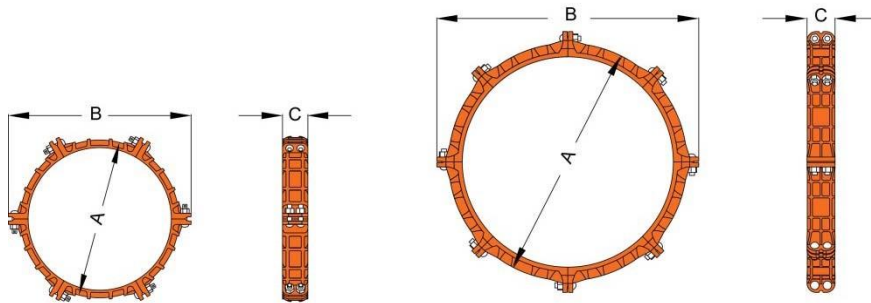


## 型號 7707L 大管徑滾溝接頭

秀而久型號7707L接頭專為大管徑滾溝管設計，適用IPS管徑28英寸-42英寸/700公釐-1050公釐。由六至八段卡箍組合而成，卡箍之間由兩組螺絲螺帽確實、緊密地連結。



7707L接頭正確地鎖緊時，其螺絲座達「金屬碰金屬」的狀態。



保固條款詳細內容  
請參閱秀而久官網  
www.shurjoint.com

### 型號 7707L 大管徑滾溝接頭

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			螺絲		單重
					每個接頭	每個鋼管	A	B	C	數量	尺寸	
英寸	英寸	PSI	Lbs	英寸	(°)	英寸/英尺	英寸	英寸	英寸	支	英寸	英磅
公釐	公釐	Bar	kN	公釐		公釐/公尺	公釐	公釐	公釐			公斤
28	28.0	175	107700	0.250	---	---	32.0	35.98	5.0	12	7/8 x 4	180
700	711.2	12	476.47	6.4	---	---	813	914	127			82
30	30.0	175	123630	0.250	---	---	34.0	38.07	5.0	12	7/8 x 4	209
750	762.0	12	546.97	6.4	---	---	864	967	127			95
32	32.0	175	140670	0.250	---	---	36.0	40.08	5.0	12	7/8 x 4	207
800	812.8	12	622.33	6.4	---	---	914	1018	127			94
34	34.0	175	158800	0.250	---	---	38.3	42.00	5.0	12	7/8 x 4	198
850	863.6	12	702.55	6.4	---	---	974	1066	127			90
36	36.0	175	178030	0.250	---	---	40.0	44.02	5.0	12	7/8 x 4	212
900	914.4	12	787.63	6.4	---	---	1016	1118	127			96
40	40.0	175	219800	0.250	---	---	43.5	49.49	5.4	16	1 x 3 1/2	271
1000	1016.0	12	972.39	6.4	---	---	1105	1257	138			123
42	42.0	175	242330	0.250	---	---	45.5	51.57	5.4	16	1 x 3 1/2	313
1050	1066.8	12	1072.05	6.4	---	---	1156	1310	138			142

\* 工作壓力依據滾溝槽標準碳鋼管。

† 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 3/4"/DN20 - 3 1/2"/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 7707L 大管徑滾溝接頭連結碳鋼管時的最大工作壓力（CWP 冷水工作壓力）。

型號 7707L 連結碳鋼管			
標稱尺寸	XS (0.500")*	STD (0.375")	LW (0.312")
英寸/公差	PSI / Bar	PSI / Bar	PSI / Bar
28 700	250 17	175 12	125 9
30 750	250 17	175 12	125 9
32 800	250 17	175 12	125 9
34 850	250 17	175 12	125 9
36 900	250 17	175 12	125 9
40 1000	250 17	175 12	125 9
42 1050	250 17	175 12	125 9

\* 工作壓力以連結 XS 碳鋼管切溝管端為準。

## 型號 7707L 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：橘色或 RAL3000 紅色油漆。

- 選項：熱浸鍍鋅。
- 選項：粉體塗裝，可定製，含 3M Scotchkote #134 塗裝，用於廢水、碳氫化合物、刺激性化學物和海水等管路，或 Drynamels #4900 塗裝應用於戶外(室外)建築或其它用途。

詳情請洽秀而久。

### • 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。

### • 螺絲及螺帽：

經熱處理的錳碳鋼魚尾螺絲符合 ASTM A449-83a (或 A183 Gr. 2)，最低抗拉強度 110,000 psi (758 MPa)。六角重型螺帽，電鍍鋅處理，符合 ASTM A563 若產品為粉體塗裝，會配備平面華司。

- 選項：不鏽鋼 304 或 306 魚尾螺絲及重型螺帽。

### 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。