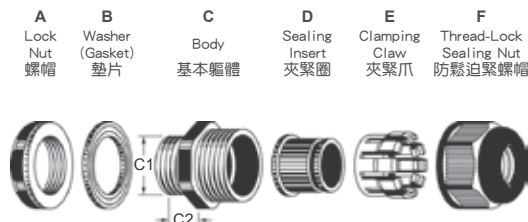


210-2010 電纜固定頭 (A型) Cable Glands (A-Type)

PATENTED
專利品

公制
(Metric)



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric / EN60423)，符合歐盟規範。
短螺紋適合接合於薄型機板的出線孔或是對應於附有內(攻)牙出線孔的設備，長螺紋適合接合於厚型機板的出線孔。
- 產品材質：A、C、E、F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製)
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：精密美觀的外型設計，以及特殊 A 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變，並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器 etc 各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。
* 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。

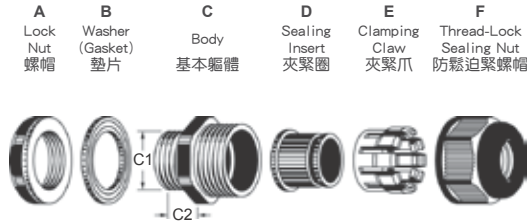
單位：mm

| 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 |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | 銀灰 RAL 7001 | | | | | | | |
| A 型 短螺紋 | M16 X 1.5 | MG16AS-03 | B | G | SG | 3.1 ~ 2 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 19 | 7.8 | 50 |
| | | MG16AS-05 | B | G | SG | 5.3 ~ 3 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 19 | 7.8 | 50 |
| | | MG16A -06 -ST | B | G | SG | 7 ~ 4 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | MG16AL-06 -ST | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 27 | 11 | 50 |
| | | MG16AS-08 | B | G | SG | 7.8 ~ 4.5 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 19 | 7.8 | 50 |
| | | MG16A -10 -ST | B | G | SG | 10 ~ 6 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | M20 X 1.5 | MG16AL-11 -ST | B | G | SG | 11 ~ 7 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 27 | 11 | 50 |
| | | MG20AS-06 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 24 / 22 | 10 | 50 |
| | | MG20A -06 -ST | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG20AL-06 -ST | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | | MG20AS-10 | B | G | SG | 10 ~ 6 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 24 / 22 | 10 | 50 |
| | | MG20A -10 -ST | B | G | SG | 11 ~ 7 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG20AL-10 -ST | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | | MG20A -14 -ST | B | G | SG | 14 ~ 9 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG20AL-14 -ST | B | G | SG | 14.5 ~ 9 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | | MG20AL-15 -ST | B | G | SG | 14.5 ~ 11 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | M25 X 1.5 | MG25AS-06 | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 25 | 25 ~ 25.4 | 12 | 33 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG25A -06 -ST | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL-06 -ST | B | G | SG | 6.5 ~ 4.8 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25AS-10 | B | G | SG | 11 ~ 7 | 25 | 25 ~ 25.4 | 12 | 33 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG25A -10 -ST | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL-10 -ST | B | G | SG | 10.4 ~ 7.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25AS-14 | B | G | SG | 14 ~ 9 | 25 | 25 ~ 25.4 | 12 | 33 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG25A -14 -ST | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL-14 -ST | B | G | SG | 14.7 ~ 10.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25A -16 -ST | B | G | SG | 16 ~ 12 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL-16 -ST | B | G | SG | 16 ~ 12 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25A -18 -ST | B | G | SG | 18 ~ 14 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL-18 -ST | B | G | SG | 19 ~ 14.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | M32 X 1.5 | MG32AS-06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 32 | 32 ~ 32.4 | 12 | 41 / 33 | 19 |
| | MG32A -06 -ST | | B | G | SG | 6.8 ~ 5 | 32 | 32 ~ 32.4 | 11 | 41 / 42 | 25 | 10 |
| | MG32AS-10 | | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 32 | 32 ~ 32.4 | 12 | 41 / 33 | 19 | 10 |
| | MG32AS-14 | | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 32 | 32 ~ 32.4 | 12 | 41 / 33 | 19 | 10 |
| | MG32AS-16 | | B | G | SG | 16 ~ 12 | 32 | 32 ~ 32.4 | 12 | 41 / 33 | 19 | 10 |
| | MG32AS-18 | | B | G | SG | 18 ~ 14 | 32 | 32 ~ 32.4 | 12 | 41 / 33 | 19 | 10 |
| | MG32A -22 -ST | | B | G | SG | 22 ~ 16 | 32 | 32 ~ 32.4 | 11 | 41 / 42 | 25 | 10 |
| MG32A -25 -ST | B | | G | SG | 25 ~ 18 | 32 | 32 ~ 32.4 | 11 | 41 / 42 | 25 | 10 | |
| MG32AL-26 -ST | B | | G | SG | 26.2 ~ 21.5 | 32 | 32 ~ 32.4 | 10 | 41 / 45 | 26.2 | 10 | |
| MG40A -25 -ST | B | | G | SG | 25 ~ 21 | 40 | 40 ~ 40.4 | 12 | 50 / 52 | 32 | 10 | |
| M40 X 1.5 | MG40A -30 -ST | B | G | SG | 30 ~ 24 | 40 | 40 ~ 40.4 | 12 | 50 / 52 | 32 | 10 | |
| | MG50A -32 -ST | B | G | SG | 32 ~ 26 | 50 | 50 ~ 50.4 | 15 | 62 / 62 | 41 | 10 | |
| M50 X 1.5 | MG50A -39 -ST | B | G | SG | 41 ~ 31 | 50 | 50 ~ 50.4 | 15 | 62 / 62 | 41 | 10 | |
| | MG63A -46 -ST | B | G | SG | 46 ~ 40 | 63 | 63 ~ 63.4 | 15 | 75 / 78 | 51 | 10 | |
| M63 X 1.5 | MG63A -49 -ST | B | G | SG | 51 ~ 44 | 63 | 63 ~ 63.4 | 15 | 75 / 78 | 51 | 10 | |

