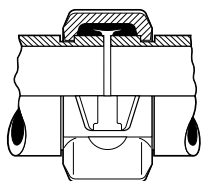


Victaulic®(唯特利™)撓性卡箍

75型



1 – 8"/DN25 – DN200

為清楚起見該圖有所誇張

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 1 – 8"/DN25 – DN200

管道材料

- 碳鋼
- 不銹鋼
- 有關例外情況，請參閱第 6.0 節通知。

最大工作壓力

- 支援的壓力額定值從真空 (29.9 in Hg/760 mm Hg) 到 500 psi/3447 kPa/34 bar
- 工作壓力視管道材料、壁厚和尺寸而定

應用

- 用於連接標準輻槽或切槽管道以及溝槽管件、閥門和附件
- 提供靈活的管道接頭，允許膨脹、收縮和偏轉
- 重量比標準 Victaulic(唯特利) 77型或177N型撓性卡箍減輕多達50%

2.0 認證/列名



注

- 如需消防認證/列名參考指南，請下載[10.01號技術檔](#)。
- 有關適用的飲用水認證，請參見 [02.06號技術檔](#)。Victaulic (唯特利) 飲用水認證 ANSI/NSF。

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

3.0 規格 – 材料

殼體：符合 ASTM A536 之 65-45-12 等級要求的球墨鑄鐵。根據特殊要求，可提供符合 ASTM A395, Grade 65-45-15 要求的球墨鑄鐵。

殼體塗層：（各類可選）

標準：橙色瓷漆

可選：熱浸鍍鋅

可選：如需其他塗層，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

密封墊圈：（請指定選擇¹）

“E” 級三元乙丙橡膠（EPDM）

EPDM（三元乙丙橡膠）（綠色條紋色碼）。溫度範圍：-30°F 至 +230°F/-34°C 至 +110°C。可指定用於規定溫度範圍內的熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用。已取得UL認證，適合用於+73°F/+23°C冷飲用水（根據ANSI/NSF 61）和+180°F/+82°C熱飲用水（根據ANSI/NSF 372）的應用場合。不支援石油或蒸汽應用。

“T” 級丁腈橡膠

丁腈橡膠（橙色條紋色碼）。溫度範圍：-20°F 至 +180°F/-29°C 至 +82°C。可指定用於規定溫度範圍內的石油產品、碳氫化合物、含油空氣及植物油和礦物油；不推薦用於溫度超過140°F/ 60°C的乾燥熱空氣系統和溫度超過+150°F/+66°C的蒸汽系統。不推薦用於熱水或蒸汽工況。

其他

如需密封墊圈的替代選擇，請參閱 [05.01 號技術檔](#)：Victaulic（唯特利）密封選用指南 - 彈性橡膠密封結構

¹ 列出的應用場合僅作為一般應用場合指南。必須注意在某些應用場合中，這些密封墊圈可能不相容。務必參考最新的[Victaulic（唯特利）密封選用指南](#)獲取具體密封墊圈應用指南和不相容的應用清單。

螺栓/螺母：（請指定選擇²）

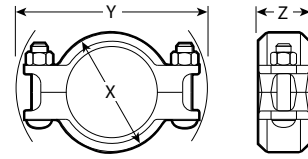
標準：碳鋼橢圓頸軌道螺栓，符合ASTM A449（英制）和ISO 898-1 Class 9.8 (M10-M16) Class 8.8 (M20及以上)的機械性能要求。碳鋼六角螺母，符合ASTM A563, Grade B（英制 - 重型六角螺母）和ASTM A563M Class 9（公制 - 六角螺母）的機械性能要求。軌道螺栓和六角螺母，按照ASTM B633 ZN/FE5, finish Type III（英制）或 Type II（公制）進行電鍍鋅。

選購（英制）：橢圓頸軌道螺栓應使用機械性能符合ASTM F593, Group 2（316不銹鋼），處理狀態為CW的不銹鋼製造。重型螺母應使用機械性能符合ASTM F594, Group 2（316不銹鋼），處理狀態CW，且帶有耐磨塗層的不銹鋼製造。

