

## 型號 7041 法蘭接頭 - ANSI CLASS 125/150

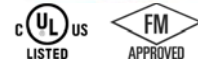
透過特殊的墊圈設計，秀而久型號 7041 法蘭接頭可直接連結 ANSI Class 125/150 法蘭與溝槽式管路。2 英吋至 12 英吋為鉸鏈式設計，方便快速組裝；14 英吋至 24 英吋 (型號 7041N) 由二段卡箍、EPDM 墊圈及兩組電鍍的魚尾螺絲及螺帽組合而成，並附有組裝工具以確保緊密地連結。鑄件表面塗裝為橘色或 RAL3000 紅色油漆，亦可選擇熱浸鍍鋅或粉體塗裝。



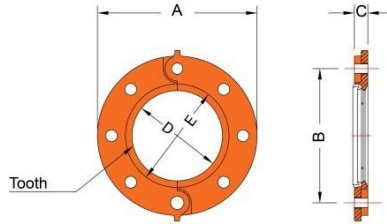
務必使用原廠提供的螺絲和螺帽來組裝法蘭。使用其他廠牌的螺絲可能會導致連結失敗。



務必參照所需安裝扭力來鎖緊螺絲，請參閱第三頁。



關於防火產品額定壓力等級的列名，認證等詳細內容，請參照產品資料表 #B-42 或參閱秀而久官網 [www.shurjoint.com](http://www.shurjoint.com) 或洽秀而久業務代表。



2"~12" (Hinged)

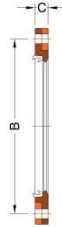
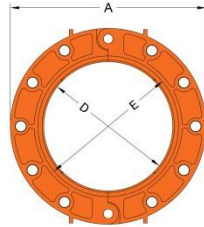


保固條款詳細內容  
請參閱秀而久官網  
[www.shurjoint.com](http://www.shurjoint.com)

型號 7041N 法蘭接頭 - ANSI Class 125/150											
標稱尺寸	管外徑	最大工作壓力 (CWP)*	管端最大荷重 (CWP)	外部尺寸			接合面		螺絲		
				A	B	C	D	E	數量	尺寸	單重
英吋	英吋	PSI	Lbs	英吋	英吋	英吋	英吋	英吋	支	英吋	英磅
公釐	公釐	Bar	kN	公釐	公釐	公釐	公釐	公釐			公斤
2	2.375	300	1330	6.00	4.75	0.75	2.38	3.07	4	5/8	4.0
50	60.3	20	5.71	152	121	19	60	78	4	5/8	1.8
2½	2.875	300	1950	7.00	5.50	0.87	2.88	3.54	4	5/8	5.1
65	73.0	20	8.37	178	140	22	73	90	4	5/8	2.3
3	3.500	300	2880	7.52	6.00	0.94	3.50	4.17	4	5/8	6.2
80	88.9	20	12.41	191	152	24	89	106	4	5/8	2.8
4	4.500	300	4770	9.00	7.50	0.94	4.50	5.20	8	5/8	8.3
100	114.3	20	20.51	229	191	24	114	132	8	5/8	3.8
5	5.563	300	7290	10.00	8.50	1.00	5.56	6.26	8	3/4	10.3
125	141.3	20	31.35	254	216	25	141	159	8	3/4	4.7
6	6.625	300	10340	11.00	9.50	1.00	6.63	7.32	8	3/4	11.1
150	168.3	20	44.47	279	241	25	168	186	8	3/4	5.0
8	8.625	300	17520	13.50	11.75	1.14	8.63	9.29	8	3/4	17.2
200	219.1	20	75.37	343	298	29	219	236	8	3/4	7.8
10	10.750	300	27210	16.00	14.25	1.18	10.75	11.61	12	7/8	25.7
250	273.0	20	117.01	406	362	30	273	295	12	7/8	11.7
12	12.750	300	38280	19.02	17.00	1.25	12.75	13.62	12	7/8	37.6
300	323.9	20	164.71	483	432	32	324	346	12	7/8	17.1

