

220-8010 多孔銅製電纜固定頭 (2孔) Multi-Hole Brass Cable Glands (2 Holes)

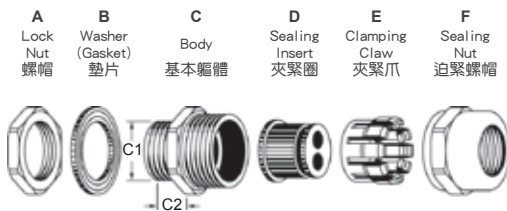
PATENTED
專利品

公制
(Metric)

PG

G (PF)

NPT



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric)、PG 牙、G (PF) 牙及 NPT 牙 (不附螺帽 A 部)。如需其它牙規尺寸可接受訂製。
- 產品材質：A、C、F 部份以高級銅合金鍍鍍製成 (JIS C3604 / DIN CuZn39Pb3 / ASTM C37800)，E 部份以 UL 認可之尼龍 PA66 製成，B 及 D 部份採用標準 EPDM 戶外耐候橡膠，客戶亦可指定選擇 NBR 機械耐油橡膠。(其他用途橡膠可接受訂製)

- 防水等級：IP68 -5 bar.
- 工作溫度：-40°C 至 105°C (-40°F 至 221°F)；短時間可達 160°C (320°F)。

- 產品特性：多出線孔型設計可以將多條電纜線同時整合在一個進出線孔上，使用者可依照電線外徑尺寸選擇出最密合的產品尺寸來搭配，便能達到優秀的防塵防水效果。銅鍍鍍的材質具備優異機械特性與抗腐蝕性，廣泛應用於電子、網路、光纖、電信、通訊、LED 照明、PV 配線、音響、監視、視聽、號誌、數位顯示、偵測、測量、控制儀器、電氣、機器等設備的進出線孔上。