210-2010 電纜固定頭 (A型) Cable Glands (A-Type)

PATENTED
專利品

公制
(Metric)



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric / EN60423)，符合歐盟規範。
短螺紋適合接合於薄型機板的出線孔或是對應於附有內(攻)牙出線孔的設備，長螺紋適合接合於厚型機板的出線孔。
- 產品材質：A.C.E.F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製) 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：精密美觀的外型設計，以及特殊 A 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變、並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器 etc 各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

- * 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。
- * 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。

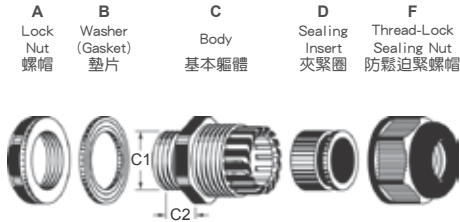
單位：mm

| 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 | |
|----------------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | | | | | | | | 銀灰 RAL 7001 |
| A 型 | M12 X 1.5 | MG12A -03 | B | G | SG | 3.1 ~ 2 | 12 | 12 ~ 12.3 | 9 | 18 / 19 | 7.8 | 50 |
| | | MG12A -05 | B | G | SG | 5.3 ~ 3 | 12 | 12 ~ 12.3 | 9 | 18 / 19 | 7.8 | 50 |
| | | MG12A -08 | B | G | SG | 7.8 ~ 4.5 | 12 | 12 ~ 12.3 | 9 | 18 / 19 | 7.8 | 50 |
| | M16 X 1.5 | MG16A -06 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 16 | 16 ~ 16.3 | 15 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | MG16AL -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 16 | 16 ~ 16.3 | 15 | 22 / 27 | 11 | 50 |
| | | MG16A -10 | B | G | SG | 10 ~ 6 | 16 | 16 ~ 16.3 | 15 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | M20 X 1.5 | MG16AL -11 | B | G | SG | 11 ~ 7 | 16 | 16 ~ 16.3 | 15 | 22 / 27 | 11 | 50 |
| | | MG20A -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG20AL -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | | MG20AM -08 | B | G | SG | 8.8 ~ 5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 24 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | MG20A -10 | B | G | SG | 11 ~ 7 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG20AL -10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | | MG20AM -11 | B | G | SG | 12 ~ 7 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 24 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | MG20A -14 | B | G | SG | 14 ~ 9 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | MG20AL -14 | B | G | SG | 14.5 ~ 9 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | M25 X 1.5 | MG20AL -15 | B | G | SG | 14.5 ~ 11 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 33 | 14.5 | 50 |
| | | MG25A -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL -06 | B | G | SG | 6.5 ~ 4.8 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25A -10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL -10 | B | G | SG | 10.4 ~ 7.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25A -14 | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL -14 | B | G | SG | 14.7 ~ 10.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25A -16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MG25AL -16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG25A -18 | B | G | SG | 18 ~ 14 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | M32 X 1.5 | MG25AL -19 | B | G | SG | 19 ~ 14.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 39 | 19 | 50 |
| | | MG32A -06 | B | G | SG | 6.8 ~ 5 | 32 | 32 ~ 32.4 | 15 | 41 / 42 | 25 | 10 |
| | | MG32A -22 | B | G | SG | 22 ~ 16 | 32 | 32 ~ 32.4 | 15 | 41 / 42 | 25 | 10 |
| | | MG32A -25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 32 | 32 ~ 32.4 | 15 | 41 / 42 | 25 | 10 |
| | | MG32AL -26 | B | G | SG | 26.2 ~ 21.5 | 32 | 32 ~ 32.4 | 15 | 41 / 45 | 26.2 | 10 |
| MG40A -25 | | B | G | SG | 25 ~ 21 | 40 | 40 ~ 40.4 | 20 | 50 / 52 | 32 | 10 | |
| M40 X 1.5 | MG40A -30 | B | G | SG | 30 ~ 24 | 40 | 40 ~ 40.4 | 20 | 50 / 52 | 32 | 10 | |
| | MG50A -32 | B | G | SG | 32 ~ 26 | 50 | 50 ~ 50.4 | 22 | 62 / 62 | 41 | 10 | |
| M50 X 1.5 | MG50A -39 | B | G | SG | 41 ~ 31 | 50 | 50 ~ 50.4 | 22 | 62 / 62 | 41 | 10 | |
| | MG63A -46 | B | G | SG | 46 ~ 40 | 63 | 63 ~ 63.4 | 25 | 75 / 78 | 51 | 10 | |
| M63 X 1.5 | MG63A -49 | B | G | SG | 51 ~ 44 | 63 | 63 ~ 63.4 | 25 | 75 / 78 | 51 | 10 | |
| | MG75A -56 | B | G | SG | 56 ~ 50 | 75 | 75 ~ 75.6 | 25 | 92 / 92 | 66 | 2 | |
| M75 X 2 | MG75A -66 | B | G | SG | 66 ~ 56 | 75 | 75 ~ 75.6 | 25 | 92 / 92 | 66 | 2 | |
| | MG90A -68 | B | G | SG | 68 ~ 58 | 90 | 90 ~ 91 | 25 | 110 / 110 | 79 | 2 | |
| M90 X 2 | MG90A -77 | B | G | SG | 77 ~ 66 | 90 | 90 ~ 91 | 25 | 110 / 110 | 79 | 2 | |

