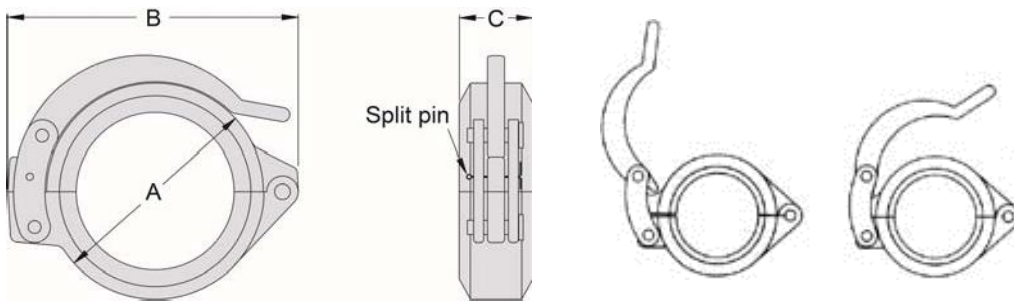


型號 G28 快拆接頭

秀而久型號 G28 快拆接頭專為需要快速安裝或拆卸的管路系統而設計。接頭的上下卡箍以鉸鏈連結為一體，只需開闔提桿便可快速地安裝或拆卸。開口鞘可避免接頭因意外而鬆脫。型號 G28 可以應用在各種不同帶有標準滾溝或切溝的管路。尺寸 1½ 英吋 - 4 英吋 (40 公釐 - 100 公釐) 的卡箍表面平滑，5 英吋 - 12 英吋 (125 公釐 - 300 公釐) 的卡箍表面則有交叉稜紋的設計以加強接頭強度。型號 G-28 快拆接頭適用的管路壓力視所連接的鋼管的尺寸及管壁厚度而定。



標準品墊圈：等級“E” EPDM 或等級“T” Nitrile
標準品表面塗裝：電著黑色漆



10
YEAR
LIMITED
WARRANTY

保固條款詳細內容
請參閱秀而久官網
www.shurjoint.com

型號 G28 快拆接頭

標稱尺寸	管外徑	最大工作壓力 (CWP)*	管端最大荷重 (CWP)	線性位移†	角度位移 (撓角)**†	外部尺寸			單重
						A	B	C	
英吋 公釐	英吋 公釐	PSI Bar	Lbs kN	英吋 公釐	(°)	英吋 公釐	英吋 公釐	英吋 公釐	英磅 公斤
1½ 40	1.900 48.3	300 20	850 3.66	0-0.06 0-1.6	1°-54'	2.95 75	4.65 118	1.85 47	2.2 1.0
2 50	2.375 60.3	300 20	1320 5.71	0-0.06 0-1.6	1°-45'	3.43 87	5.08 129	1.85 47	2.4 1.1
2½ 65	2.875 73.0	300 20	1940 8.37	0-0.06 0-1.6	1°-15'	3.94 100	5.63 143	1.85 47	3.1 1.4
76.1 mm	3.000 76.1	300 20	2120 9.09	0-0.06 0-1.6	1°-12'	4.06 103	5.67 144	1.85 47	3.1 1.4
3 80	3.500 88.9	300 20	2880 12.41	0-0.06 0-1.6	1°-12'	4.69 119	6.46 164	1.85 47	4.0 1.7
4 100	4.500 114.3	300 20	4760 20.51	0-0.13 0-3.2	1°-36'	5.98 152	7.95 202	2.05 52	5.9 2.7
139.7 mm	5.500 139.7	300 20	7120 30.64	0-0.13 0-3.2	1°-11'	6.97 177	9.80 249	2.05 52	10.8 4.9
5 125	5.563 141.3	300 20	7280 31.35	0-0.13 0-3.2	1°-18'	7.05 179	10.00 254	2.05 52	10.8 4.9
165.1 mm	6.500 165.1	300 20	9950 42.80	0-0.13 0-3.2	1°-07'	7.80 198	10.87 276	2.05 52	13.2 6.0
6 150	6.625 168.3	300 20	10330 44.47	0-0.13 0-3.2	1°-05'	8.11 206	11.02 280	2.05 52	13.2 6.0
8 200	8.625 219.1	300 20	17510 75.37	0-0.13 0-3.2	0°-50'	10.08 256	13.58 345	2.44 62	15.2 6.9
10 250	10.750 273.0	300 20	27210 117.01	0-0.13 0-3.2	0°-40'	12.68 322	17.48 444	2.60 66	36.1 16.4

* 工作壓力依據滾溝標準碳鋼管。

† 管端間所允許的最大線性位移及角度位移數值是指每一接頭可提供標準滾溝管道最大移動的範圍。標準切槽管道的數值可能加倍。這些數值均為最大值；用於的設計和安裝目的及為了彌補施工現場的情況時，這些數值應該減少：接頭尺寸介於 ¾"/DN20 - 3½"/DN90 減 50%；尺寸 4"/DN100 或大於該尺寸減 25%。

** 標稱撓角值為無內壓狀態下接頭所容許的最大撓角值。

性能數據

下表顯示使用秀而久型號 G28 撓性接頭連結碳鋼管和不鏽鋼管時的最大工作壓力（CWP 冷水工作壓力）。秀而久球墨鑄鐵接頭可以連結不鏽鋼管並用於非腐蝕性環境中因為管內的流體介質除了橡膠墊圈之外，不會直接接觸接頭的卡箍。