* 為求得最佳的防水效果，建議同時使用相同外徑的電纜線，並參考產品規格表中的最大“適用電纜 φ 值”作為選擇依據。

* 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。

* 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 220-2010 類。

* 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

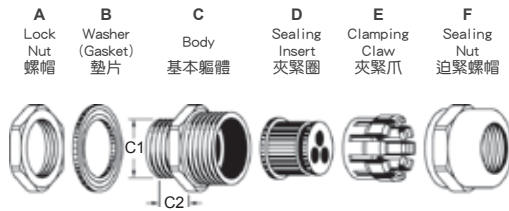
夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.	適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs
2 孔 	M12 X 1.5	MBA12 - H2 - 03	3.1 ~ 2	12	12 ~ 12.3	8	17 / 17	8	10
		MBA16 - H2 - 02	2.6 ~ 1.6	16	16 ~ 16.3	9	22 / 22	10.5	10
	M16 X 1.5	MBA16 - H2 - 03	3 ~ 2	16	16 ~ 16.3	9	22 / 22	10.5	10
		MBA16 - H2 - 04	4.1 ~ 3	16	16 ~ 16.3	9	22 / 22	10.5	10
	M20 X 1.5	MBA20 - H2 - 03	3.5 ~ 2.5	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		MBA20 - H2 - 04	4.3 ~ 3.3	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		MBA20M - H2 - 05	5.2 ~ 3.5	20	20 ~ 20.3	9.5	24 / 24	12.5	10
		MBA20 - H2 - 06	6.1 ~ 4.3	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
	M25 X 1.5	MBA25 - H2 - 05	5.2 ~ 3.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
		MBA25 - H2 - 06	6.5 ~ 5.1	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
		MBA25 - H2 - 08	8.7 ~ 6.4	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
	M32 X 1.5	MBA32 - H2 - 10	10 ~ 7.7	32	32 ~ 32.4	12.5	41 / 41	25	10
	M40 X 1.5	MBA40 - H2 - 09	9 ~ 7	40	40 ~ 40.4	15	50 / 50	32	5
	MBA40 - H2 - 13	13 ~ 11	40	40 ~ 40.4	15	50 / 50	32	5	
	PG 7	PBA7 - H2 - 03	3.1 ~ 2	12.5	12.5 ~ 12.8	8	17 / 17	8.5	10
	PG 9	PBA9 - H2 - 03	3.1 ~ 2	15.2	15.2 ~ 15.5	8	18 / 17	8.5	10
	PG 11	PBA11 - H2 - 02	2.6 ~ 1.6	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10
		PBA11 - H2 - 03	3 ~ 2	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10
	PG 11	PBA11 - H2 - 04	4.1 ~ 3	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10
		PBA13.5 - H2 - 05	5.2 ~ 3.5	20.4	20.4 ~ 20.7	9.5	24 / 24	12.5	10
	PG 13.5	PBA16 - H2 - 03	3.5 ~ 2.5	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PBA16 - H2 - 04	4.3 ~ 3.3	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
	PG 16	PBA16 - H2 - 06	6.1 ~ 4.3	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PBA21 - H2 - 05	5.2 ~ 3.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
PG 21	PBA21 - H2 - 06	6.5 ~ 5.1	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
	PBA21 - H2 - 08	8.7 ~ 6.4	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
PG 29	PBA29 - H2 - 10	10 ~ 7.7	37	37 ~ 37.4	12.5	41 / 41	25	10	
PG 36	PBA36 - H2 - 09	9 ~ 7	47	47 ~ 47.4	15	50 / 50	34	5	
	PBA36 - H2 - 13	13 ~ 11	47	47 ~ 47.4	15	50 / 50	34	5	
G (PF) 	1/4	FBA13 - H2 - 03	3.1 ~ 2	13.157	13.2 ~ 13.4	8	17 / 17	8.5	10
