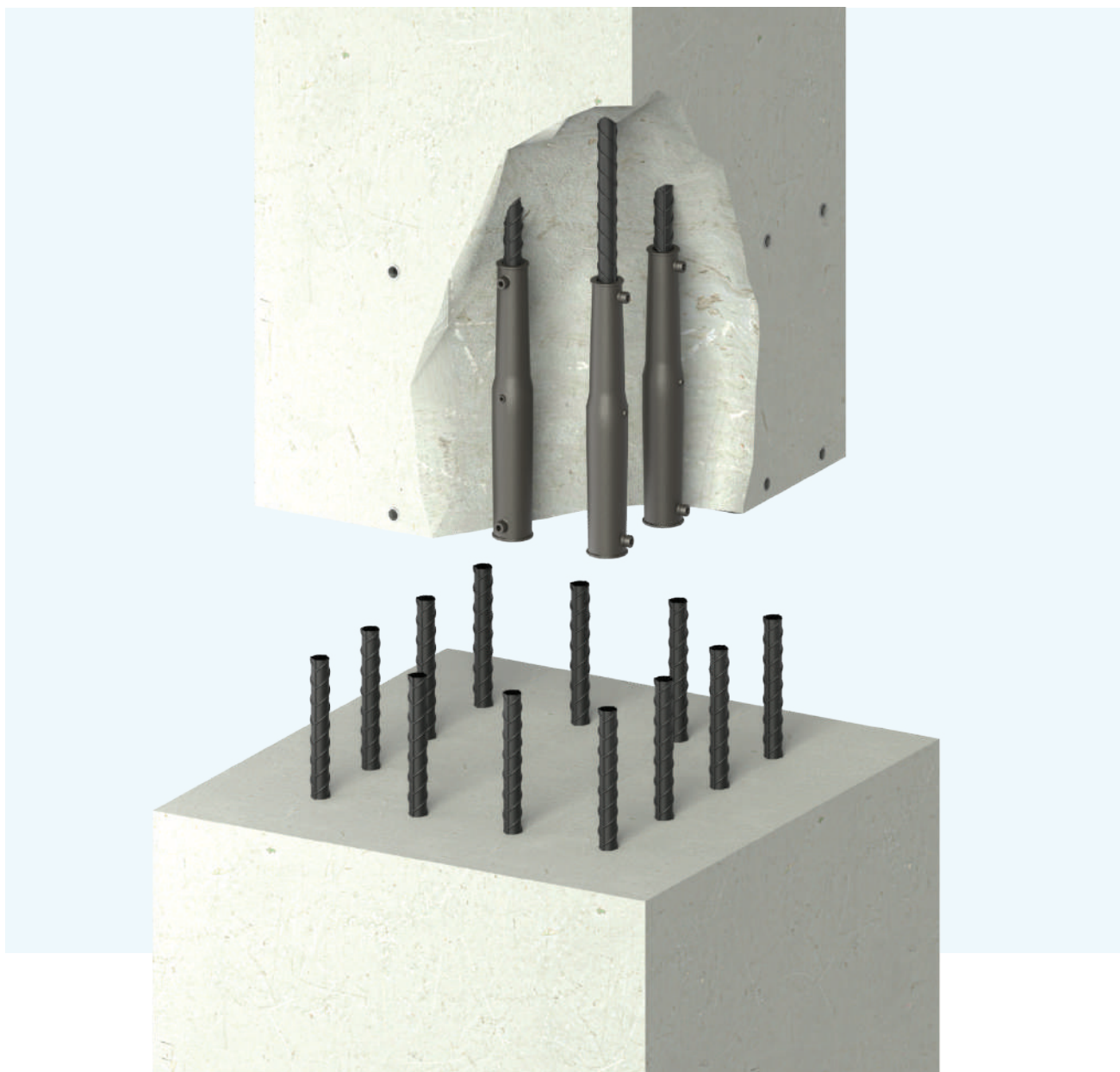
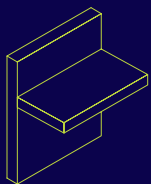


Moment MGC-F 灌漿套筒



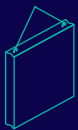
我們不斷地研發、構思、設計出能為建築工程帶來革新的解決方案與工法，與台灣建築業界的夥伴一統打造出更加安全、高效、穩固的建設，創造台灣建設的新未來。



