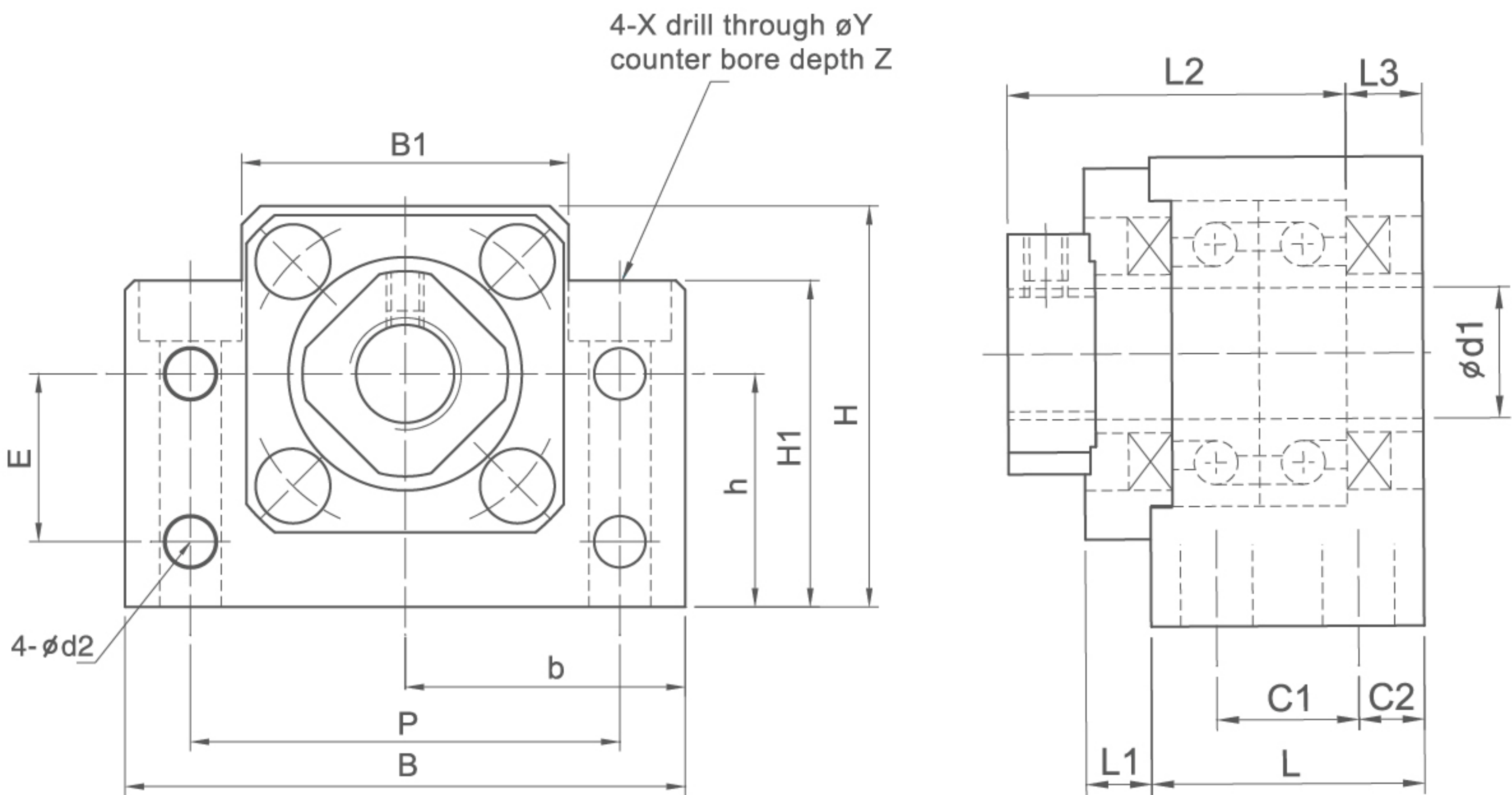