		FBA17 - H2 - 02	2.6 ~ 1.6	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
	3/8	FBA17 - H2 - 03	3 ~ 2	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
		FBA17 - H2 - 04	4.1 ~ 3	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
	1/2	FBA21 - H2 - 03	3.5 ~ 2.5	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		FBA21 - H2 - 04	4.3 ~ 3.3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		FBA21M - H2 - 05	5.2 ~ 3.5	20.955	21 ~ 21.2	9.5	24 / 24	12.5	10
		FBA21 - H2 - 06	6.1 ~ 4.3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
	3/4	FBA26 - H2 - 05	5.2 ~ 3.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		FBA26 - H2 - 06	6.5 ~ 5.1	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
	1	FBA26 - H2 - 08	8.7 ~ 6.4	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		FBA33 - H2 - 10	10 ~ 7.7	33.249	33.3 ~ 33.6	12.5	41 / 41	25	10
	1 1/4	FBA42 - H2 - 09	9 ~ 7	41.91	42 ~ 42.3	15	50 / 50	32	5
	FBA42 - H2 - 13	13 ~ 11	41.91	42 ~ 42.3	15	50 / 50	32	5	
NPT 3/8	NBA17 - H2 - 02	2.6 ~ 1.6	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10	
	NBA17 - H2 - 03	3 ~ 2	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10	
	NBA17 - H2 - 04	4.1 ~ 3	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10	
NPT 1/2	NBA21 - H2 - 03	3.5 ~ 2.5	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA21 - H2 - 04	4.3 ~ 3.3	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA21M - H2 - 05	5.2 ~ 3.5	21.223	-	13	24 / 24	11.5	10	
NPT 3/4	NBA21 - H2 - 06	6.1 ~ 4.3	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA26 - H2 - 05	5.2 ~ 3.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA26 - H2 - 06	6.5 ~ 5.1	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
NPT 1	NBA26 - H2 - 08	8.7 ~ 6.4	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA33 - H2 - 10	10 ~ 7.7	33.227	-	15	41 / 41	25	10	
NPT 1 1/4	NBA42 - H2 - 09	9 ~ 7	41.984	-	15	50 / 50	32	5	
	NBA42 - H2 - 13	13 ~ 11	41.984	-	15	50 / 50	32	5	

220-8010 多孔銅製電纜固定頭 (3孔) Multi-Hole Brass Cable Glands (3 Holes)

PATENTED 專利品

公制 (Metric) PG G (PF) NPT

CE IP68 RoHS Compliant



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric)、PG 牙、G (PF) 牙及 NPT 牙 (不附螺帽 A 部)。如需其它牙規尺寸可接受訂製。
- 產品材質：A、C、F 部份以高級銅合金鍍銀製成 (JIS C3604 / DIN CuZn39Pb3 / ASTM C37800)，E 部份以 UL 認可之尼龍 PA66 製成，B 及 D 部份採用標準 EPDM 戶外耐候橡膠，客戶亦可指定選擇 NBR 機械耐油橡膠。(其他用途橡膠可接受訂製)
- 防水等級：IP68 -5 bar.
- 工作溫度：-40°C 至 105°C (-40°F 至 221°F)；短時間可達 160°C (320°F)。
- 產品特性：本產品為多線孔型設計，這個傑出的功能可以將多條(或多芯)電纜線同時整合在一個進出線孔上，能大幅度地縮減施工時間，降低成本，亦可以減少出線孔所佔用的空間。使用者可依照電線外徑尺寸選擇出最密合的產品尺寸來搭配，便能達到固定抗拉與防塵防水的優秀效果。銅鍍銀的材質具優秀機械特性與抗腐蝕性，並廣泛應用於電子、網路、光纖、電信、通訊、LED 照明、PV 配線、音響、監視、視聽、號誌、數位顯示、偵測、測量、控制儀器、電氣、機器等設備的進出線孔上。