² 選購螺栓/螺母僅提供英製尺寸。

4.0 尺寸

75型撓性卡箍



管徑		管端間隙 ³	偏離中心線的撓度 ³		螺栓/螺母		尺寸			重量
公稱 英寸 DN	實際外 徑尺寸 英寸 公厘	允許 英寸 公厘	每個卡箍 度數	管道 英寸/英尺 公厘/米	數量	管徑 英制公制	X 英寸 公厘	Y 英寸 公厘	Z 英寸 公厘	大約 (每個) 磅 公斤
1 DN25	1.315 33.7	0-0.06 0-1.6	2°-43'	0.57 47	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0.5
1 1/4 DN32	1.660 42.4	0-0.06 0-1.6	2°-10'	0.45 37	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0.5
1 1/2 DN40	1.900 48.3	0-0.06 0-1.6	1°-56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0.5
2 DN50	2.375 60.3	0-0.06 0-1.6	1°-31'	0.32 27	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 1.0
2 1/2	2.875 73.0	0-0.06 0-1.6	1°-15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 1.0
DN65	3.000 76.1	0-0.06 0-1.6	1°-12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 1.0
3 DN80	3.500 88.9	0-0.06 0-1.6	1°-2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1.5
3 1/2 DN90	4.000 101.6	0-0.06 0-1.6	0°-54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1.5
4 DN100	4.500 114.3	0-0.13 0-3.2	1°-36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 2.0
	4.250 108.0	0-0.13 0-3.2	1°-41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1.5
	5.000 127.0	0-0.13 0-3.2	1°-26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2.5
	5.250 133.0	0-0.13 0-3.2	1°-21'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2.5
DN125	5.500 139.7	0-0.13 0-3.2	1°-18'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 3.0
5	5.563 141.3	0-0.13 0-3.2	1°-18'	0.27 22	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2.5
	6.000 152.4	0-0.13 0-3.2	1°-12'	0.21 17	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 3.0
	6.250 159.0	0-0.13 0-3.2	1°-9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3.0
	6.500 165.1	0-0.13 0-3.2	1°-7'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3.0
6 DN150	6.625 168.3	0-0.13 0-3.2	1°-5'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3.0
200A ⁴	216.3	0-0.13 0-3.2	0°-51'	0.18 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6.0
8 DN200	8.625 219.1	0-0.13 0-3.2	0°-50'	0.18 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5.5

³ 允許的管端間隙與偏差數值表示每一標準韌槽管道卡箍可提供的移動量的最大公稱範圍。標準切槽管道的數位可以加倍。這些數字都是最大值；設計和安裝時，這些數字應當減少：50%（對於3/4 - 3 1/2 英寸/DN20 - DN90）；25%（對於4英寸/DN100及更大尺寸）。

³ 日本工業標準 (JIS) 尺寸

備註

- 對於所有尺寸的卡箍，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓（金色色碼）。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。

5.0 性能

75型撓性卡箍

尺寸		最大工作壓力 ⁴⁻⁵	最大管端負荷
公稱 英寸 DN	實際外徑尺寸 英寸 公厘		
1 DN25	1.315 33.7	500 3447	680 3024
1 ¼ DN32	1.660 42.4	500 3447	1080 4804
1 ½ DN40	1.900 48.3	500 3447	1420 6316
2 DN50	2.375 60.3	500 3447	2215 9852
2 ½	2.875 73.0	500 3447	3245 14434
DN65	3.000 76.1	500 3447	3535 15724
3 DN80	3.500 88.9	500 3447	4800 21352
3 ½ DN90	4.000 101.6	500 3447	6300 28024
4 DN100	4.500 114.3	500 3447	7950 35364
	4.250 108.0	450 3103	6380 28380
	5.000 127.0	450 3103	8820 39234
	5.250 133.0	450 3103	9735 43304
DN125	5.500 139.7	450 3103	10665 47440
5	5.563 141.3	450 3103	10935 48642
	6.000 152.4	450 3103	12735 56648
	6.250 159.0	450 3103	13800 61386
	6.500 165.1	450 3103	14930 66412
6 DN150	6.625 168.3	450 3103	15525 69058
200A ⁴	216.3	450 3103	25625 113986
8 DN200	8.625 219.1	450 3103	26280 116900