210-2010 電纜固定頭 (B型) Cable Glands (B-Type)

PATENTED
專利品

公制
(Metric)



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric / EN60423)，符合歐盟規範。
短螺紋適合接合於薄型機板的出線孔或是對應於附有內(攻)牙出線孔的設備，長螺紋適合接合於厚型機板的出線孔。
- 產品材質：A.C.F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製)
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：精密美觀的外型設計，以及特殊 B 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變、並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器各式各樣設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。

* 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。

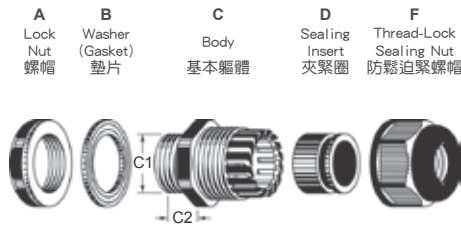
單位：mm

| 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 |
|----------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | 銀灰 RAL 7001 | | | | | | | | |
| B 型 短 螺 紋 | M12 X 1.5 | MGB12 -05 -ST | B | G | SG | 5.5 ~ 3 | 12 | 12 ~ 12.3 | 8.5 | 18 / 15 | 7 | 50 | |
| | | MGB12 -07 -ST | B | G | SG | 6.8 ~ 4 | 12 | 12 ~ 12.3 | 8.5 | 18 / 15 | 7 | 50 | |
| | M16 X 1.5 | MGB16MM -07 -ST | B | G | SG | 6.7 ~ 3.5 | 16 | 16 ~ 16.3 | 8.8 | 22 / 19 | 10 | 50 | |
| | | MGB16M -07 -ST | B | G | SG | 6.7 ~ 3.5 | 16 | 16 ~ 16.3 | 8.8 | 22 / 20 | 10 | 50 | |
| | | MGB16 -07 -ST | B | G | SG | 7 ~ 4 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 22 | 10.5 | 50 | |
| | | MGB16MM -10 -ST | B | G | SG | 10 ~ 6.6 | 16 | 16 ~ 16.3 | 8.8 | 22 / 19 | 10 | 50 | |
| | | MGB16M -10 -ST | B | G | SG | 10 ~ 6.6 | 16 | 16 ~ 16.3 | 8.8 | 22 / 20 | 10 | 50 | |
| | M20 X 1.5 | MGB16 -10 -ST | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 16 | 16 ~ 16.3 | 10 | 22 / 22 | 10.5 | 50 | |
| | | MGB20M -08 -ST | B | G | SG | 9 ~ 4.5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 9.5 | 24 / 24 | 12.5 | 50 | |
| | | MGB20 -10 -ST | B | G | SG | 11.2 ~ 5.5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 | |
| | | MGB20M -12 -ST | B | G | SG | 12.5 ~ 6.5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 9.5 | 24 / 24 | 12.5 | 50 | |
| | | MGB20 -14 -ST | B | G | SG | 14 ~ 8 | 20 | 20 ~ 20.3 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 | |
| | M25 X 1.5 | MGB25 -16 -ST | B | G | SG | 16.2 ~ 10.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 33 | 19 | 50 | |
| | | MGB25 -18 -ST | B | G | SG | 18.5 ~ 13 | 25 | 25 ~ 25.4 | 10 | 33 / 33 | 19 | 50 | |
| | | MGB32 -22 -ST | B | G | SG | 22 ~ 16 | 32 | 32 ~ 32.4 | 10 | 41 / 42 | 25 | 10 | |
| M32 X 1.5 | MGB32 -25 -ST | B | G | SG | 25 ~ 18 | 32 | 32 ~ 32.4 | 10 | 41 / 42 | 25 | 10 | | |

210-2010 電纜固定頭 (B型) Cable Glands (B-Type)

PATENTED
專利品

公制
(Metric)



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric / EN60423)，符合歐盟規範。
短螺紋適合接合於薄型機板的出線孔或是對應於附有內(攻)牙出線孔的設備，長螺紋適合接合於厚型機板的出線孔。
- 產品材質：A、C、F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製)
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：精密美觀的外型設計，以及特殊 B 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變、並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器等各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。