- * 為求得最佳的防水效果，建議同時使用相同外徑的電纜線，並參考產品規格表中的最大“適用電纜 φ 值”作為選擇依據。
- * 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。
- * 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 220-2010 類。
- * 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

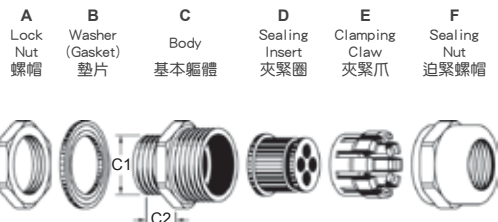
夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.	適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs
3 孔	M12 X 1.5	MBA12 - H3 - 02	2.6 ~ 1.6	12	12 ~ 12.3	8	17 / 17	8	10
	M16 X 1.5	MBA16 - H3 - 03	3 ~ 2	16	16 ~ 16.3	9	22 / 22	10.5	10
	M20 X 1.5	MBA20 - H3 - 03	3.6 ~ 2.6	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		MBA20 - H3 - 04	4.2 ~ 3	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		MBA20M - H3 - 05	5 ~ 3.5	20	20 ~ 20.3	9.5	24 / 24	12.5	10
		MBA20 - H3 - 05	5.2 ~ 3.5	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
	M25 X 1.5	MBA25 - H3 - 05	5.2 ~ 3.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
		MBA25 - H3 - 06	6.2 ~ 4.8	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
		MBA25 - H3 - 08	8 ~ 6.2	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
	M32 X 1.5	MBA32 - H3 - 10	10 ~ 7.7	32	32 ~ 32.4	12.5	41 / 41	25	10
	M40 X 1.5	MBA40 - H3 - 08	8.3 ~ 6.5	40	40 ~ 40.4	15	50 / 50	32	5
		MBA40 - H3 - 10	10 ~ 7.7	40	40 ~ 40.4	15	50 / 50	32	5
	PG 7	PBA7 - H3 - 02	2.6 ~ 1.6	12.5	12.5 ~ 12.8	8	17 / 17	8.5	10
	PG 9	PBA9 - H3 - 02	2.6 ~ 1.6	15.2	15.2 ~ 15.5	8	18 / 17	8.5	10
	PG 11	PBA11 - H3 - 03	3 ~ 2	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10
	PG 13.5	PBA11 - H3 - 04	4.2 ~ 3	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10
		PBA13.5 - H3 - 05	5 ~ 3.5	20.4	20.4 ~ 20.7	9.5	24 / 24	12.5	10
	PG 16	PBA16 - H3 - 03	3.6 ~ 2.6	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PBA16 - H3 - 04	4.2 ~ 3	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PBA16 - H3 - 05	5.2 ~ 3.5	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
PG 21	PBA21 - H3 - 05	5.2 ~ 3.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
	PBA21 - H3 - 06	6.2 ~ 4.8	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
PG 29	PBA21 - H3 - 08	8 ~ 6.2	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
	PBA29 - H3 - 10	10 ~ 7.7	37	37 ~ 37.4	12.5	41 / 41	25	10	
PG 36	PBA36 - H3 - 08	8.3 ~ 6.5	47	47 ~ 47.4	15	50 / 50	34	5	
	PBA36 - H3 - 10	10 ~ 7.7	47	47 ~ 47.4	15	50 / 50	34	5	
G (PF)	1/4	FBA13 - H3 - 02	2.6 ~ 1.6	13.157	13.2 ~ 13.4	8	17 / 17	8.5	10
	3/8	FBA17 - H3 - 03	3 ~ 2	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
		FBA17 - H3 - 04	4.2 ~ 3	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
	1/2	FBA21 - H3 - 03	3.6 ~ 2.6	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		FBA21 - H3 - 04	4.2 ~ 3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
	3/4	FBA21M - H3 - 05	5 ~ 3.5	20.955	21 ~ 21.2	9.5	24 / 24	12.5	10
		FBA21 - H3 - 05	5.2 ~ 3.5	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		FBA26 - H3 - 05	5.2 ~ 3.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		FBA26 - H3 - 06	6.2 ~ 4.8	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
	1	FBA26 - H3 - 08	8 ~ 6.2	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		FBA33 - H3 - 10	10 ~ 7.7	33.249	33.3 ~ 33.6	12.5	41 / 41	25	10
	1 1/4	FBA42 - H3 - 08	8.3 ~ 6.5	41.91	42 ~ 42.3	15	50 / 50	32	5
		FBA42 - H3 - 10	10 ~ 7.7	41.91	42 ~ 42.3	15	50 / 50	32	5
	NPT 3/8	NBA17 - H3 - 03	3 ~ 2	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10
NBA17 - H3 - 04		4.2 ~ 3	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10	
NPT 1/2	NBA21 - H3 - 03	3.6 ~ 2.6	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA21 - H3 - 04	4.2 ~ 3	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA21M - H3 - 05	5 ~ 3.5	21.223	-	13	24 / 24	11.5	10	
NPT 3/4	NBA21 - H3 - 05	5.2 ~ 3.5	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA26 - H3 - 05	5.2 ~ 3.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA26 - H3 - 06	6.2 ~ 4.8	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
NPT 1	NBA26 - H3 - 08	8 ~ 6.2	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA33 - H3 - 10	10 ~ 7.7	33.227	-	15	41 / 41	25	10	
NPT 1 1/4	NBA42 - H3 - 08	8.3 ~ 6.5	41.984	-	15	50 / 50	32	5	
	NBA42 - H3 - 10	10 ~ 7.7	41.984	-	15	50 / 50	32	5	