結構連結系統

系統用於在牆體、樓板、柱子、梁和陽台之間形成堅固且高效的連接，並在延續混凝土鋼筋的連續性，增加提供結構完整性。

其他應用領域:



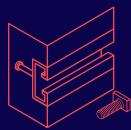
吊裝系統

提供各型式混凝土預鑄體快速且安全的吊裝系統，高效能且簡易的安裝方式，大大地提升現場吊裝、運輸、安裝之施工效率，同時保有高安全性。



立面固定系統

提供各類型外牆飾材安裝之固定件，如石材、包板、帷幕牆系統、三明治牆板、預鑄混凝土帷幕牆等。



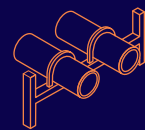
預埋固定系統

適用於各類型混凝土構件之結構連結，包含預埋式槽件、螺栓、套筒、張力拉桿等。



模板與現場配件

提供非結構性之組件，增加施工現場的營運效率 and 安全性。



管線支撐系統

用於各類型工業、高科技廠房之管道與線路固定組件，軌道式組件提供未來的可變化性、快速安裝等優點。

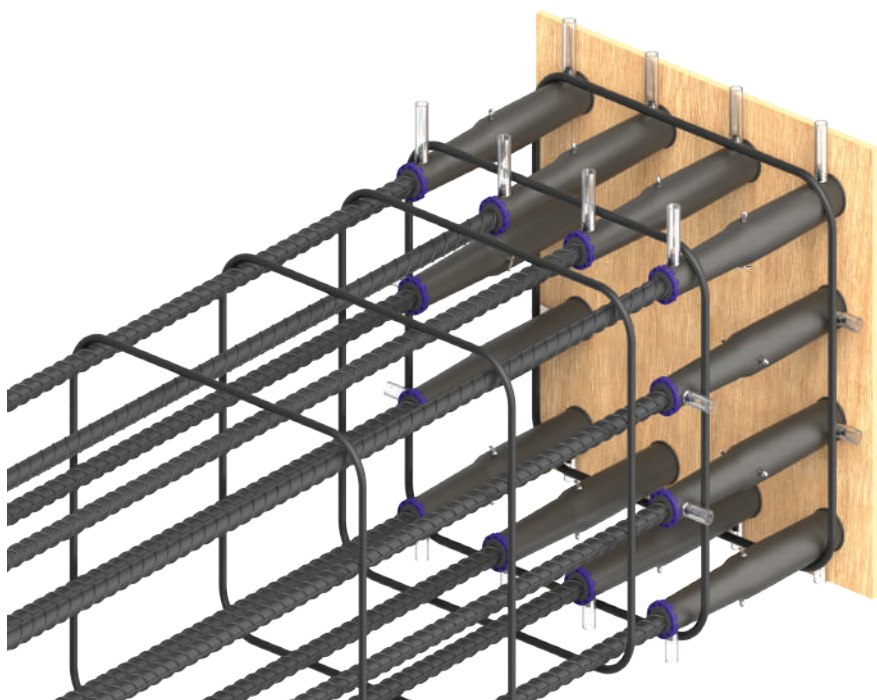
Leviat product ranges:

Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | MeadowBurke |
Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

Moment MGC-F 灌漿套筒

Moment MGC-F 灌漿套筒用於連接預鑄混凝土構件。套筒是由一體成型的鑄造金屬套管組成，適用於各類建築。套筒內部填充高強度、流動性佳的無收縮砂漿，牢固的連接結構與預鑄構件內之鋼筋。灌漿套筒與其他配件一同使用，能有效降低砂漿過度洩漏。

- 優化的灌漿工藝不僅能減少現場所需的人力，還能縮短建築工期。
- MGC-F經過測試符合 SA 級標準，並在接頭處提供與母材鋼筋等同的強度與性能。
- 在預鑄場內安裝方便，無需進行螺紋加工或其他鋼筋端部處理。
- 套筒內砂漿固化後，鋼筋抗拉斷裂強度高達 100 MPa。
- MGC-F的標準化設計和尺寸精確，能夠減少現場施工中的誤差，提升工程品質。
- 完整的配件組合，能夠快速且精準地將灌漿套筒與模板連接。(詳見P4)



