


型號 Z07 標準剛性接頭

- 斜角對鎖設計 -

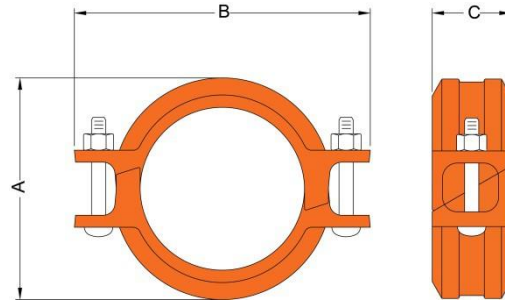
秀而久型號 Z07 剛性接頭採斜角對鎖設計，鎖緊螺絲時，螺絲座交錯滑移使卡箍邊齒緊抓溝槽，形成一抗彎曲、抗旋轉的剛性接合。適用於一般管路，如閥類連結、機械室管路、空調、長程水平管等。支撐架及吊架設計須遵照 ANSI B31.1、B31.9 及 NFPA 13 之規範。

秀而久型號 Z07 的墊圈除了有不同等級的材質可供選擇之外，亦供應標準 C 型及 **GapSeal** 管末端密封型式以滿足特殊應用的管路。

 Z07 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 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

型號 Z07 標準剛性接頭

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		單重
					A	B	C	數量	尺寸	
英吋	英吋	PSI	Lbs	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
1¼	1.660	750	1620	0 ~ 0.05	2.68	4.13	1.85	2	¾ x 2½	1.6
32	42.2	52	7.27	0~1.2	68	105	47		M10 x 55	0.7
1½	1.900	750	2120	0 ~ 0.05	2.91	4.53	1.85	2	¾ x 2½	2.0
40	48.3	52	9.52	0~1.2	74	115	47		M10 x 55	0.9
2	2.375	750	3320	0 ~ 0.07	3.39	4.69	1.88	2	¾ x 2¾	2.4
50	60.3	52	14.84	0~1.7	86	119	48		M10 x 70	1.1
2½	2.875	750	4860	0 ~ 0.07	3.94	5.50	1.88	2	¾ x 2¾	2.4
65	73.0	52	21.75	0~1.7	100	140	48		M10 x 70	1.1
76.1 mm	3.000	750	5290	0 ~ 0.07	4.00	5.75	1.88	2	¾ x 2¾	2.4
	76.1	52	23.64	0~1.7	102	146	48		M10 x 70	1.1
3	3.500	750	7210	0 ~ 0.07	4.53	6.54	1.88	2	½ x 3	3.1
80	88.9	52	32.26	0~1.7	115	166	48		M12 x 75	1.4
4	4.500	750	11920	0 ~ 0.16	5.78	8.11	2.13	2	½ x 3	4.4
100	114.3	52	53.33	0~4.1	147	206	54		M12 x 75	2.0
139.7 mm	5.500	750	17810	0 ~ 0.16	6.88	9.37	2.09	2	¾ x 3½	6.6
	139.7	52	79.66	0~4.1	175	238	53		M16 x 90	3.0
5	5.563	750	18220	0 ~ 0.16	6.97	9.45	2.09	2	¾ x 3½	6.6
125	141.3	52	81.50	0~4.1	177	240	53		M16 x 90	3.0
165.1 mm	6.500	700	23210	0 ~ 0.16	7.87	10.47	2.09	2	¾ x 3½	7.5
	165.1	48	102.71	0~4.1	200	266	53		M16 x 90	3.4
6	6.625	700	24110	0 ~ 0.16	8.00	10.67	2.09	2	¾ x 3½	7.1
150	168.3	48	106.73	0~4.1	203	271	53		M16 x 90	3.2
8	8.625	600	35030	0 ~ 0.19	10.55	13.46	2.52	2	¾ x 4¾	15.7
200	219.1	42	158.27	0~4.8	268	342	64		M20 x 120	7.1
10	10.750	500	45350	0 ~ 0.13	12.86	15.60	2.56	2	¾ x 6½	27.4
250	273.0	35	204.77	0~3.2	327	396	65		---	10.4