220-8010 多孔銅製電纜固定頭 (4孔) Multi-Hole Brass Cable Glands (4 Holes)

PATENTED
專利品

公制 (Metric) PG G (PF) NPT

CE IP68 RoHS Compliant



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric)、PG 牙、G (PF) 牙及 NPT 牙 (不附螺帽 A 部)。如需其它牙規尺寸可接受訂製。
- 產品材質：A、C、F 部份以高級銅合金鍍鍍製成 (JIS C3604 / DIN CuZn39Pb3 / ASTM C37800)，E 部份以 UL 認可之尼龍 PA66 製成，B 及 D 部份採用標準 EPDM 戶外耐候橡膠，客戶亦可指定選擇 NBR 機械耐油橡膠。(其他用途橡膠可接受訂製)
- 防水等級：IP68 -5 bar.
- 工作溫度：-40°C 至 105°C (-40°F 至 221°F)；短時間可達 160°C (320°F)。
- 產品特性：多出線孔型設計可以將多條電纜線同時整合在一個進出線孔上，使用者可依照電線外徑尺寸選擇出最密合的產品尺寸來搭配，便能達到優秀的防塵防水效果。銅鍍鍍的材質具優秀機械特性與抗腐蝕性，廣泛應用於電子、網路、光纖、電信、通訊、LED 照明、PV 配線、音響、監視、視聽、號誌、數位顯示、偵測、測量、控制儀器、電氣、機器等設備的進出線孔上。
- * 為求得最佳的防水效果，建議同時使用相同外徑的電纜線，並參考產品規格表中的最大“適用電纜 φ 值”作為選擇依據。
- * 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。
- * 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 220-2010 類。
- * 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.	適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs
4 孔 	M12 X 1.5	MBA12 -H4 -02	2.3 ~ 1.3	12	12 ~ 12.3	8	17 / 17	8	10
	M16 X 1.5	MBA16 -H4 -02 MBA16 -H4 -03	2.4 ~ 1.4 3.4 ~ 2.4	16 16	16 ~ 16.3 16 ~ 16.3	9 9	22 / 22 22 / 22	10.5 10.5	10 10
	M20 X 1.5	MBA20 -H4 -02	2.5 ~ 1.6	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		MBA20 -H4 -03	3.6 ~ 2.6	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		MBA20M -H4 -04	4.2 ~ 3	20	20 ~ 20.3	9.5	24 / 24	12.5	10
	M25 X 1.5	MBA20 -H4 -04	4.8 ~ 3.4	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		MBA25 -H4 -03	3.1 ~ 2	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
		MBA25 -H4 -04	4.1 ~ 3	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
		MBA25 -H4 -05	5.2 ~ 3.8	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
	M32 X 1.5	MBA32 -H4 -09	9 ~ 7	32	32 ~ 32.4	12.5	41 / 41	25	10
	M40 X 1.5	MBA40 -H4 -12	12 ~ 10	40	40 ~ 40.4	15	50 / 50	32	5
	PG 7	PBA7 -H4 -02	2.3 ~ 1.3	12.5	12.5 ~ 12.8	8	17 / 17	8.5	10
	PG 9	PBA9 -H4 -02	2.3 ~ 1.3	15.2	15.2 ~ 15.5	8	18 / 17	8.5	10
	PG 11	PBA11 -H4 -02	2.4 ~ 1.4	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10
	PG 13.5	PBA11 -H4 -03	3.4 ~ 2.4	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10
	PG 16	PBA13.5 -H4 -04	4.2 ~ 3	20.4	20.4 ~ 20.7	9.5	24 / 24	12.5	10
		PBA16 -H4 -02	2.5 ~ 1.6	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PBA16 -H4 -03	3.6 ~ 2.6	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
	PG 21	PBA16 -H4 -04	4.8 ~ 3.4	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PBA21 -H4 -03	3.1 ~ 2	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
PBA21 -H4 -04		4.1 ~ 3	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
PBA21 -H4 -05		5.2 ~ 3.8	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
PG 29	PBA21 -H4 -07	7.3 ~ 5.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
PG 36	PBA29 -H4 -09	9 ~ 7	37	37 ~ 37.4	12.5	41 / 41	25	10	
	PBA36 -H4 -12	12 ~ 10	47	47 ~ 47.4	15	50 / 50	34	5	
G (PF)	1/4	FBA13 -H4 -02	2.3 ~ 1.3	13.157	13.2 ~ 13.4	8	17 / 17	8.5	10
	3/8	FBA17 -H4 -02	2.4 ~ 1.4	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
		FBA17 -H4 -03	3.4 ~ 2.4	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
	1/2	FBA21 -H4 -02	2.5 ~ 1.6	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		FBA21 -H4 -03	3.6 ~ 2.6	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		FBA21M -H4 -04	4.2 ~ 3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	24 / 24	12.5	10
		FBA21 -H4 -04	4.8 ~ 3.4	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
	3/4	FBA26 -H4 -03	3.1 ~ 2	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		FBA26 -H4 -04	4.1 ~ 3	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		FBA26 -H4 -05	5.2 ~ 3.8	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		FBA26 -H4 -07	7.3 ~ 5.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
	1	FBA33 -H4 -09	9 ~ 7	33.249	33.3 ~ 33.6	12.5	41 / 41	25	10
1 1/4	FBA42 -H4 -12	12 ~ 10	41.91	42 ~ 42.3	15	50 / 50	32	5	
NPT 3/8	NBA17 -H4 -02	2.4 ~ 1.4	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10	
	NBA17 -H4 -03	3.4 ~ 2.4	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10	
NPT 1/2	NBA21 -H4 -02	2.5 ~ 1.6	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA21 -H4 -03	3.6 ~ 2.6	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA21M -H4 -04	4.2 ~ 3	21.223	-	13	24 / 24	11.5	10	
NPT 3/4	NBA21 -H4 -04	4.8 ~ 3.4	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10	
	NBA26 -H4 -03	3.1 ~ 2	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA26 -H4 -04	4.1 ~ 3	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA26 -H4 -05	5.2 ~ 3.8	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
NPT 1	NBA26 -H4 -07	7.3 ~ 5.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA33 -H4 -09	9 ~ 7	33.227	-	15	41 / 41	25	10	
NPT 1 1/4	NBA42 -H4 -12	12 ~ 10	41.984	-	15	50 / 50	32	5	