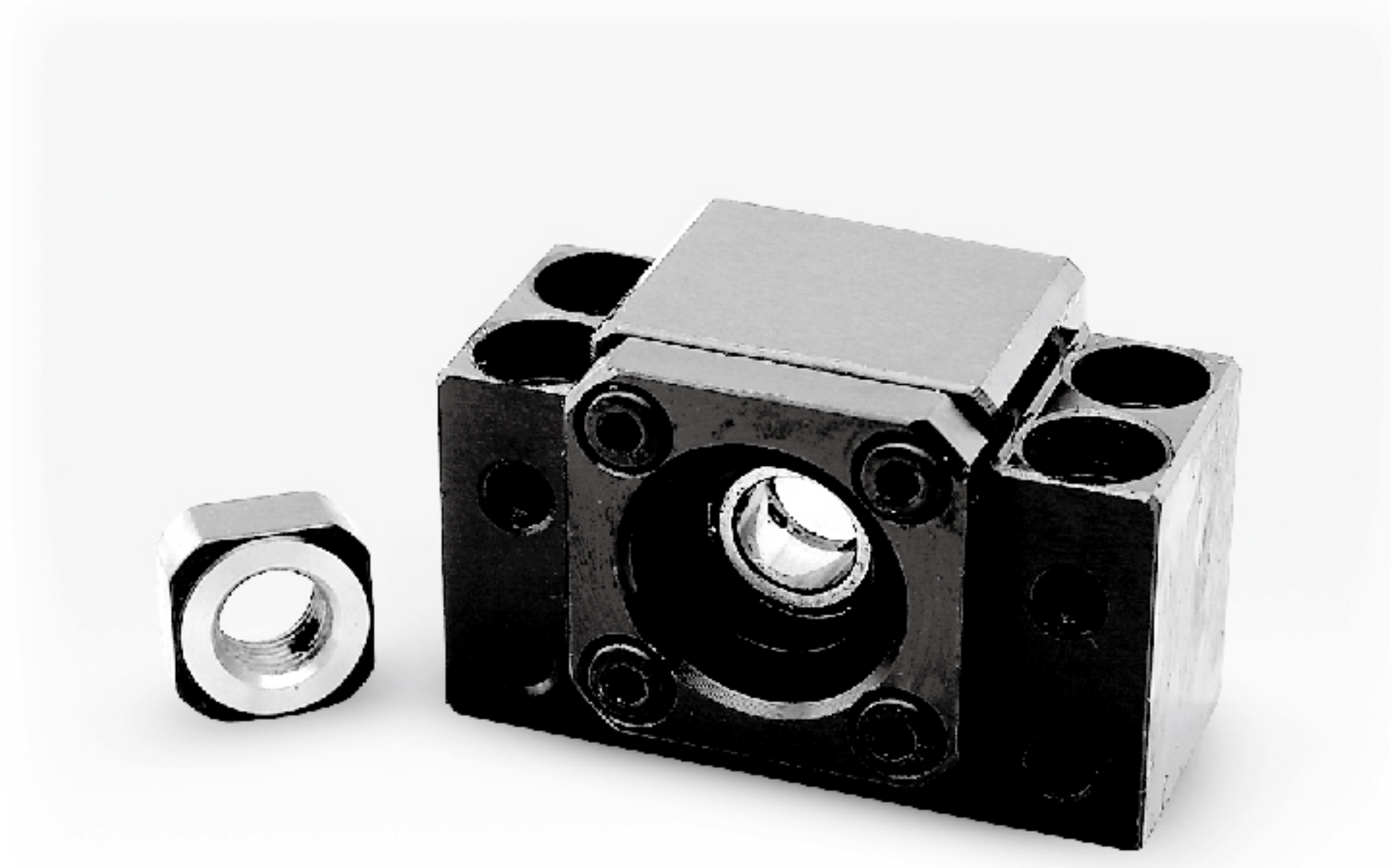
FF 支持側