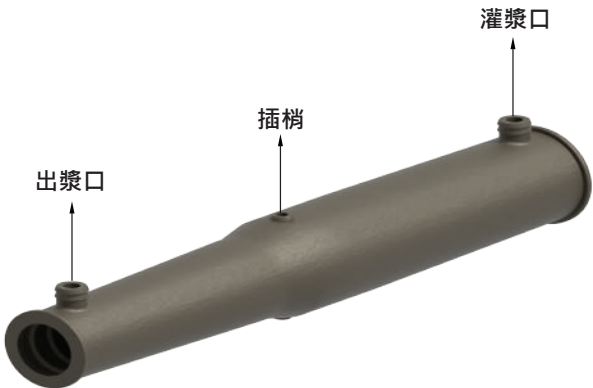
現場灌漿方式可分兩種方法：

- 方法A:施工現場單獨灌漿(詳見P6)
- 方法B:施工現場大面積灌漿(詳見P7)

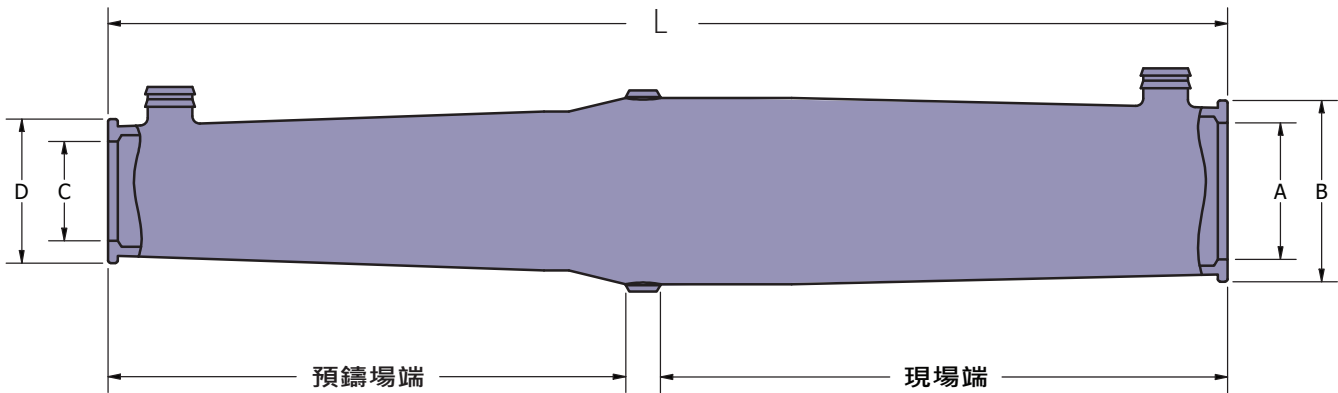
MGC-F 尺寸表

MGC-F 灌漿套筒提供多種尺寸，可搭配各種號數之鋼筋使用。

MGC-F灌漿套筒於套筒中心處加入了插梢，以確保鋼筋安裝於正確位置。



灌漿要求：無收縮砂漿



尺寸

產品編號	鋼筋	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	最小鋼筋長度 (mm)	最長鋼筋長度(mm)	
								預鑄廠端	現場端
MGC-F16	13/16	32	50	22	40	239	104	108	123
MGC-F20	20	37	56	26	45	291	130	134	150
MGC-F25	25	48	67	33	52	361	162.5	167	187
MGC-F32	28/32	55	75	40	60	452	208	212	232
MGC-F40	40	66	87	51	72	556	260	264	284

備註：這些尺寸僅供參考，可能會有所變動。任何變動均不會影響測試要求的合規性

配件



定位塞(Position Plug)

協助將灌漿套筒安裝至模板上，每次使用前需目視檢查。
(可重複使用)



末端密封蓋 (End Seal)

當使用單獨灌漿方式，需使用此配件以防止砂漿於灌漿時，從套筒底部流出。



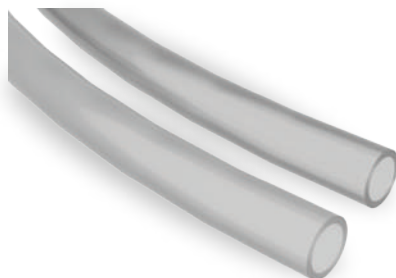
末端蓋(End Cap)