* 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 |
|----------------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | 銀灰 RAL 7001 | | | | | | | |
| B 型 | M12 X 1.5 | MGB12L - 03 | B | G | SG | 3.1 ~ 2 | 12 | 12 ~ 12.3 | 15 | 18 / 19 | 8 | 50 |
| | | MGB12L - 05 | B | G | SG | 5.5 ~ 3 | 12 | 12 ~ 12.3 | 15 | 18 / 19 | 8 | 50 |
| | | MGB12L - 08 | B | G | SG | 8 ~ 4.5 | 12 | 12 ~ 12.3 | 15 | 18 / 19 | 8 | 50 |
| | M16 X 1.5 | MGB16 - 07 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 16 | 16 ~ 16.3 | 15 | 22 / 22 | 11 | 50 |
| | | MGB16 - 10 | B | G | SG | 11 ~ 6 | 16 | 16 ~ 16.3 | 15 | 22 / 22 | 11 | 50 |
| | M20 X 1.5 | MGB20M - 08 | B | G | SG | 9 ~ 4.5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 24 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | MGB20 - 10 | B | G | SG | 11.2 ~ 5.5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | MGB20M - 12 | B | G | SG | 12.5 ~ 6.5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 24 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | MGB20M - 13 | B | G | SG | 13 ~ 6.5 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 24 / 24 | 13 | 50 |
| | | MGB20 - 14 | B | G | SG | 14 ~ 8 | 20 | 20 ~ 20.3 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | M25 X 1.5 | MGB25 - 16 | B | G | SG | 16.2 ~ 10.5 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | MGB25 - 18 | B | G | SG | 18.5 ~ 13 | 25 | 25 ~ 25.4 | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | M32 X 1.5 | MGB32 - 22 | B | G | SG | 22 ~ 16 | 32 | 32 ~ 32.4 | 15 | 41 / 42 | 25 | 10 |
| | | MGB32 - 25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 32 | 32 ~ 32.4 | 15 | 41 / 42 | 25 | 10 |
| | M40 X 1.5 | MGB40 - 25 | B | G | SG | 26.5 ~ 21 | 40 | 40 ~ 40.4 | 15 | 50 / 52 | 32 | 10 |
| | | MGB40 - 30 | B | G | SG | 32 ~ 24 | 40 | 40 ~ 40.4 | 15 | 50 / 52 | 32 | 10 |
| M50 X 1.5 | MGB50 - 32 | B | G | SG | 32 ~ 26 | 50 | 50 ~ 50.4 | 20 | 62 / 62 | 41 | 10 | |
| | MGB50 - 39 | B | G | SG | 41 ~ 31 | 50 | 50 ~ 50.4 | 20 | 62 / 62 | 41 | 10 | |
| M63 X 1.5 | MGB63 - 46 | B | G | SG | 46 ~ 38 | 63 | 63 ~ 63.4 | 20 | 75 / 76 | 51 | 10 | |
| | MGB63 - 49 | B | G | SG | 51 ~ 44 | 63 | 63 ~ 63.4 | 20 | 75 / 76 | 51 | 10 | |

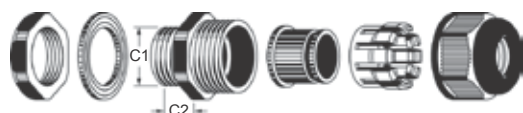
210-2010 電纜固定頭 (A型) Cable Glands (A-Type)

PATENTED
專利品

PG



A Lock Nut 螺帽
B Washer (Gasket) 墊片
C Body 基本軀體
D Sealing Insert 夾緊圈
E Clamping Claw 夾緊爪
F Thread-Lock Sealing Nut 防鬆迫緊螺帽



- 螺牙規格：PG 牙 (DIN 40430)。
- 產品材質：A.C.E.F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製) 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：精密美觀的外型設計，以及特殊 A 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變，並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器 etc 各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。
* 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。