220-8010 多孔銅製電纜固定頭 (5孔) Multi-Hole Brass Cable Glands (5 Holes)

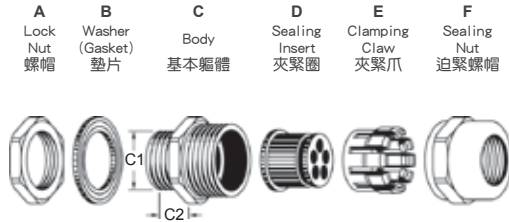
PATENTED
專利品

公制
(Metric)

PG


G (PF)

NPT



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric)、PG 牙、G (PF) 牙及 NPT 牙 (不附螺帽 A 部)。如需其它牙規尺寸可接受訂製。
- 產品材質：A.C.F 部份以高級銅合金鍍鍍製成 (JIS C3604 / DIN CuZn39Pb3 / ASTM C37800)，E 部份以 UL 認可之尼龍 PA66 製成，B 及 D 部份採用標準 EPDM 戶外耐候橡膠，客戶亦可指定選擇 NBR 機械耐油橡膠。(其他用途橡膠可接受訂製)
- 防水等級：IP68 -5 bar.
- 工作溫度：-40°C 至 105°C (-40°F 至 221°F)；短時間可達 160°C (320°F)。
- 產品特性：本產品為多出線孔型設計，這個傑出的功能可以將多條(或多芯)電纜線同時整合在一個進出線孔上，能大幅地縮減施工時間，降低成本，亦可以減少出線孔所佔用的空間。使用者可依照電線外徑尺寸選擇出最密合的產品尺寸來搭配，便能達到固定抗拉與防塵防水的優秀效果。銅鍍鍍的材質具優秀機械特性與抗腐蝕性，並廣泛應用於電子、網路、光纖、電信、通訊、LED照明、PV配線、音響、監視、視聽、號誌、數位顯示、偵測、測量、控制儀器、電氣、機器等設備的進出線孔上。
- * 為求得最佳的防水效果，建議同時使用相向外徑的電纜線，並參考產品規格表中的最大“適用電纜 φ 值”作為選擇依據。
- * 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。
- * 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 220-2010 類。
- * 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.	適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs	
5 孔 	M16 X 1.5	MBA16 - H5 - 02	2.8 ~ 2	16	16 ~ 16.3	9	22 / 22	10.5	10	
		MBA20 - H5 - 02	2 ~ 1.3	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10	
		M20 X 1.5	MBA20 - H5 - 03	3.1 ~ 2	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
			MBA20 - H5 - 04	4.1 ~ 3	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10
		M25 X 1.5	MBA25 - H5 - 03	3.6 ~ 2.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
			MBA25 - H5 - 04	4.6 ~ 3.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10
		MBA25 - H5 - 06	6 ~ 4.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10	
	M32 X 1.5	MBA32 - H5 - 08	8 ~ 6	32	32 ~ 32.4	12.5	41 / 41	25	10	
	M40 X 1.5	MBA40 - H5 - 08	8.3 ~ 6.5	40	40 ~ 40.4	15	50 / 50	32	5	
	PG 11	PBA11 - H5 - 02	2.8 ~ 2	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10	
		PBA16 - H5 - 02	2 ~ 1.3	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10	
		PG 16	PBA16 - H5 - 03	3.1 ~ 2	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
			PBA16 - H5 - 04	4.1 ~ 3	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
			PBA21 - H5 - 03	3.6 ~ 2.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
		PG 21	PBA21 - H5 - 04	4.6 ~ 3.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
			PBA21 - H5 - 06	6 ~ 4.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
	PG 29	PBA29 - H5 - 08	8 ~ 6	37	37 ~ 37.4	12.5	41 / 41	25	10	
	PG 36	PBA36 - H5 - 08	8.3 ~ 6.5	47	47 ~ 47.4	15	50 / 50	34	5	
	G (PF)	3/8	FBA17 - H5 - 02	2.8 ~ 2	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
			FBA21 - H5 - 02	2 ~ 1.3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
			FBA21 - H5 - 03	3.1 ~ 2	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
FBA21 - H5 - 04			4.1 ~ 3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10	
3/4			FBA26 - H5 - 03	3.6 ~ 2.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
			FBA26 - H5 - 04	4.6 ~ 3.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
			FBA26 - H5 - 06	6 ~ 4.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
1		FBA33 - H5 - 08	8 ~ 6	33.249	33.3 ~ 33.6	12.5	41 / 41	25	10	
1 1/4		FBA42 - H5 - 08	8.3 ~ 6.5	41.91	42 ~ 42.3	15	50 / 50	32	5	
NPT		3/8	NBA17 - H5 - 02	2.8 ~ 2	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10
			NBA21 - H5 - 02	2 ~ 1.3	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
		1/2	NBA21 - H5 - 03	3.1 ~ 2	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
			NBA21 - H5 - 04	4.1 ~ 3	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
		3/4	NBA26 - H5 - 03	3.6 ~ 2.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10
	NBA26 - H5 - 04		4.6 ~ 3.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
	NBA26 - H5 - 06		6 ~ 4.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
1	NBA33 - H5 - 08	8 ~ 6	33.227	-	15	41 / 41	25	10		
1 1/4	NBA42 - H5 - 08	8.3 ~ 6.5	41.984	-	15	50 / 50	32	5		

220-8010

多孔銅製電纜固定頭 (6孔)

Multi-Hole Brass Cable Glands (6 Holes)

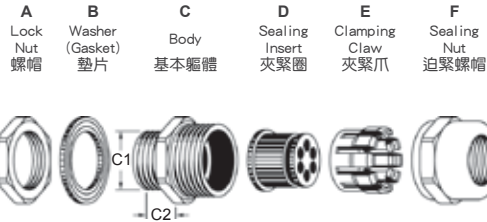
PATENTED
專利品

公制
(Metric)

PG

G (PF)


NPT



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric)、PG 牙、G (PF) 牙及 NPT 牙 (不附螺帽 A 部)。如需其它牙規尺寸可接受訂製。
- 產品材質：A、C、F 部份以高級銅合金鍍鍍製成 (JIS C3604 / DIN CuZn39Pb3 / ASTM C37800)，E 部份以 UL 認可之尼龍 PA66 製成，B 及 D 部份採用標準 EPDM 戶外耐候橡膠，客戶亦可指定選擇 NBR 機械耐油橡膠。(其他用途橡膠可接受訂製)
- 防水等級：IP68 -5 bar。
- 工作溫度：-40°C 至 105°C (-40°F 至 221°F)；短時間可達 160°C (320°F)。
- 產品特性：本產品為多出線孔型設計，這個傑出的功能可以將多條(或多芯)電纜線同時整合在一個進出線孔上，能大幅地縮減施工時間，降低成本，亦可以減少出線孔所佔用的空間。使用者可依照電線外徑尺寸選擇出最密合的產品尺寸來搭配，便能達到固定抗拉與防塵防水的優秀效果。銅鍍鍍的材質具優秀機械特性與抗腐蝕性，並廣泛應用於電子、網路、光纖、電信、通訊、LED照明、PV配線、音響、監視、視聽、號誌、數位顯示、偵測、測量、控制儀器、電氣、機器等設備的進出線孔上。