可有效防止預鑄混凝土在預鑄場澆鑄時，混凝土流入套筒內部，造成堵塞。
(限單次使用)



防塵蓋(Dust Cap)

防塵蓋在脫模後使用，用來覆蓋灌漿套筒的端部，防止在現場安裝前灰塵或污垢進入接頭內部。



透明軟管(Clear Hose)

內徑為19毫米的透明軟管用於將無收縮砂漿灌至內部。



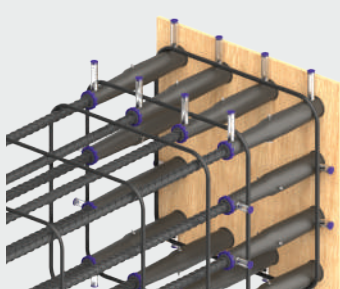
軟管蓋(Hose Cap)

軟管蓋用作透明軟管的堵塞器，防止灌漿溢出。將在灌漿完成後於現場使用。
(限單次使用)

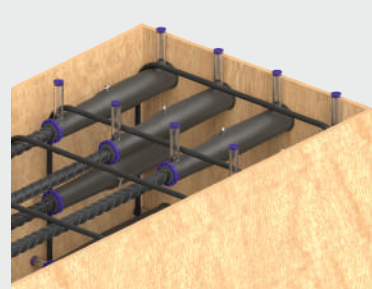
預鑄場內安裝說明



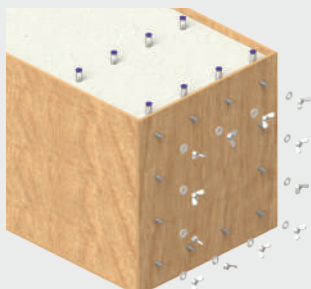
- 1 將定位塞安裝到模板上，使用墊片和蝶形螺母固定，請勿過度擰緊。



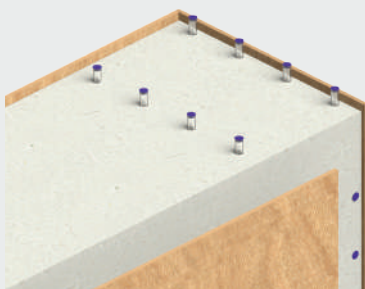
- 2 將透明軟管安裝至灌漿套筒灌漿口和出漿口上。將軟管蓋安裝到所有透明軟管上，接著將灌漿套筒連接定位塞。



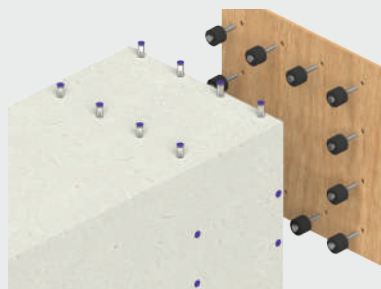
- 3 安裝其餘的模板。(大面積灌漿法需要安裝額外的灌漿軟管)



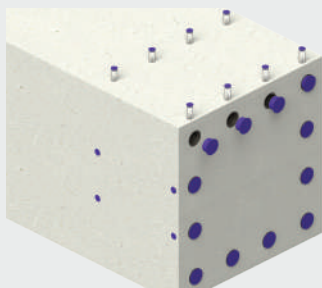
- 4 預鑄體固化後，拆下蝶型螺母和墊片。



- 5 拆除側面模板。

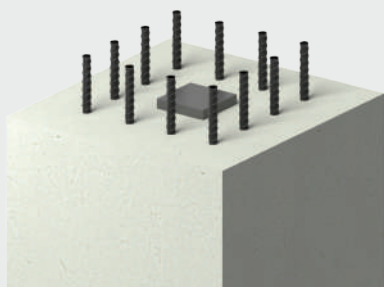


- 6 拆除定位塞。此部分可以重複使用。



- 7 安裝防塵蓋。

施工現場進行單獨灌漿(方法A)