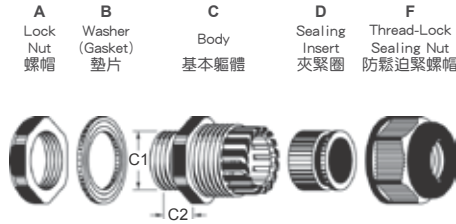
單位：mm

| 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 |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | 銀灰 RAL 7001 | | | | | | | |
| A 型 | PG 7 | PGA7 - 03 | B | G | SG | 3.1 ~ 2 | 12.5 | 12.5 ~ 12.8 | 8.5 | 17 / 19 | 8 | 50 |
| | | PGA7 - 05 | B | G | SG | 5.3 ~ 3 | 12.5 | 12.5 ~ 12.8 | 8.5 | 17 / 19 | 8 | 50 |
| | | PGA7 - 08 | B | G | SG | 7.8 ~ 4.5 | 12.5 | 12.5 ~ 12.8 | 8.5 | 17 / 19 | 8 | 50 |
| | PG 9 | PGA9 - 03 | B | G | SG | 3.1 ~ 2 | 15.2 | 15.2 ~ 15.5 | 9 | 22 / 19 | 8 | 50 |
| | | PGA9 - 05 | B | G | SG | 5.3 ~ 3 | 15.2 | 15.2 ~ 15.5 | 9 | 22 / 19 | 8 | 50 |
| | | PGA9 - 08 | B | G | SG | 7.8 ~ 4.5 | 15.2 | 15.2 ~ 15.5 | 9 | 22 / 19 | 8 | 50 |
| | PG 11 | PGA9L - 10 | B | G | SG | 10.2 ~ 6 | 15.2 | 15.2 ~ 15.5 | 10 | 22 / 22 | 10.2 | 50 |
| | | PGA11 - 06 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 18.6 | 18.6 ~ 18.9 | 10 | 24 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | PGA11 - 10 | B | G | SG | 10 ~ 6 | 18.6 | 18.6 ~ 18.9 | 10 | 24 / 22 | 10.5 | 50 |
| | PG 13.5 | PGA11L - 14 | B | G | SG | 13.5 ~ 9 | 18.6 | 18.6 ~ 18.9 | 10 | 24 / 27 | 13.5 | 50 |
| | | PGA13.5 - 08 | B | G | SG | 8.8 ~ 5 | 20.4 | 20.4 ~ 20.7 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | PGA13.5 - 11 | B | G | SG | 12 ~ 7 | 20.4 | 20.4 ~ 20.7 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | PG 16 | PGA13.5L - 14 | B | G | SG | 14 ~ 9 | 20.4 | 20.4 ~ 20.7 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | PGA16 - 06 | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 11 | 30 / 27 | 14 | 50 |
| | | PGA16L - 06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 10 | 30 / 33 | 16 | 50 |
| | | PGA16 - 10 | B | G | SG | 11 ~ 7 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 11 | 30 / 27 | 14 | 50 |
| | | PGA16L - 10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 10 | 30 / 33 | 16 | 50 |
| | | PGA16 - 14 | B | G | SG | 14 ~ 9 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 11 | 30 / 27 | 14 | 50 |
| | PG 21 | PGA16L - 14 | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 10 | 30 / 33 | 16 | 50 |
| | | PGA16L - 16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 10 | 30 / 33 | 16 | 50 |
| | | PGA21 - 06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12.5 | 36 / 33 | 18.5 | 50 |
| | | PGA21L - 06 | B | G | SG | 6.5 ~ 4.8 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 39 | 22 | 50 |
| | | PGA21 - 10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12.5 | 36 / 33 | 18.5 | 50 |
| | | PGA21L - 10 | B | G | SG | 10.4 ~ 7.5 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 39 | 22 | 50 |
| | | PGA21 - 14 | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12.5 | 36 / 33 | 18.5 | 50 |
| | | PGA21L - 14 | B | G | SG | 14.7 ~ 10.5 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 39 | 22 | 50 |
| | | PGA21 - 16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12.5 | 36 / 33 | 18.5 | 50 |
| | | PGA21L - 16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 39 | 22 | 50 |
| | PG 29 | PGA21 - 18 | B | G | SG | 18 ~ 14 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12.5 | 36 / 33 | 18.5 | 50 |
| | | PGA21L - 19 | B | G | SG | 19.5 ~ 14.5 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 39 | 22 | 50 |
| PGA21L - 23 | | B | G | SG | 23 ~ 17 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 39 | 23 | 50 | |
| PGA29 - 06 | | B | G | SG | 6.8 ~ 5 | 37 | 37 ~ 37.4 | 12 | 46 / 42 | 25 | 10 | |
| PGA29 - 22 | | B | G | SG | 22 ~ 16 | 37 | 37 ~ 37.4 | 12 | 46 / 42 | 25 | 10 | |
| PGA29 - 25 | | B | G | SG | 25 ~ 18 | 37 | 37 ~ 37.4 | 12 | 46 / 42 | 25 | 10 | |
| PG 36 | PGA29L - 27 | B | G | SG | 27 ~ 22 | 37 | 37 ~ 37.4 | 12 | 46 / 45 | 28 | 10 | |
| | PGA36 - 25 | B | G | SG | 25 ~ 21 | 47 | 47 ~ 47.4 | 15 | 57 / 52 | 30.5 | 10 | |
| PG 48 | PGA36 - 30 | B | G | SG | 30 ~ 24 | 47 | 47 ~ 47.4 | 15 | 57 / 52 | 30.5 | 10 | |
| | PGA48 - 46 | B | G | SG | 46 ~ 40 | 59.3 | 59.3 ~ 59.7 | 16 | 70 / 78 | 51 | 10 | |
| | | PGA48 - 49 | B | G | SG | 51 ~ 44 | 59.3 | 59.3 ~ 59.7 | 16 | 70 / 78 | 51 | 10 |

210-2010 電纜固定頭 (B型) Cable Glands (B-Type)

PATENTED
專利品


PG



- 螺牙規格：PG 牙 (DIN 40430)。
- 產品材質：A、C、F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製) 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：精密美觀的外型設計，以及特殊 B 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變，並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器等各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。
* 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。