型號 G28 連結碳鋼管					
標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
英吋/公釐	XS PSI / Bar	STD PSI / Bar	STD PSI / Bar	Sch. 10 PSI / Bar	Sch. 7 PSI / Bar
1½	300	300	300	300	NR
40	20	20	20	20	
2	300	300	300	300	NR
50	20	20	20	20	
2½	300	300	300	300	NR
65	20	20	20	20	
3	300	300	300	300	NR
80	20	20	20	20	
4	300	300	300	300	NR
100	20	20	20	20	
5	300	300	300	300	NR
125	20	20	20	20	
6	300	300	300	300	NR
150	20	20	20	20	
8	300	300	300	250	NR
200	20	20	20	17	
10	300	300	300	250	NR
250	20	20	20	17	

型號 G28 連結不鏽鋼管					
標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
英吋/公釐	XS PSI / Bar	STD PSI / Bar	STD PSI / Bar	Sch. 10 PSI / Bar	Sch. 7 PSI / Bar
1½	300	300	300	300	NR
40	20	20	20	20	
2	300	300	300	300	NR
50	20	20	20	20	
2½	300	300	300	300	NR
65	20	20	20	20	
3	300	300	300	300	NR
80	20	20	20	20	
4	300	300	300	175	NR
100	20	20	20	12	
5	300	300	250	150	NR
125	20	20	17	10	
6	300	300	250	150	NR
150	20	20	17	10	
8	300	300	200	NR	NR
200	20	20	14		
10	300	300	200	NR	NR
250	20	20	14		

輔助管



應安全考量，出廠的提桿裝置較緊，建議使用秀而久提供的輔助管幫助操作。
若需輔助管，請索取。

輔助管尺寸	應用接頭尺
½" x 6"	1½" ~ 4"
¾" x 8"	5" ~ 8"

(亦可自製輔助管，只要把 ½" 或 ¾" Sch. 40 的鋼管切割到適當的長度即可)



警告：

不推薦快拆接頭應用於過度衝擊荷重的管路，尤其是經常發生在抽送混凝土的管路。當型號 G28 是用在幫浦運送混凝土的管路時，一定要有健全的支架和支撐架。所有快拆接頭應做定期檢查，以確保接頭的溝槽，邊齒及墊圈的狀況都很好，沒有任何混凝土或異物。

若要應用於抽送混凝土管路，建議使用秀而久型號 S58 肩環式快拆接頭和秀而久型號 S10 肩環式 90° 耐磨彎頭。

型號 G28 材質規格

• 卡箍：

球墨鑄鐵符合 ASTM A536, Gr. 65-45-12 或 ASTM A395, Gr. 65-45-15，最低抗拉強度 65,000 psi (448 MPa)。

• 表面塗裝：

標準品：電著黑色漆。

選項：熱浸鍍鋅。

• 橡膠墊圈：

標準品：等級“E”EPDM(色碼：一條綠)適用於溫度不超過 +230°F (+110°C) 的冷熱水管路。亦適用於 110 °C 以下的冷熱水，亦可應用於含氯、酸或去離子的水、海水、污水、稀酸、無油氣體及其他化學物質。 **切勿用於石油、礦物油、溶劑及芳烴化合物。** 工作溫度：-29°F (-34°C) 至 +230°F (+110°C)*。

*除非能確保管路上的接頭或另件都可以時常更換墊圈，EPDM 墊圈不建議用於蒸氣管路。

(選項) 等級“T”Nitrile(色碼：一條橘)適用於石油、礦物油、植物油，芳烴化合物，酸類及常溫 +150°F (+66°C) 的水。

工作溫度：-20°F 至 +180°F (-29°C 至 +82°C)。

切勿用於熱水管路溫度超過 +150 °F (+66°C) 或熱乾燥氣體溫度超過 +140°F (+60°C)

其它選項：等級“O” - Fluoroelastomer
等級“L” - Silicone

詳情請洽秀而久。

• 開闔提桿：

球墨鑄鐵符合 ASTM A536, Gr. 65-45-12，最低抗拉強度 65,000 psi (448 MPa)。

• 扣環：

電鍍碳鋼板符合 ANSI C-1010 或 C-1020

• 鉸鏈：

經熱處理硬化鋼符合 ANSI C-1212

• 鉚釘：

碳鋼符合 AISI C-1010

• 開口鞘：

碳鋼線符合 ASTM A421

使用須知：

- **最大工作壓力(CWP 冷水壓力)**：資料表中壓力值是用於一般管路，符合 ASTM F1476 和 AWWA C606 規定的測試的最大冷水壓力 (CWP)。表列值以切溝或滾溝的標準碳鋼管為準。其它規格鋼管的最大工作壓力，詳情請洽秀而久。
- **管端最大荷重**是根據最大工作壓力 (CWP 冷水壓力) 計算的。
- **現場安裝測試**：以一次測試為準，可為表列值靜水壓力的 1½ 倍 (AWWA C606 5.2.3)。
- **警告**：企圖拆卸或移除管路系統的任何零組件之前，請務必先減壓及排水。
- **10 年保固**僅適用於製造產品有缺陷，不含用於嚴峻工況/惡劣溫度的管路系統中及磨損的零件。
- **秀而久**保留隨時更改產品設計與規格的權利，不另行通知。