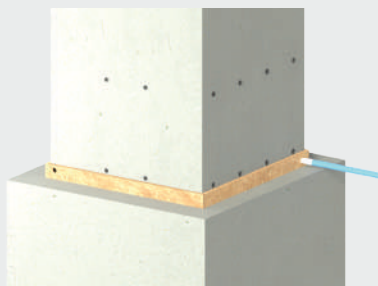
1 確認基座鋼筋之位置。



2 將末端密封蓋安裝到模板上。



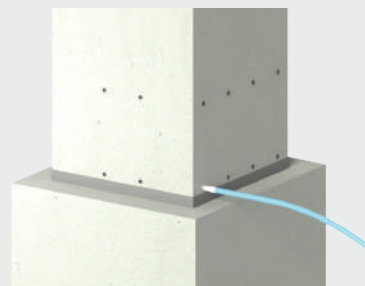
3 拆除防塵蓋。將預鑄柱放置到基座鋼筋上，並與基座之間保持小間隙。



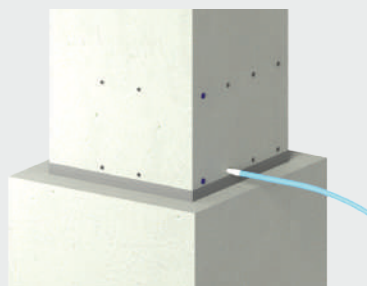
4 安裝模板，並將底部縫隙灌滿無收縮砂漿。



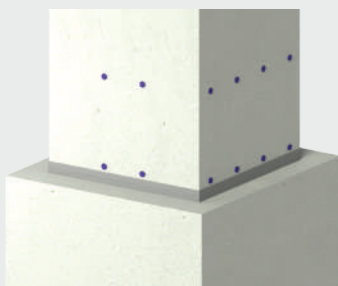
5 當砂漿從模板孔溢出時，即為灌將完成。



6 當基座灌漿固化後，拆除模板。開始將灌漿材料灌入套筒的灌漿口。

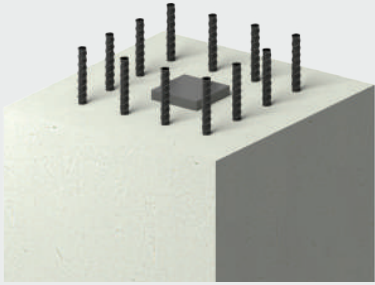


7 接著，當砂漿從套筒上的出漿口溢出時，使用軟管蓋封閉出漿口與灌漿口。



8 最後，當砂漿達到足夠的強度後，可以拆除支撐裝置。

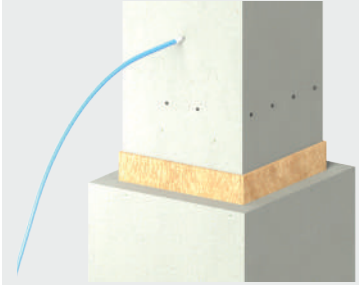
施工現場進行大面積灌漿(方法B)



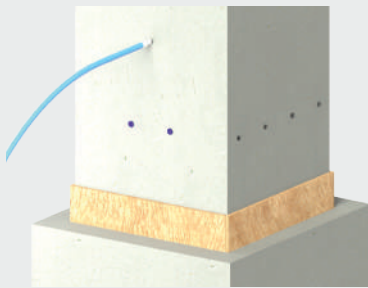
1 確認基座鋼筋之位置。



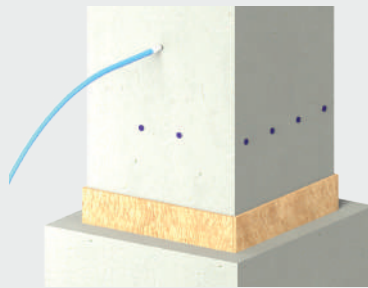
2 拆除防塵蓋。將預鑄柱放置到基座鋼筋上，與基座之間保持小間隙。根據需要安裝臨時支撐。