⁴ 日本工業標準 (JIS) 尺寸

⁵ 按照 Victaulic (唯特利) 規範對基於 ANSI B36.10 尺寸的碳鋼管道開槽時, 工作壓力和管端受力為管道內、外部負荷的總和。如需卡箍在其他管道上的性能, 請與 Victaulic (唯特利) 聯繫。

備註

- 警告: 僅對於單次現場測試, 最大卡箍工作壓力可增加到所示數值的 1 ½ 倍。

6.0 通知

警告



- 在安裝、拆除、調整或維護任何 Victaulic (唯特利) 管道產品之前，請閱讀並理解所有使用說明。
 - 在安裝、拆除、調整或維護任何 Victaulic (唯特利) 產品之前，請務必確認管道系統已完全卸壓並排乾積水。
 - 請穿戴防護眼鏡、安全帽和足部防護用品。
- 如果不遵循這些說明，則可能導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。

注意事項

- Victaulic RX 開槽輓必須單獨訂購。它們可通過銀色外觀和輓輪正面的RX字樣來識別。

注意事項

- Victaulic (唯特利) 不建議將任何對接爐焊管道與尺寸為 NPS 2 英寸/DN50 及以下的帶密封墊圈的 Victaulic (唯特利) 卡箍產品配合使用。這包括但不限於 ASTM A53 F 型管道。

7.0 參考資料

02.06: Victaulic (唯特利) 飲用水認證ANSI/NSF

05.01: Victaulic(唯特利)密封選用指南 - 彈性橡膠密封結構

06.15: 用於鋼管的 Victaulic (唯特利) 卡箍的 Victaulic (唯特利) 壓力額定值和管端負荷

10.01: Victaulic(唯特利)消防管系統產品 - 監管認證參考指南

17.01: 在不銹鋼管道上使用 Victaulic (唯特利) 產品時的 Victaulic (唯特利) 管道製備

17.09: 不銹鋼管道上的 Victaulic (唯特利) 球墨鑄鐵溝槽卡箍性能資料

25.01: Victaulic(唯特利)標準溝槽規格

26.01: Victaulic (唯特利) 設計資料

29.01: Victaulic (唯特利) 銷售條款與條件

I-100: Victaulic (唯特利) 現場安裝手冊

I-ENDCAP: VICTAULIC (唯特利) 管端盲板安裝安全說明

產品選擇和適應性的使用者責任

每位使用者應根據行業標準和專案規格、適用建築規範和相關法規以及 Victaulic (唯特利) 性能、維護、安全和警告說明，自行決定 Victaulic (唯特利) 產品是否適合其特定最終用途並承擔責任。本文檔或任何其他文檔以及來自 Victaulic (唯特利) 員工的任何口頭建議、意見或主張均不得被視為是對 Victaulic (唯特利) 公司標準銷售條件、安裝指南或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

智慧財產權

本聲明中有關可能或推薦使用材料、產品、服務或設計的任何陳述不表示或不得被解釋為授予許可使用 Victaulic (唯特利) 公司或其任何子公司或關聯公司的任何包含該使用或設計的專利或其他智慧財產權，也不得在侵犯任何專利或其他智慧財產權的情況下推薦使用該材料、產品、服務或設計。術語「已取得專利」或「即將取得專利」是指在美國和/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。

備註

該產品應由 Victaulic (唯特利) 製造或按照 Victaulic (唯特利) 規格製造。所有產品按照現行 Victaulic (唯特利) 安裝/裝配指導安裝。Victaulic (唯特利) 保留不經通告改變產品規格、設計和標準設備的權利，且不對此承擔任何責任和義務。

安裝

請務必參考適用於您正在安裝產品的 Victaulic (唯特利) 安裝手冊或安裝說明。Victaulic (唯特利) 產品的每一發貨包裝中皆附贈安裝手冊，以提供全面的安裝與裝配資料，您還可在我們的網站 www.victaulic.com 上下載安裝手冊的 PDF 版本。

擔保

有關擔保細節，請參閱現行價格表的擔保一節，或與 Victaulic (唯特利) 聯繫。

商標

Victaulic (唯特利) 和所有其他 Victaulic (唯特利) 標誌均為 Victaulic (唯特利) 公司和/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。