

型號 Z07N 重型剛性接頭

- 斜角對鎖設計 -

秀而久型號 Z07N 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。型號 Z07N 由兩段卡箍組合而成，可提供尺寸 14 英吋至 24 英吋。支撐架及吊架設計須遵照 ANSI B31.1、B31.9 及 NFPA 13 之規範。

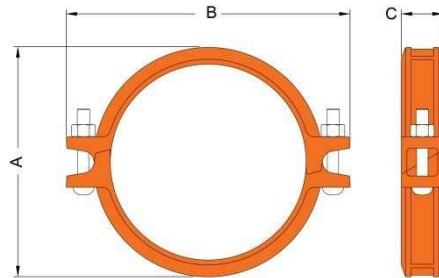
秀而久型號 Z07N 的墊圈除了有不同等級的材質可供選擇之外，亦供應標準 C 型及 **GapSeal** 管末端密封型式以滿足特殊應用的管路。



Z07N 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 Z07N 重型剛性接頭

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
14	14.000	250	38460	0 ~ 0.13	16.06	20.00	2.95	2	7/8 x 5 1/2	32.7
350	355.6	17	168.75	0~3.2	408	508	75		—	14.8
16	16.000	250	50240	0 ~ 0.13	18.39	22.05	2.95	2	7/8 x 5 1/2	37.5
400	406.4	17	220.41	0~3.2	467	660	75		—	17.0
18	18.000	250	63580	0 ~ 0.13	20.68	24.29	3.11	2	7/8 x 5 1/2	47.0
450	457.2	17	278.95	0~3.2	525	617	79		—	21.3
20	20.000	250	78500	0 ~ 0.13	22.93	27.99	3.00	2	1 x 5 1/2	52.0
500	508.0	17	344.39	0~3.2	582	711	76		—	23.6
24	24.000	250	113040	0 ~ 0.13	27.05	30.55	3.06	2	1 x 6 1/2	64.7
600	609.6	17	495.92	0~3.2	687	776	78		—	29.3

* 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 Z07N 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

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 Z07N 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 Z07N 連結碳鋼管			
標稱尺寸	切溝槽管	滾溝槽管	
英吋/公釐	XS (0.500")	STD (0.375")	LW (0.312")
14		350	350
350	NR	24	24
16		350	350
400	NR	24	24
18		350	350
450	NR	24	24
20		350	350
500	NR	24	24
24		350	225
600	NR	24	16

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。