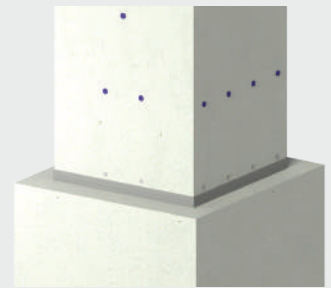
3 安裝基座模板以覆蓋底部灌漿孔，並開始將無收縮砂漿灌入軟管。



4 當灌漿材料從套筒的出漿口溢出時，使用軟管蓋封閉該孔。



5 繼續灌入砂漿，直到砂漿從對側的灌漿軟管溢出。然後，使用軟管蓋封閉灌漿口。



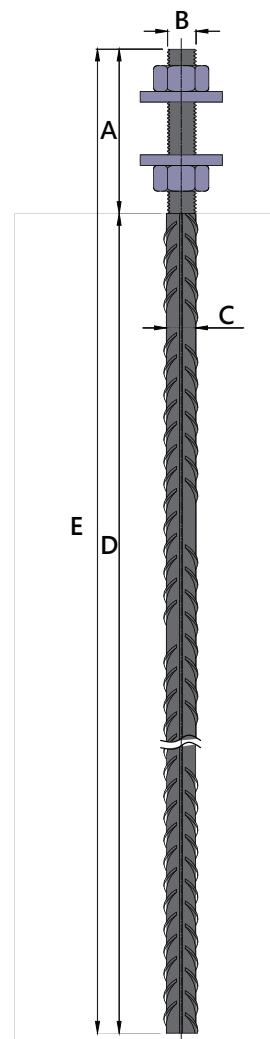
6 最後，當砂漿達到足夠的強度後，可以拆除模板和支撐裝置。

Moment MPS-T 錨栓

錨栓是預鑄柱連接器的錨點。由B500b鋼筋製成，一端螺紋採用冷鍛技術。每個錨栓配有2個訂製鋼結構墊圈，和2個公制強度8級螺帽。



產品型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	墊圈 OD/ID (mm)	墊圈厚度 (mm)	六角頭螺母
MPS-T16 錨栓	110	M16 x P2.0	16	600	710	45/17	8	M16 x P2.0
MPS-T20 錨栓	125	M20 x P2.5	20	780	905	50/21	8	M20 x P2.5
MPS-T24 錨栓	135	M24 x P3.0	25	1010	1145	55/25	9	M24 x P3.0
MPS-T30 錨栓	160	M30 x P3.5	32	1290	1450	65/31	10	M30 x P3.5
MPS-T39 錨栓	180	M39 x P4.0	40	1760	1940	75/40	12	M39 x P4.0



其他應用：Moment 混和系統

Moment混合系統是一種結合Moment灌漿套筒和Moment預鑄柱連結器的施工方法，與其他施工技術相比，組合使用這兩項產品提供了諸多的優勢，包括節省了大量成本和時間，以及提高現場的安全性。