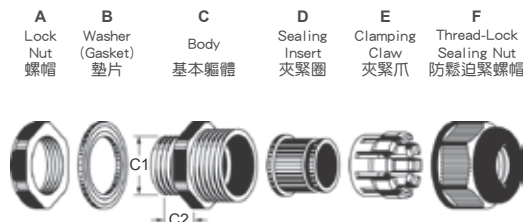
單位：mm

| 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 | |
|--|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | | | | | | | | 銀灰 RAL 7001 |
| B 型  | PG 7 | PGB7 - 05 | B | G | SG | 5.5 ~ 3 | 12.5 | 12.5 ~ 12.8 | 8 | 17 / 15 | 7 | 50 |
| | | PGB7 - 07 | B | G | SG | 6.8 ~ 4 | 12.5 | 12.5 ~ 12.8 | 8 | 17 / 15 | 7 | 50 |
| | PG 9 | PGB9 - 03 | B | G | SG | 3.1 ~ 2 | 15.2 | 15.2 ~ 15.5 | 8.5 | 22 / 19 | 8.5 | 50 |
| | | PGB9 - 05 | B | G | SG | 5.5 ~ 3 | 15.2 | 15.2 ~ 15.5 | 8.5 | 22 / 19 | 8.5 | 50 |
| | PG 11 | PGB9 - 09 | B | G | SG | 8.2 ~ 4.5 | 15.2 | 15.2 ~ 15.5 | 8.5 | 22 / 19 | 8.5 | 50 |
| | | PGB11 - 07 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 18.6 | 18.6 ~ 18.9 | 9 | 24 / 22 | 11 | 50 |
| | PG 13.5 | PGB11 - 10 | B | G | SG | 11 ~ 6 | 18.6 | 18.6 ~ 18.9 | 9 | 24 / 22 | 11 | 50 |
| | | PGB13.5 - 08 | B | G | SG | 9 ~ 4.5 | 20.4 | 20.4 ~ 20.7 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | PG 16 | PGB13.5 - 12 | B | G | SG | 12.5 ~ 6.5 | 20.4 | 20.4 ~ 20.7 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | PGB16 - 10 | B | G | SG | 11.2 ~ 5.5 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 10 | 30 / 27 | 14 | 50 |
| | PG 21 | PGB16 - 14 | B | G | SG | 14 ~ 8 | 22.5 | 22.5 ~ 22.8 | 10 | 30 / 27 | 14 | 50 |
| | | PGB21 - 16 | B | G | SG | 16.2 ~ 10.5 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 33 | 19 | 50 |
| | PG 29 | PGB21 - 18 | B | G | SG | 18.5 ~ 13 | 28.3 | 28.3 ~ 28.7 | 12 | 36 / 33 | 19 | 50 |
| | | PGB29 - 22 | B | G | SG | 22 ~ 16 | 37 | 37 ~ 37.4 | 15 | 46 / 42 | 25 | 10 |
| | PG 36 | PGB29 - 25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 37 | 37 ~ 37.4 | 15 | 46 / 42 | 25 | 10 |
| PGB36 - 25 | | B | G | SG | 26.5 ~ 21 | 47 | 47 ~ 47.4 | 15 | 57 / 52 | 31.4 | 10 | |
| PG 42 | PGB36 - 30 | B | G | SG | 31.4 ~ 24 | 47 | 47 ~ 47.4 | 15 | 57 / 52 | 31.4 | 10 | |
| | PGB42 - 32 | B | G | SG | 32 ~ 26 | 54 | 54 ~ 54.4 | 15.5 | 64 / 62 | 41 | 10 | |
| PG 48 | PGB42 - 39 | B | G | SG | 41 ~ 31 | 54 | 54 ~ 54.4 | 15.5 | 64 / 62 | 41 | 10 | |
| | PGB48 - 38 | B | G | SG | 38 ~ 30 | 59.3 | 59.3 ~ 59.7 | 15.5 | 70 / 65 | 45 | 10 | |
| | | PGB48 - 45 | B | G | SG | 45 ~ 35 | 59.3 | 59.3 ~ 59.7 | 15.5 | 70 / 65 | 45 | 10 |

210-2010 電纜固定頭 (A型) Cable Glands (A-Type)

PATENTED
專利品


G (PF)



- 螺牙規格：G (PF) 牙，符合 ISO 與 JIS 平行螺紋管牙規範。(Parallel Threads for Pipes - ISO 228-1 & JIS B 0202)
- 產品材質：A.C.E.F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製) 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：精密美觀的外型設計，以及特殊 A 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變，並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器等各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。
* 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 | |
|--|----------------|-------------|---------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | | | | | | | | 銀灰 RAL 7001 |
| A 型  | 1/4 | FGA13 -03 | B | G | SG | 3.1 ~ 2 | 13.157 | 13.2 ~ 13.4 | 9 | 19 / 19 | 8 | 50 |
| | | FGA13 -05 | B | G | SG | 5.3 ~ 3 | 13.157 | 13.2 ~ 13.4 | 9 | 19 / 19 | 8 | 50 |
| | | FGA13 -08 | B | G | SG | 7.8 ~ 4.5 | 13.157 | 13.2 ~ 13.4 | 9 | 19 / 19 | 8 | 50 |
| | 3/8 | FGA17 -06 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 16.662 | 16.7 ~ 16.9 | 10 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | FGA17 -10 | B | G | SG | 10 ~ 6 | 16.662 | 16.7 ~ 16.9 | 10 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | FGA21S -06 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 22 | 10.5 | 50 |
| | 1/2 | FGA21L -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | FGA21H -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | FGA21LL -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 30 / 33 | 15 | 50 |
| | | FGA21HL -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 15 | 30 / 33 | 15 | 50 |
| | | FGA21M -08 | B | G | SG | 8.8 ~ 5 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | FGA21S -10 | B | G | SG | 10 ~ 6 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | FGA21L -10 | B | G | SG | 11 ~ 7 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | FGA21H -10 | B | G | SG | 11 ~ 7 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | FGA21LL -10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 30 / 33 | 15 | 50 |
| | | FGA21HL -10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 15 | 30 / 33 | 15 | 50 |
| | | FGA21M -11 | B | G | SG | 12 ~ 7 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | FGA21L -14 | B | G | SG | 14 ~ 9 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | FGA21H -14 | B | G | SG | 14 ~ 9 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | FGA21LL -14 | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 30 / 33 | 15 | 50 |
| | | FGA21HL -14 | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 15 | 30 / 33 | 15 | 50 |
| | | 3/4 | FGA21LL -15 | B | G | SG | 15 ~ 11 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 30 / 33 | 15 |
| | FGA21HL -15 | | B | G | SG | 15 ~ 11 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 15 | 30 / 33 | 15 | 50 |
| | FGA26S -06 | | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12 | 33 / 27 | 14 | 50 |
| | FGA26 -06 | | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12.5 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | FGA26L -06 | | B | G | SG | 6.5 ~ 4.8 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 15 | 33 / 39 | 20 | 50 |
| | FGA26S -10 | | B | G | SG | 11 ~ 7 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12 | 33 / 27 | 14 | 50 |
| | FGA26 -10 | | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12.5 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | FGA26L -10 | | B | G | SG | 10.4 ~ 7.5 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 15 | 33 / 39 | 20 | 50 |
| | FGA26S -14 | | B | G | SG | 14 ~ 9 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12 | 33 / 27 | 14 | 50 |
| | FGA26 -14 | | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12.5 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | 1 | FGA26L -14 | B | G | SG | 14.7 ~ 10.5 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 15 | 33 / 39 | 20 | 50 |
| | | FGA26 -16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12.5 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | FGA26L -16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 15 | 33 / 39 | 20 | 50 |
| | | FGA26 -18 | B | G | SG | 18 ~ 14 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12.5 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | FGA26L -19 | B | G | SG | 19.5 ~ 14.5 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 15 | 33 / 39 | 20 | 50 |
| | | FGA33S -06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 12 | 42 / 33 | 19 | 10 |
| | | FGA33 -06 | B | G | SG | 6.8 ~ 5 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 15 | 42 / 42 | 25 | 10 |
| | | FGA33S -10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 12 | 42 / 33 | 19 | 10 |
| | | FGA33S -14 | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 12 | 42 / 33 | 19 | 10 |
| FGA33S -16 | | B | G | SG | 16 ~ 12 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 12 | 42 / 33 | 19 | 10 | |
| 1 1/4 | FGA33S -18 | B | G | SG | 18 ~ 14 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 12 | 42 / 33 | 19 | 10 | |
| | FGA33 -22 | B | G | SG | 22 ~ 16 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 15 | 42 / 42 | 25 | 10 | |
| | FGA33 -25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 15 | 42 / 42 | 25 | 10 | |
| | FGA33L -27 | B | G | SG | 27 ~ 22 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 15 | 42 / 45 | 27 | 10 | |
| | FGA42 -25 | B | G | SG | 25 ~ 21 | 41.91 | 42 ~ 42.3 | 15 | 53 / 52 | 32 | 10 | |
| | FGA42 -30 | B | G | SG | 30 ~ 24 | 41.91 | 42 ~ 42.3 | 15 | 53 / 52 | 32 | 10 | |
| | FGA48 -32 | B | G | SG | 32 ~ 26 | 47.803 | 48 ~ 48.4 | 20 | 57 / 62 | 41 | 10 | |
| 2 | FGA48 -39 | B | G | SG | 41 ~ 31 | 47.803 | 48 ~ 48.4 | 20 | 57 / 62 | 41 | 10 | |
| | FGA60 -46 | B | G | SG | 46 ~ 40 | 59.614 | 60 ~ 60.4 | 20 | 70 / 76 | 51 | 10 | |
| | FGA60 -49 | B | G | SG | 51 ~ 44 | 59.614 | 60 ~ 60.4 | 20 | 70 / 76 | 51 | 10 | |
| 3 | FGA88 -68 | B | G | SG | 68 ~ 58 | 87.884 | 88 ~ 89 | 25 | 110 / 110 | 78 | 2 | |
| | FGA88 -77 | B | G | SG | 77 ~ 66 | 87.884 | 88 ~ 89 | 25 | 110 / 110 | 78 | 2 | |