\*工作壓力依據滾溝槽標準碳鋼管。

型號 7041N 法蘭接頭 - ANSI CLASS 125/150



7041N 14 英寸至 24 英寸

14 英寸至 24 英寸：附有組裝工具

型號 7041N 法蘭接頭 - ANSI Class 125/150												
標稱尺寸	管外徑	最大工作壓力 (CWP)*	管端最大荷重 (CWP)	外部尺寸			接合面		螺絲		單重	
				A	B	C	D	E	數量	尺寸		
in	in	PSI	Lbs	in	in	in	in	in		in	Lbs	
mm	mm	Bar	kN	mm	mm	mm	mm	mm			Kgs	
14	14.000	300	46160	21.00	18.75	1.42	14.00	15.08	12	1	61.7	
350	355.6	20	198.5	533	476	36	356	383			28.0	
16	16.000	300	60290	23.50	21.25	1.42	16.00	16.97	16	1	77.1	
400	406.4	20	259.3	597	540	36	406	431			35.0	
18	18.000	300	76300	25.00	22.75	1.56	18.00	19.13	16	1½	86.0	
450	457.2	20	328.2	635	578	40	457	486			39.0	
20	20.000	300	94200	27.50	25.00	1.73	20.00	21.14	20	1½	109.1	
500	508.0	20	405.2	699	635	44	508	537			49.5	
24	24.000	300	135650	32.00	29.50	1.89	24.00	25.00	20	1½	157.6	
600	609.6	20	583.4	813	749	48	610	635			71.5	

\* 工作壓力依據滾溝槽標準破鋼管。

性能數據

下表顯示使用秀而久型號 7041 法蘭接頭 - ANSI Class 125/150 連結破鋼管和不鏽鋼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 7041 連結破鋼管					
標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
	XS PSI / Bar	STD PSI / Bar	STD PSI / Bar	Sch. 10 PSI / Bar	Sch. 7 PSI / Bar
2	300	300	300	250	NR
50	20	20	20	17	
2½	300	300	300	250	NR
65	20	20	20	17	
3	300	300	300	250	NR
80	20	20	20	17	
4	300	300	300	250	NR
100	20	20	20	17	
5	300	300	300	250	NR
125	20	20	20	17	
6	300	300	300	250	NR
150	20	20	20	17	
8	300	300	300	200	NR
200	20	20	20	14	
10	300	300	300	200	NR
250	20	20	20	14	
12	300	300	300	200	NR
300	20	20	20	14	

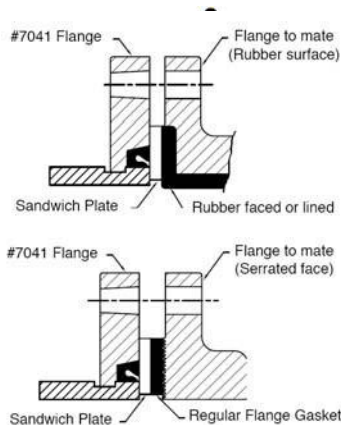
型號 7041 連結不鏽鋼鋼管					
標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
	Sch. 80S PSI / Bar	Sch. 40S PSI / Bar	Sch. 40S PSI / Bar	Sch. 10S PSI / Bar	Sch. 5S PSI / Bar
2	300	300	275	275	175
50	20	20	19	19	12
2½	300	300	275	275	175
65	20	20	19	19	12
3	300	300	275	275	175
80	20	20	19	19	12
4	300	300	275	275	175
100	20	20	19	19	12
5	300	300	275	200	175
125	20	20	19	14	12
6	300	300	250	200	125
150	20	20	17	14	9
8	300	300	200	NR	NR
200	20	20	14		
10	300	300	200	NR	NR
250	20	20	14		
12	300	300	200	NR	NR
300	20	20	14		