- * 為求得最佳的防水效果，建議同時使用相同外徑的電纜線，並參考產品規格表中的最大“適用電纜 φ 值”作為選擇依據。
- * 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。
- * 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 220-2010 類。
- * 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.	適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs	
6 孔 	M16 X 1.5	MBA16 - H6 - 02	2.1 ~ 1.4	16	16 ~ 16.3	9	22 / 22	10.5	10	
	M20 X 1.5	MBA20 - H6 - 02	2 ~ 1.3	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10	
	M25 X 1.5	MBA20 - H6 - 03	3 ~ 2	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10	
		MBA25 - H6 - 03	3.6 ~ 2.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10	
	M32 X 1.5	MBA25 - H6 - 05	5.2 ~ 3.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10	
		MBA32 - H6 - 07	7 ~ 5.6	32	32 ~ 32.4	12.5	41 / 41	25	10	
	PG 11	PBA11 - H6 - 02	2.1 ~ 1.4	18.6	18.6 ~ 18.9	9	22 / 22	10.5	10	
	PG 16	PBA16 - H6 - 02	2 ~ 1.3	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10	
		PBA16 - H6 - 03	3 ~ 2	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10	
	PG 21	PBA21 - H6 - 03	3.6 ~ 2.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
	PG 29	PBA21 - H6 - 05	5.2 ~ 3.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
	G (PF)	3/8	FBA17 - H6 - 02	2.1 ~ 1.4	16.662	16.7 ~ 16.9	9	22 / 22	10.5	10
			FBA21 - H6 - 02	2 ~ 1.3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		1/2	FBA21 - H6 - 03	3 ~ 2	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
			FBA26 - H6 - 03	3.6 ~ 2.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
		3/4	FBA26 - H6 - 05	5.2 ~ 3.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
	1	FBA33 - H6 - 07	7 ~ 5.6	33.249	33.3 ~ 33.6	12.5	41 / 41	25	10	
	NPT	3/8	NBA17 - H6 - 02	2.1 ~ 1.4	17.055	-	13	22 / 22	10.5	10
		1/2	NBA21 - H6 - 02	2 ~ 1.3	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
			NBA21 - H6 - 03	3 ~ 2	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
3/4		NBA26 - H6 - 03	3.6 ~ 2.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
		NBA26 - H6 - 05	5.2 ~ 3.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
1	NBA33 - H6 - 07	7 ~ 5.6	33.227	-	15	41 / 41	25	10		

220-8010 多孔銅製電纜固定頭 (7-8孔) Multi-Hole Brass Cable Glands (7-8 Holes)

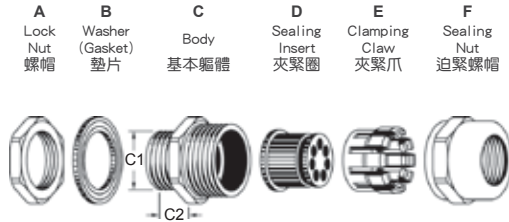
PATENTED
專利品

公制
(Metric)

PG

G (PF)

NPT



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric)、PG 牙、G (PF) 牙及 NPT 牙 (不附螺帽 A 部)。如需其它牙規尺寸可接受訂製。
- 產品材質：A.C.F 部份以高級銅合金鍍鍍製成 (JIS C3604 / DIN CuZn39Pb3 / ASTM C37800)，E 部份以 UL 認可之尼龍 PA66 製成，B 及 D 部份採用標準 EPDM 戶外耐候橡膠，客戶亦可指定選擇 NBR 機械耐油橡膠。(其他用途橡膠可接受訂製)
- 防水等級：IP68 - 5 bar.
- 工作溫度：-40°C 至 105°C (-40°F 至 221°F)；短時間可達 160°C (320°F)。
- 產品特性：本產品為多出線孔型設計，這個傑出的功能可以將多條(或多芯)電纜線同時整合在一個進出線孔上，能大幅地縮減施工時間，降低成本，亦可以減少出線孔所佔用的空間。使用者可依照電線外徑尺寸選擇出最密合的產品尺寸來搭配，便能達到固定抗拉與防塵防水的優秀效果。銅鍍鍍的材質具備優秀機械特性與抗腐蝕性，並廣泛應用於電子、網路、光纖、電信、通訊、LED照明、PV配線、音響、監視、視聽、號誌、數位顯示、偵測、測量、控制儀器、電氣、機器等設備的進出線孔上。