210-2010 電纜固定頭 (B型) Cable Glands (B-Type)

PATENTED
專利品

G (PF)



A Lock Nut 螺帽
B Washer (Gasket) 墊片
C Body 基本軀體
D Sealing Insert 夾緊圈
F Thread-Lock Sealing Nut 防鬆迫緊螺帽



- 螺牙規格：G (PF) 牙，符合 ISO 與 JIS 平行螺紋管牙規範。(Parallel Threads for Pipes - ISO 228-1 & JIS B 0202)
- 產品材質：A.C.F 部份採用 UL 認可之非鹵素 (Halogen-Free) 尼龍 PA66 製成 (防火等級 UL 94V-2)。(UL 94V-0 材質可接受訂製)
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：精密美觀的外型設計，以及特殊 B 型設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變、並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器各式各樣設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。

* 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。

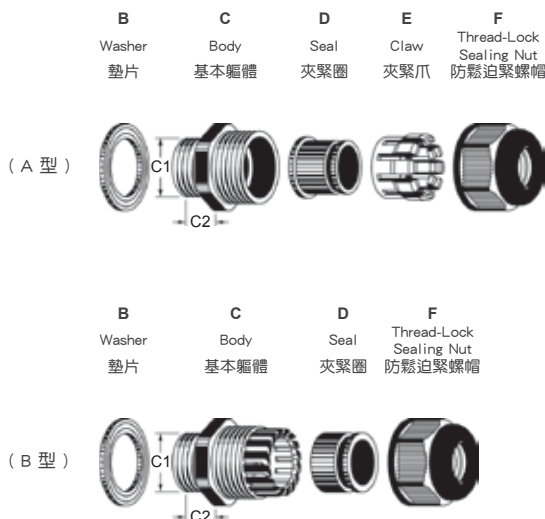
單位：mm

| 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 | |
|----------------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|
| | | 規格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺灰 RAL 7035 | | | | | | | | 銀灰 RAL 7001 |
| B 型 | 1/4 | FGB13 - 05 | B | G | SG | 5.5 ~ 3 | 13.157 | 13.2 ~ 13.4 | 8 | 19 / 15 | 7 | 50 |
| | | FGB13 - 07 | B | G | SG | 6.8 ~ 4 | 13.157 | 13.2 ~ 13.4 | 8 | 19 / 15 | 7 | 50 |
| | 3/8 | FGB17 - 07 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 16.662 | 16.7 ~ 16.9 | 10 | 22 / 22 | 11 | 50 |
| | | FGB17 - 10 | B | G | SG | 11 ~ 6 | 16.662 | 16.7 ~ 16.9 | 10 | 22 / 22 | 11 | 50 |
| | 1/2 | FGB21S - 07 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 22 | 11 | 50 |
| | | FGB21M - 08 | B | G | SG | 9 ~ 4.5 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | FGB21S - 10 | B | G | SG | 11 ~ 6 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 22 | 11 | 50 |
| | | FGB21L - 10 | B | G | SG | 11.2 ~ 5.5 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 12 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | FGB21M - 12 | B | G | SG | 12.5 ~ 6.5 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 10 | 27 / 24 | 12.5 | 50 |
| | | FGB21L - 14 | B | G | SG | 14 ~ 8 | 20.955 | 21 ~ 21.2 | 12 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | 3/4 | FGB26 - 16 | B | G | SG | 16.2 ~ 10.5 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | FGB26 - 18 | B | G | SG | 18.5 ~ 13 | 26.441 | 26.5 ~ 26.8 | 12 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | 1 | FGB33 - 22 | B | G | SG | 22 ~ 16 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 13.5 | 42 / 42 | 25 | 10 |
| | | FGB33 - 25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 33.249 | 33.3 ~ 33.6 | 13.5 | 42 / 42 | 25 | 10 |
| 1 1/4 | FGB42 - 25 | B | G | SG | 26.5 ~ 21 | 41.91 | 42 ~ 42.3 | 15 | 53 / 52 | 31.2 | 10 | |
| | FGB42 - 30 | B | G | SG | 31.2 ~ 24 | 41.91 | 42 ~ 42.3 | 15 | 53 / 52 | 31.2 | 10 | |

