

## 型號 Z05 剛性接頭


- 斜角對鎖設計 -

秀而久型號 Z05 剛性接頭採斜角對鎖設計，鎖緊螺絲時，螺絲座交錯滑移使卡箍邊齒緊抓溝槽，形成一抗彎曲、抗旋轉的剛性接合。適用於中度壓力的管路，如閥類連結、機械室管路、空調、消防、長程水平管等。支撐架及吊架設計須遵照 ANSI B31.1、B31.9 及 NFPA 13 之規範。僅須拆卸其中一邊螺絲，旋開卡箍即可快速完成安裝。

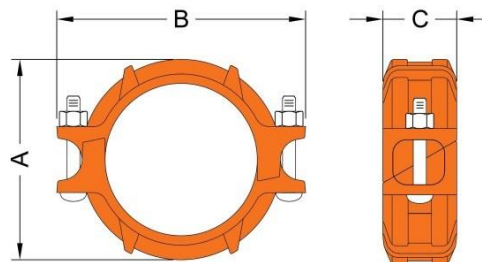


秀而久型號 Z05 剛性接頭依特殊管路需求，供應各種材質標準“C”型或 GapSeal 型墊圈。



 Z05 接頭正確地鎖緊時，其螺絲座達「金屬 碰金屬」的狀態。

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。



**10**  
YEAR  
LIMITED  
WARRANTY

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 Z05 剛性接頭

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†	外部尺寸			螺絲尺寸	單重	
					A	B	C			
英吋	英吋	PSI	Lbs	英吋	英吋	英吋	數量	英吋	英磅	
公釐	公釐	Bar	kN	公釐	公釐	公釐		公釐	公斤	
1¼	1.660	500	1080	0 ~ 0.05	2.60	4.00	1.81	2	¾ x 2½	1.41
32	42.2	35	4.89	0 ~ 1.2	66	102	46	2	M10 x 55	0.64
1½	1.900	500	1410	0 ~ 0.05	2.83	4.29	1.81	2	¾ x 2½	1.46
40	48.3	35	6.41	0 ~ 1.2	72	109	46	2	M10 x 55	0.66
2	2.375	500	2210	0 ~ 0.07	3.35	4.61	1.85	2	¾ x 2¾	1.74
50	60.3	35	9.99	0 ~ 1.7	85	117	47	2	M10 x 70	0.79
2½	2.875	500	3240	0 ~ 0.07	3.86	5.24	1.85	2	¾ x 2¾	2.05
65	73.0	35	14.64	0 ~ 1.7	98	133	47	2	M10 x 70	0.93
76.1 mm	3.000	500	3530	0 ~ 0.07	3.94	5.35	1.85	2	¾ x 2¾	2.16
	76.1	35	15.91	0 ~ 1.7	100	136	47	2	M10 x 70	0.98
3	3.500	500	4800	0 ~ 0.07	4.45	5.91	1.88	2	¾ x 2¾	2.60
80	88.9	35	21.71	0 ~ 1.7	113	150	48	2	M10 x 70	1.20
108.0 mm	4.250	500	7080	0 ~ 0.16	5.59	6.93	2.13	2	¾ x 2¾	3.62
	108.0	35	32.05	0 ~ 4.1	142	176	54	2	M10 x 70	1.64
4	4.500	500	7940	0 ~ 0.16	5.75	7.20	2.13	2	¾ x 2¾	4.12
100	114.3	35	35.89	0 ~ 4.1	146	183	54	2	M10 x 70	1.87
133.0 mm	5.250	350	7570	0 ~ 0.16	6.69	8.82	2.13	2	½ x 3	5.14
	133.0	24	33.33	0 ~ 4.1	170	224	54	2	M12 x 75	2.33
139.7 mm	5.500	350	8310	0 ~ 0.16	6.81	8.98	2.09	2	½ x 3	5.67
	139.7	24	36.77	0 ~ 4.1	173	228	53	2	M12 x 75	2.57
5	5.563	350	8500	0 ~ 0.16	6.89	9.06	2.13	2	½ x 3	5.69
125	141.3	24	37.62	0 ~ 4.1	175	230	54	2	M12 x 75	2.58
159.0 mm	6.250	350	10730	0 ~ 0.16	7.80	9.84	2.09	2	½ x 3	6.06
	159.0	24	47.63	0 ~ 4.1	198	250	53	2	M12 x 75	2.75

**型號 Z05 剛性接頭**

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†	外部尺寸			螺絲尺寸	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	數量	英吋 公釐	英磅 公斤
165.1mm	6.500 165.1	350 24	11600 51.35	0~0.16 0~4.1	7.87 200	9.92 252	2.09 53	2	½ x 3 M12x75	6.72 3.05
6	6.625 168.3	350 24	12050 53.36	0~0.16 0~4.1	8.00 203	10.00 254	2.09 53	2	½ x 3 M12x75	6.77 3.07
8	8.625 219.1	350 24	20430 90.44	0~0.19 0~4.8	10.40 264	12.68 322	2.52 64	2	¾x55/16 M16x135	13.38 6.07
200JIS	8.516 216.3	350 24	19920 88.14	0~0.19 0~4.8	10.24 260	13.35 339	2.50 64	2	¾x4¾ M20x120	15.43 7.00

\*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槽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%。

## 性能數據

下表顯示使用秀而久型號 Z05 鋼性接頭連結碳鋼管和不銹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銹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 Z05 連結碳鋼管					
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
1¼	600	600	500	400	250
32	42	42	35	28	17
1½	600	600	500	400	250
40	42	42	35	28	17
2	600	600	500	400	250
50	42	42	35	28	17
2½	600	600	500	400	250
65	42	42	35	28	17
3	600	600	500	400	250
80	42	42	35	28	17
4	600	600	500	400	200
100	42	42	35	28	14
5	450	450	350	300	175
125	31	31	24	20	12
6	450	450	350	300	175
150	31	31	24	20	12
8	450	450	350	300	150
200	31	31	24	20	10

型號 Z05 連結不銹鋼鋼管					
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
1¼	600	600	450	300	250
32	42	42	31	20	17
1½	600	600	450	300	250
40	42	42	31	20	17
2	600	600	450	300	250
50	42	42	31	20	17
2½	600	600	450	300	250
65	42	42	31	20	17
3	600	600	450	300	250
80	42	42	31	20	17
4	600	600	450	300	200
100	42	42	31	20	14
5	450	450	300	200	NR
125	31	31	20	14	NR
6	450	450	300	125	NR
150	31	31	20	9	NR
8	450	450	300	100	NR
200	31	31	20	7	NR

## 型號 Z05 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。

- 熱浸鍍鋅。
- 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。

- 等級“E-pw”EPDM(色碼：二條綠)獲得 NSF/ANSI 61 & NSF/ANSI 372 認證，適用於溫度 +86°F(+30°C) 的飲用冷水管路及溫度 +180°F(+82°C) 的飲用熱水管路。

- 等級“Lube-E”已潤滑的密封環。

- 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)，最低抗接強度 110,000 psi (758 MPa)。六角重型螺帽，電鍍鋅處理，符合 ASTM A563。

### 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。