單位 : mm

型 號	d1	L	H	F	Dg6	A	PCD	B	X	Y	Z
FF 06	6	10	6	4	22	36	28	28	3.4	6.5	4
FF 10	8	12	7	5	28	43	35	35	3.4	6.5	4
FF 12	10	15	7	8	34	52	42	42	4.5	8	4
FF 15	15	17	9	8	40	63	50	52	5.5	9.5	5.5
FF 17	17	20	11	9	50	77	62	61	6.6	11	6.5
FF 20	20	20	11	9	57	85	70	68	6.6	11	6.5
FF 25	25	24	14	10	63	98	80	79	9	14	8.5
FF 30	30	27	18	9	75	117	95	93	11	17	11

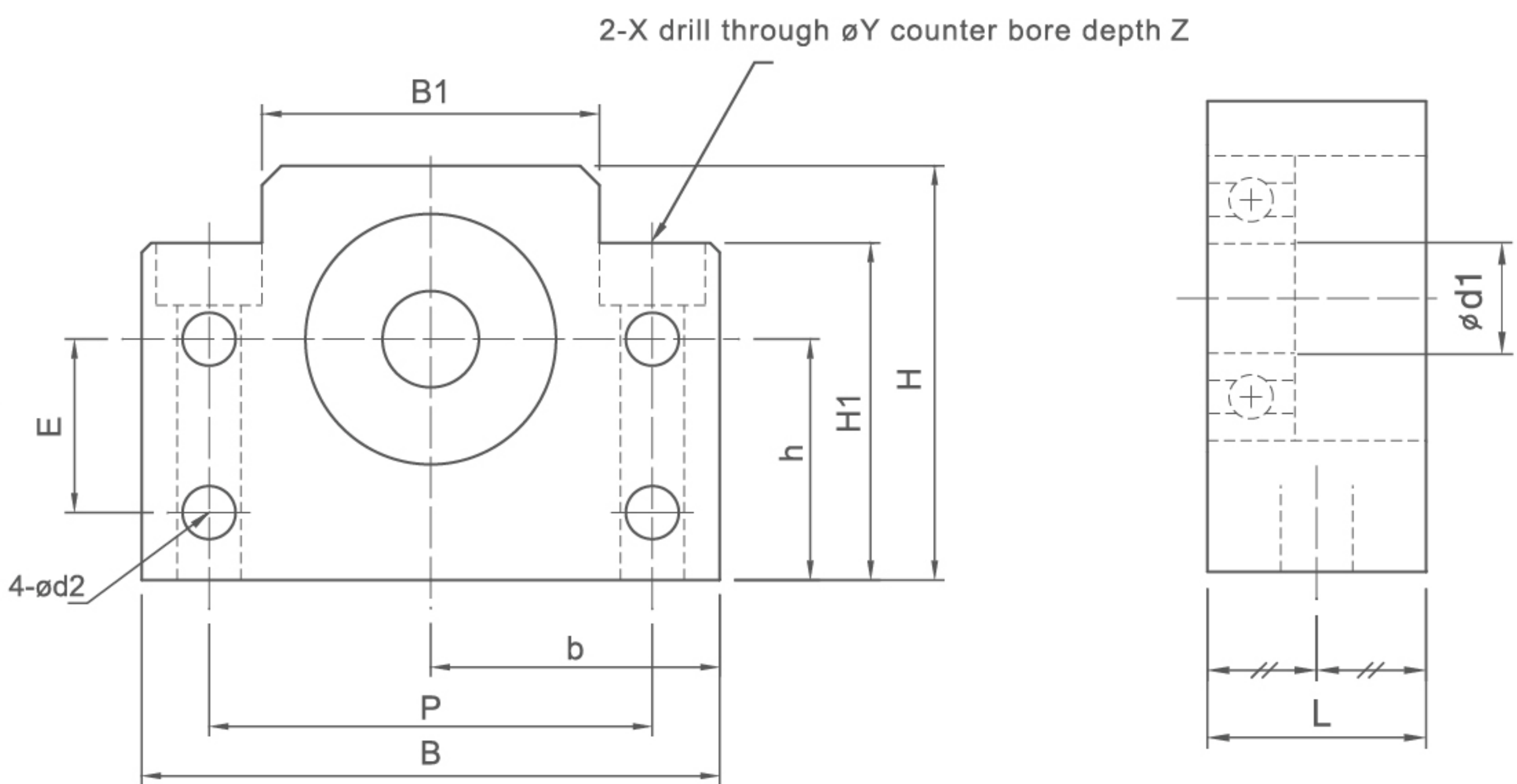
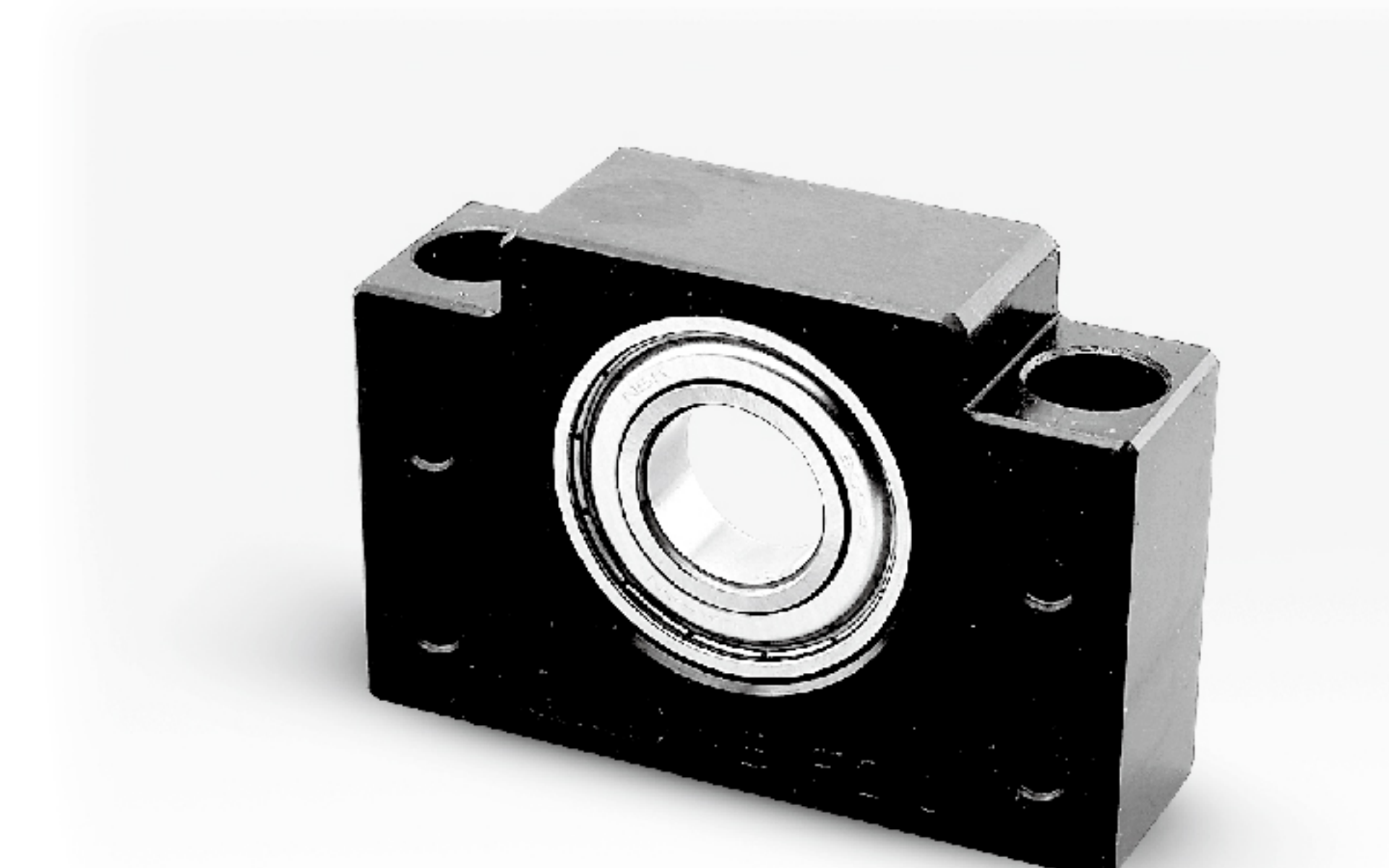
BK 固定側