210-2010 電纜固定頭 (A&B型) Cable Glands (A&B-Type)

PATENTED
專利品

NPT



- 螺牙規格：NPT 牙（不附螺帽 A 部），符合美國標準錐形螺紋管牙規範。（National Pipe Thread Taper - ANSI B2.1）
- 產品材質：C、E、F 部份採用 UL 認可之非鹵素（Halogen-Free）尼龍 PA66 製成（防火等級 UL 94V-2）。（UL 94V-0 材質可接受訂製）
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：精密美觀的外型設計，以及特殊設計的夾緊圈與夾緊爪，配合能維持高扭力的防鬆迫緊螺帽機構，其電線固定抗拉力特強，氣密性完美，並可持續性沉水 50 公尺。本產品全數通過抗 UV 耐候實驗且防水與抗拉功能不變、並可耐弱酸強鹼、耐化學物質與一般溶劑等抗腐蝕特性。全方位的產品尺寸能廣泛地應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、LED 照明、監視器、太陽能配線、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器等各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 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。

* 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 | |
|----------------------------|----------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|
| | | 規 格 Sizes | 黑 RAL 9005 | 淺 灰 RAL 7035 | | | | | | | | 銀 灰 RAL 7001 |
| A 型 | NPT 3/8 | NPA17 - 06 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 17.055 | - | 13 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | NPA17 - 10 | B | G | SG | 10 ~ 6 | 17.055 | - | 13 | 22 / 22 | 10.5 | 50 |
| | | NPA21 - 06 | B | G | SG | 6.6 ~ 4 | 21.223 | - | 13 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | NPT 1/2 | NPA21 - 10 | B | G | SG | 11 ~ 7 | 21.223 | - | 13 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | NPA21 - 14 | B | G | SG | 14 ~ 9 | 21.223 | - | 13 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | NPA26 - 06 | B | G | SG | 6.6 ~ 5 | 26.568 | - | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | NPT 3/4 | NPA26 - 10 | B | G | SG | 10.5 ~ 6 | 26.568 | - | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | NPA26 - 14 | B | G | SG | 14.7 ~ 9 | 26.568 | - | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| | | NPA26 - 16 | B | G | SG | 16 ~ 12 | 26.568 | - | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 |
| NPT 1 | NPA26 - 18 | B | G | SG | 18 ~ 14 | 26.568 | - | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 | |
| | NPA33 - 06 | B | G | SG | 6.8 ~ 5 | 33.227 | - | 17 | 42 / 42 | 25 | 10 | |
| | NPA33 - 22 | B | G | SG | 22 ~ 16 | 33.227 | - | 17 | 42 / 42 | 25 | 10 | |
| B 型 | NPT 3/8 | NPA33 - 25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 33.227 | - | 17 | 42 / 42 | 25 | 10 |
| | | NPA33 - 25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 33.227 | - | 17 | 42 / 42 | 25 | 10 |
| | NPT 1/2 | NPB17 - 07 | B | G | SG | 7 ~ 4 | 17.055 | - | 15 | 22 / 22 | 11 | 50 |
| | | NPB17 - 10 | B | G | SG | 11 ~ 6 | 17.055 | - | 15 | 22 / 22 | 11 | 50 |
| | NPT 3/4 | NPB21 - 10 | B | G | SG | 11.2 ~ 5.5 | 21.223 | - | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| | | NPB21 - 14 | B | G | SG | 14 ~ 8 | 21.223 | - | 15 | 27 / 27 | 14 | 50 |
| NPT 1 | NPB26 - 16 | B | G | SG | 16.2 ~ 10.5 | 26.568 | - | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 | |
| | NPB26 - 18 | B | G | SG | 18.5 ~ 13 | 26.568 | - | 15 | 33 / 33 | 19 | 50 | |
| NPT 1 1/4 | NPB33 - 22 | B | G | SG | 22 ~ 16 | 33.227 | - | 17 | 42 / 42 | 25 | 10 | |
| | NPB33 - 25 | B | G | SG | 25 ~ 18 | 33.227 | - | 17 | 42 / 42 | 25 | 10 | |
| NPT 1 1/4 | NPB42 - 25 | B | G | SG | 26.5 ~ 21 | 41.984 | - | 17 | 53 / 52 | 32 | 10 | |
| | NPB42 - 30 | B | G | SG | 32 ~ 24 | 41.984 | - | 17 | 53 / 52 | 32 | 10 | |