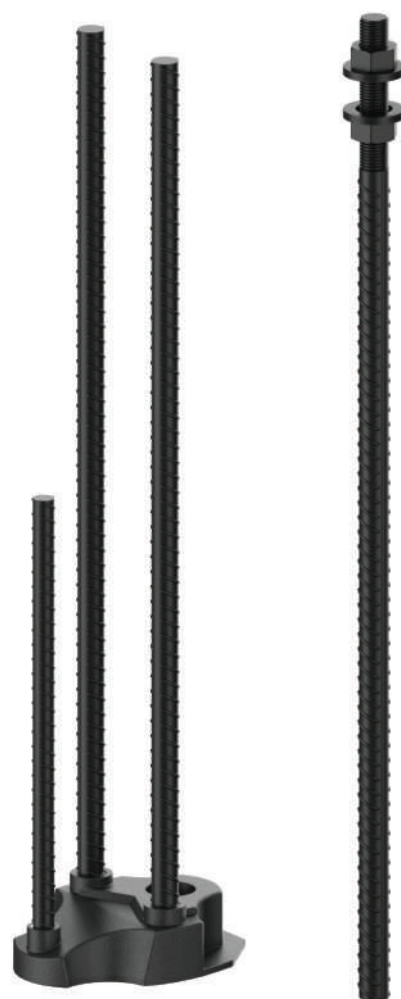
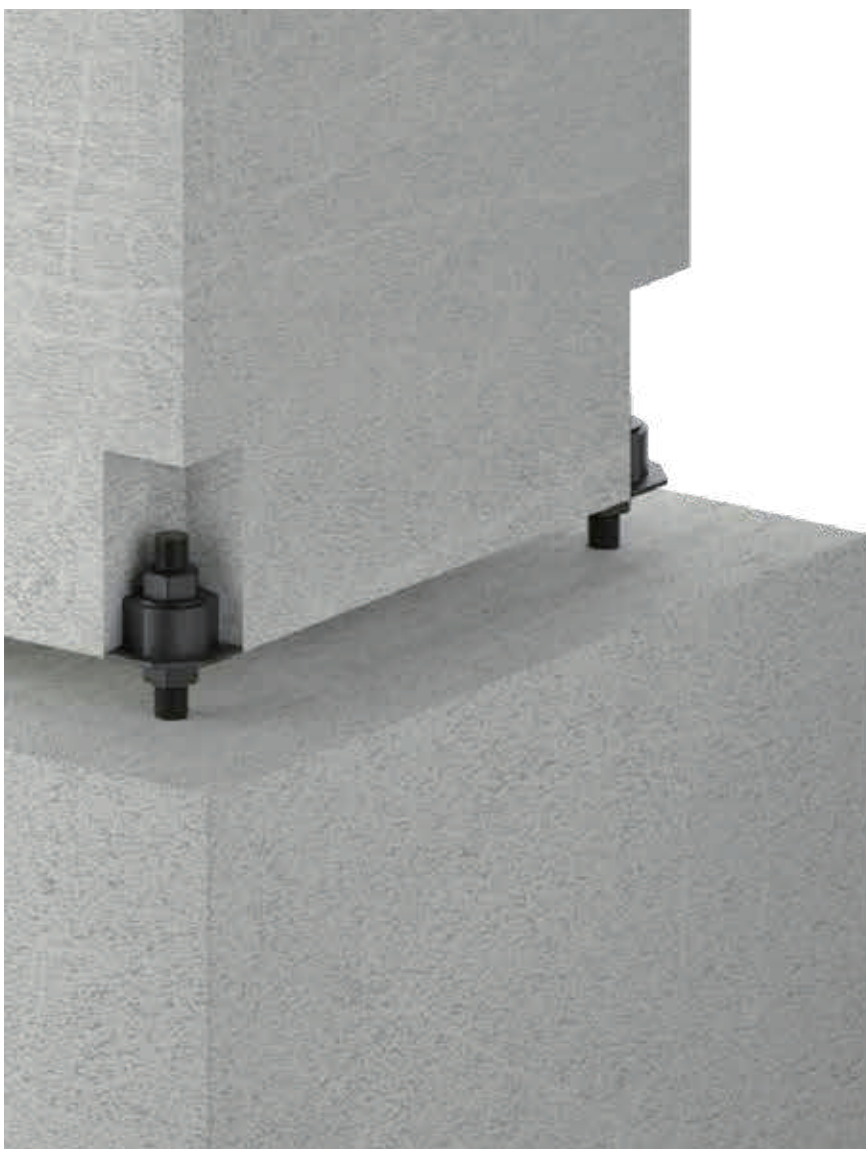