型號 Z07 標準剛性接頭

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		
					A	B	C	數量	尺寸	單重
英吋	英吋	PSI	Lbs	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
12	12.750	400	51040	0 ~ 0.13	14.86	17.80	2.56	2	7/8 x 6 1/2	26.0
300	323.9	28	230.59	0~3.2	377	452	65			
200 JIS	8.516	600	34150	0 ~ 0.13	10.39	13.35	2.50	2	3/4 x 4 3/4 M20 x 120	16.3
	216.3	42	154.25	0~3.2	264	339	64			
250 JIS	10.528	500	43500	0 ~ 0.13	12.63	15.63	2.56	2	7/8 x 6 1/2	23.1
	267.4	35	196.45	0~3.2	321	397	65			
300 JIS	12.539	400	49360	0 ~ 0.13	14.65	17.80	2.56	2	7/8 x 6 1/2	27.4
	318.5	28	222.97	0~3.2	372	452	65			

* 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%。

型號 Z07 材質規格

• 卡箍：

標墨鑄鐵符合 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零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

乾式消防系統，建議使用秀而久 GapSeal 橡膠墊圈。

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。

性能數據

下表顯示使用秀而久型號 Z07 剛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 Z07 連結碳鋼管					
標稱尺寸 英吋/公釐	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 32	750 52	750 52	750 52	600 42	400 28
1½ 40	750 52	750 52	750 52	600 42	400 28
2 50	750 52	750 52	750 52	600 42	400 28
2½ 65	750 52	750 52	750 52	600 42	400 28
3 80	750 52	750 52	750 52	600 42	400 28
4 100	750 52	750 52	750 52	600 42	400 28
5 125	750 52	750 52	750 52	500 35	350 24
6 150	700 48	700 48	700 48	400 28	300 20
8 200	600 42	600 42	600 42	350 24	250 17
10 250	500 35	500 35	500 35	300 20	200 14
12 300	400 28	400 28	400 28	250 17	150 10

型號 Z07 連結不鏽鋼管					
標稱尺寸 英吋/公釐	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 32	750 52	750 52	700 48	500 35	300 20
1½ 40	750 52	750 52	700 48	500 35	300 20
2 50	750 52	750 52	700 48	500 35	300 20
2½ 65	750 52	750 52	700 48	500 35	300 20
3 80	750 52	750 52	700 48	500 35	300 20
4 100	750 52	750 52	700 48	400 28	250 17
5 125	750 52	750 52	600 42	300 20	NR
6 150	700 48	700 48	500 35	200 14	NR
8 200	600 42	600 42	400 28	150 10	NR
10 250	500 35	500 35	300 20	100 7	NR
12 300	400 28	400 28	250 17	100 7	NR

列名 / 認證 (LISTINGS / APPROVALS)

下表所列的資料是依據認證單位最近所公佈的列名或認證的產品。列名或認證產品會因認證單位的更正或添加所有所變更。關於秀而久產品用於其他鋼管的性能及其列名/認證情況，請洽秀而久。

標準管

標稱尺寸	cULus	cULus/FM		VdS	LPCB
英吋/公釐	Sch. 5	Sch. 10	Sch. 40		
	psi / Bar	psi / Bar	psi / Bar	Bar	psi / Bar
1½ 32	175 12	500 35	500 35	16	300 20
1½ 40	175 12	500 35	500 35	16	300 20
2 50	175 12	500 35	500 35	16	300 20
2½ 65	N/A	500 35	500 35	N/A	N/A
76.1 mm	N/A	500 35	N/A	16	300 20
3 80	N/A	500 35	500 35	16	300 20
4 100	N/A	500 35	500 35	16	300 20
139.7 mm	N/A	400 28	N/A	16	300 20
5 125	N/A	400 28	400 28	N/A	N/A
165.1 mm	N/A	400 28	N/A	N/A	300 20
6 150	N/A	400 28	400 28	16	N/A
8 200	N/A	400 28	400 28	16	300 20
10 250	N/A	350 24	350 24	12.5	300 20
12 300	N/A	350 24	350 24	12.5	300 20

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。