備註：靜水壓力殼體測試係依據 ANSI B16.5 所規定：450 psi (30 Bar)。



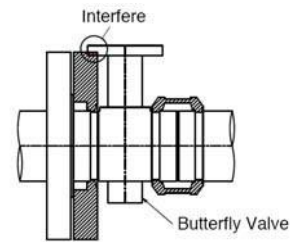
**注意事項**

1. 7041 型號法蘭轉接頭需要一個平整的接合面，以確保最佳的密合狀態。當配對法蘭的表面不合適，如連接有鋸齒面的閘或橡膠墊圈的對夾式閘，必須使用法蘭墊片（型號 #49，參照產品資料表 V-03）。

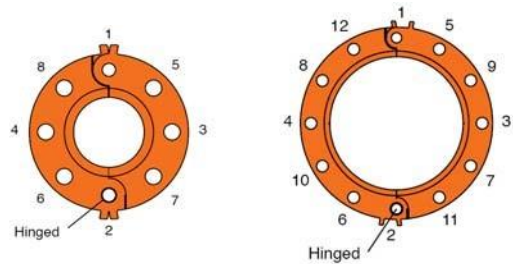


2. #7041 之內環部份有一凸齒，用來將法蘭固定在管路上，以避免轉動的情形出現。如果所要連接的是橡膠內襯法蘭，須事先將此凸齒磨除。

3. 請勿將 #7041 法蘭作為無約束性接頭管路上的支撐裝置或轉向的固定裝置。
4. 當 #7041 法蘭轉接頭和蝴蝶閘或球閘法組裝時，須確保法蘭接頭外徑不會碰撞到閘門的操作器或操作器上座墊。



5. 螺絲鎖緊順序：如一般標準的法蘭接頭，法蘭面平行連結是非常重要的。鎖螺帽的順序如下所示，斜對面的螺絲雙序列交替鎖緊，直到法蘭面金屬碰金屬。



**所需安裝扭力**

下表為安裝秀而久法蘭接頭時所需的安裝扭力，請使用扭力扳手以確保鎖緊螺帽時能平均施予相同的扭力。此外，秀而久法蘭接頭搭配橡膠墊圈比起使用金屬墊圈，能大量降低所需的扭力。

型號 7041 法蘭接頭 - ANSI Class 125/150				
標稱尺寸	螺絲		所需安裝扭力	
	數量	尺寸 (英吋)	Lbs-Ft	Nm
2	4	5/8	110 ~ 140	149 ~ 190
2½	4	5/8	110 ~ 140	149 ~ 190
3	4	5/8	110 ~ 140	149 ~ 190
4	8	5/8	110 ~ 140	149 ~ 190
5	8	¾	220 ~ 250	298 ~ 339
6	8	¾	220 ~ 250	298 ~ 339
8	8	¾	220 ~ 250	298 ~ 339
10	12	7/8	320 ~ 400	434 ~ 542
12	12	7/8	320 ~ 400	434 ~ 542
14	12	1	360 ~ 520	488 ~ 705
16	16	1	360 ~ 520	488 ~ 705
18	16	1½	450 ~ 725	610 ~ 982
20	20	1½	450 ~ 725	610 ~ 982
24	20	1½	620 ~ 1000	841 ~ 1356

## 型號 7041 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 (RAL3000 紅色或其它)。

### • 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。

### • 標準型六角螺絲及螺帽：

六角螺絲及螺帽電鍍符合 ASTM A307(產品配有 2 組螺絲及螺帽)。其餘安裝法蘭所需的螺絲及螺帽則由安裝者自備。

### • 組合工具：

螺紋桿：碳鋼 組裝時支

撐物：球墨鑄鐵 螺絲與

螺帽：一般規格



14 英寸至 24 英寸：附有組裝工具

### 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。
- **列名或認可的壓力值**是應用於消防系統的額定壓力，經由不同認證單位測試及認可。請參閱秀而久官網公佈的最新認證資訊。
- **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。