單位：mm

型 號	d1	L	L1	L2	L3	C1	C2	B	H	b ^{±0.02}	h ^{±0.02}	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z	M	T
BK 10	10	25	5	29.5	5	13	6	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5	M4	16
BK 12	12	25	5	29.5	5	13	6	60	43	30	25	34	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5	M4	19
BK 15	15	27	6	32	6	15	6	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5	M3	22
BK 17	17	35	9	44	7	19	8	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5	M4	24
BK 20	20	35	8	43	8	19	8	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5	M4	30
BK 25	25	42	12	54	9	22	10	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17	11	M5	35
BK 30	30	45	14	61	9	23	11	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13	M6	40
BK 35	35	50	14	67	12	26	12	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13	M8	50
BK 40	40	61	18	76	15	33	14	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5	M8	50

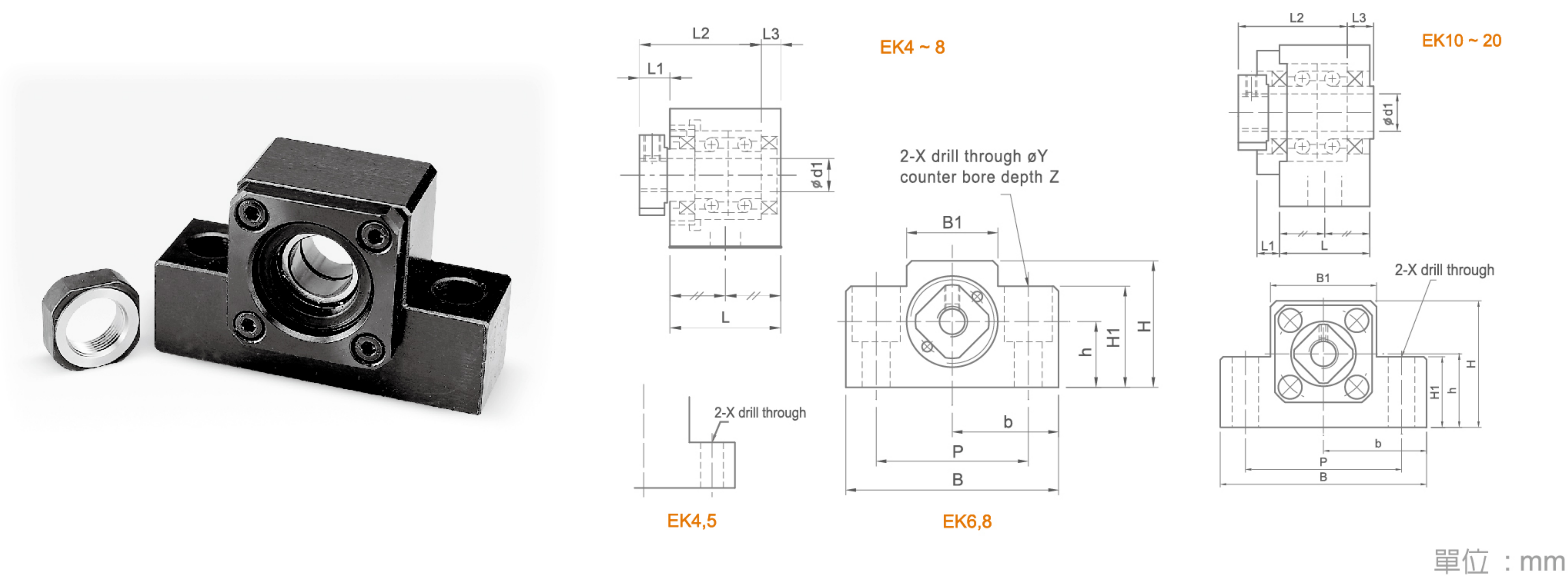
BF 支持側



單位：mm

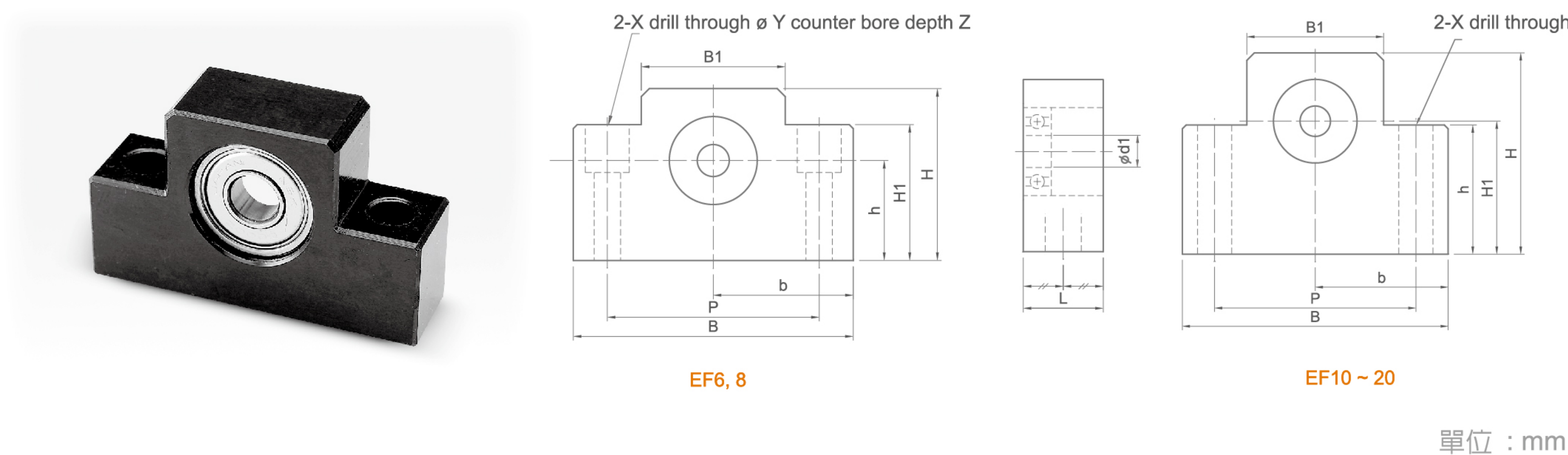
型 號	d1	L	B	H	b ^{±0.02}	h ^{±0.02}	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z
BF 10	8	20	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5
BF 12	10	20	60	43	30	25	34	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5
BF 15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5