- * 為求得最佳的防水效果，建議同時使用相同外徑的電纜線，並參考產品規格表中的最大“適用電纜φ值”作為選擇依據。
- * 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。
- * 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 220-2010 類。
- * 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.	適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs	
	M20 X 1.5	MBA20 - H7 - 02	2 ~ 1.3	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10	
		MBA20 - H7 - 03	3 ~ 2	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10	
	M25 X 1.5	MBA25 - H7 - 03	3.6 ~ 2.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10	
	M32 X 1.5	MBA32 - H7 - 06	6 ~ 4.6	32	32 ~ 32.4	12.5	41 / 41	25	10	
	PG	PG 16	PBA16 - H7 - 02	2 ~ 1.3	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
			PBA16 - H7 - 03	3 ~ 2	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PG 21	PBA21 - H7 - 03	3.6 ~ 2.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
		PG 29	PBA29 - H7 - 06	6 ~ 4.6	37	37 ~ 37.4	12.5	41 / 41	25	10
	G (PF)	1/2	FBA21 - H7 - 02	2 ~ 1.3	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
			FBA21 - H7 - 03	3 ~ 2	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		3/4	FBA26 - H7 - 03	3.6 ~ 2.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
			FBA33 - H7 - 06	6 ~ 4.6	33.249	33.3 ~ 33.6	12.5	41 / 41	25	10
	NPT	NPT 1/2	NBA21 - H7 - 02	2 ~ 1.3	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
			NBA21 - H7 - 03	3 ~ 2	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
NPT 3/4		NBA26 - H7 - 03	3.6 ~ 2.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
		NBA33 - H7 - 06	6 ~ 4.6	33.227	-	15	41 / 41	25	10	
	M20 X 1.5	MBA20 - H8 - 01	1.5 ~ 1	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10	
		MBA20 - H8 - 02	2.8 ~ 2	20	20 ~ 20.3	9.5	26 / 26	14.5	10	
	M25 X 1.5	MBA25 - H8 - 03	3.6 ~ 2.6	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10	
		MBA25 - H8 - 04	4.1 ~ 3	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10	
		MBA25 - H8 - 05	5.1 ~ 4.5	25	25 ~ 25.4	12	32 / 32	18.5	10	
	M32 X 1.5	MBA32 - H8 - 05	5.1 ~ 4	32	32 ~ 32.4	12.5	41 / 41	25	10	
	PG	PG 16	PBA16 - H8 - 01	1.5 ~ 1	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
			PBA16 - H8 - 02	2.8 ~ 2	22.5	22.5 ~ 22.8	9.5	26 / 26	14.5	10
		PG 21	PBA21 - H8 - 03	3.6 ~ 2.6	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
			PBA21 - H8 - 04	4.1 ~ 3	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10
	PG 29	PBA21 - H8 - 05	5.1 ~ 4.5	28.3	28.3 ~ 28.7	12	32 / 32	18.5	10	
		PBA29 - H8 - 05	5.1 ~ 4	37	37 ~ 37.4	12.5	41 / 41	25	10	
	G (PF)	1/2	FBA21 - H8 - 01	1.5 ~ 1	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
			FBA21 - H8 - 02	2.8 ~ 2	20.955	21 ~ 21.2	9.5	26 / 26	14.5	10
		3/4	FBA26 - H8 - 03	3.6 ~ 2.6	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
			FBA26 - H8 - 04	4.1 ~ 3	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10
	1	FBA26 - H8 - 05	5.1 ~ 4.5	26.441	26.5 ~ 26.8	12	32 / 32	18.5	10	
		FBA33 - H8 - 05	5.1 ~ 4	33.249	33.3 ~ 33.6	12.5	41 / 41	25	10	
	NPT	NPT 1/2	NBA21 - H8 - 01	1.5 ~ 1	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
			NBA21 - H8 - 02	2.8 ~ 2	21.223	-	13	26 / 26	14.5	10
NPT 3/4		NBA26 - H8 - 03	3.6 ~ 2.6	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
		NBA26 - H8 - 04	4.1 ~ 3	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10	
NPT 1	NBA26 - H8 - 05	5.1 ~ 4.5	26.568	-	14	32 / 32	18.5	10		
	NBA33 - H8 - 05	5.1 ~ 4	33.227	-	15	41 / 41	25	10		