Moment MPS-T 預鑄柱連接器

更加便捷、快速、安全的預鑄柱連接固定件

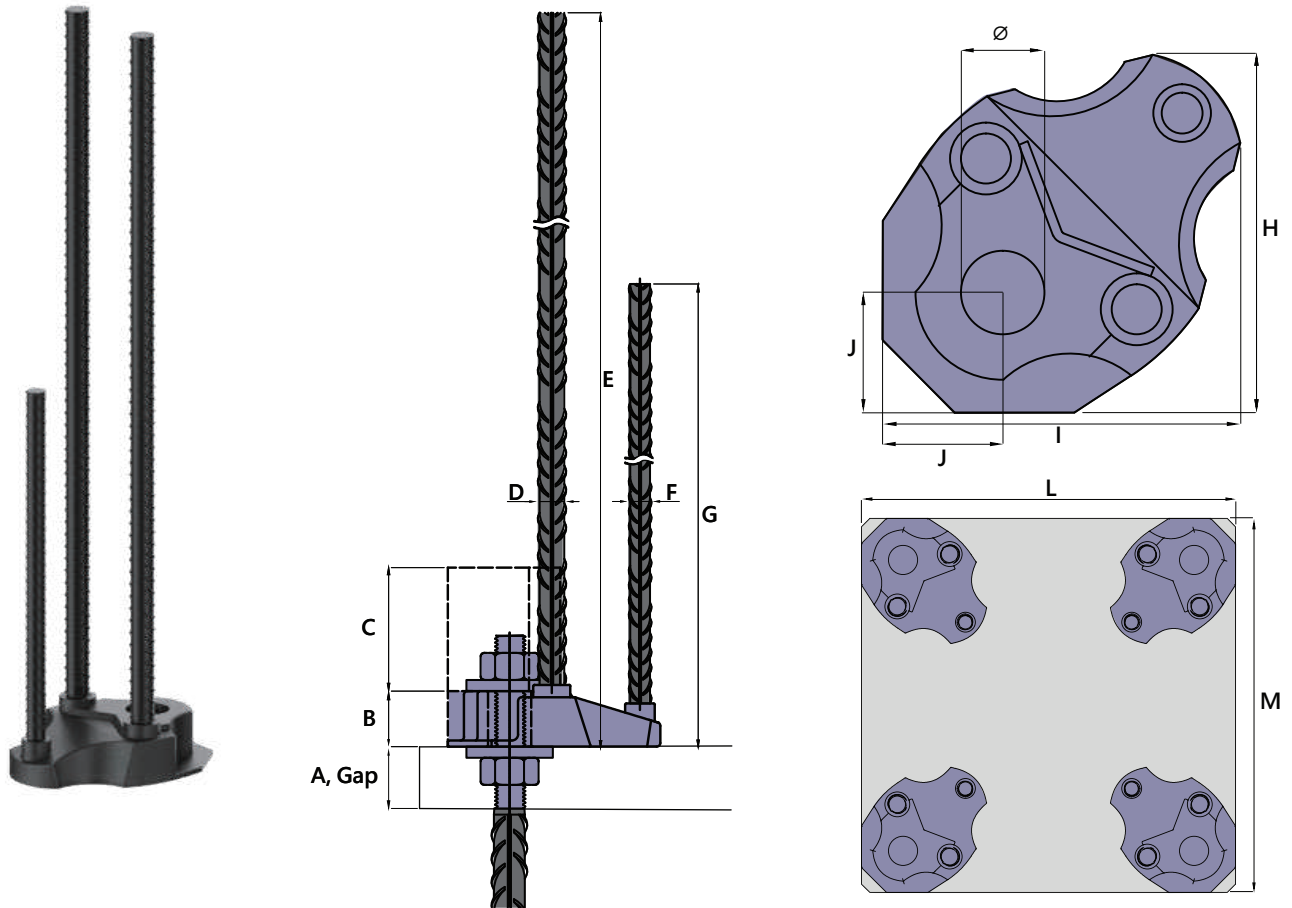
Moment MPS-T預鑄柱連結器可以簡單且快速的連結地基與預鑄柱，亦可以做為柱體之間的連接固定器，大幅減少現場組裝的時間。

- 螺紋系統代替焊接系統，使基座和鋼筋能分別安裝在模板上。此外，這些物品可以分開運輸和儲存。
- 降低吊車於現場吊裝時發生事故的可能性。
- 連結完成後能立即乘載重量。
- 無現場焊接和無支撐架占用柱體周圍的空間，提供更安全穩定的安裝品質。
- 螺紋線採用冷軋鍛製工藝，具有優越的抗拉性能。



Moment MPS-T 預鑄柱連接器

將預鑄柱連接器預埋至柱體中，一體式的金屬結構可以大幅提升連接器的穩定性與載種能力。可連結至B500b級抗壓和抗拉強度之鋼筋。鋼筋螺紋採用冷段軋製工藝，以增加速度。有以下五種規格可供選擇。



產品型號	A, Gap (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Ø (mm)	柱體最小尺寸, L x M (mm)
MPS-T16 預鑄柱連接器	50	28	100	12	633	12	325	128	128	50	27	300 x 300
MPS-T20 預鑄柱連接器	50	37	110	16	792	12	380	149	149	50	31	325 x 325
MPS-T24 預鑄柱連接器	50	45	115	20	1000	16	485	151	151	50	35	350 x 350
MPS-T30 預鑄柱連接器	50	60	130	25	1265	20	490	173	173	50	40	375 x 375
MPS-T39 預鑄柱連接器	50	72	145	32	1577	25	595	248	248	62	55	525 x 525

*柱體和地基之間的接縫