BF 17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5
BF 20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5
BF 25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17	11
BF 30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13
BF 35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13
BF 40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5

EK 固定側



型 號	d1	L	L1	L2	L3	B	H	$b^{±0.02}$	$h^{±0.02}$	B1	H1	P	X	Y	Z	M	T
EK 05	5	16.5	5.5	18.5	3.5	36	21	18	11	20	8	28	4.5	—	—	M3	11
EK 06	6	20	5.5	22	3.5	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11	M3	12
EK 08	8	23	7	26	4	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12	M3	14
EK 10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	—	—	M3	16
EK 12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	—	—	M4	19
EK 15	15	25	6	36	5	80	49	40	30	41	25	60	11	—	—	M4	22
EK 20	20	42	10	50	10	95	58	47.5	30	56	25	75	11	—	—	M4	30

EF 支持側



型 號	d1	L	B	H	$b^{±0.02}$	$h^{±0.02}$	B1	H1	P	X	Y	Z
EF 06	6	12	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11
EF 08	6	14	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12
EF 10	8	20	70	43	35	25	36	24	52	9	—	—
EF 12	10	20	70	43	35	25	36	24	52	9	—	—
EF 15	15	20	80	49	40	30	41	25	60	9	—	—
EF 20	20	26	95	58	47.5	30	56	25	75	11	—	—