

# Victaulic (唯特利)® StrengThin™ 100 系统 D08 型卡箍



## 1.0 产品描述

### 供货尺寸

- 2 – 20"/50 – 500 mm

### 管道材料

- 专门设计用于 2507、Zeron 100、2205、254SMO 及 AL6XN 不锈钢管道。

### 最大工作压力

- 支持的额定压力值从全真空 (29.9 in Hg/760 mm Hg) 到 1200 psi/8274 kPa。
- 工作压力视管道壁厚和管道尺寸而定 (有关性能, 请参见 [5.0 节](#))。

### 工作温度

- 根据 3.0 节中密封垫圈的选择而定。

### 应用

- 提供刚性管道连接。
- 连接管道和 Victaulic (唯特利) StrengThin™ 100 管件、阀门和附件。

### 管道制备

- 专用于具有 Victaulic (唯特利) StrengThin™ 100 沟槽端头的管件、阀门、附件和管道 (有关参考材料, 请参见 [7.0 节](#))。

## 2.0 认证/列名

不适用 – 如有任何问题, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

如需产品安装、维护或支持信息, 请参考文档末的信息。

### 3.0 规格 – 材料

**壳体：**符合 ASTM A-536 之 65-45-12 等级要求的球墨铸铁。

**壳体涂层：**VC-200。

**密封垫圈：（请指定选择<sup>1</sup>）**

☐ **“E3” 级 EPDM 橡胶 (FlushSeal®)**

（颜色代码：1 道绿色与 1 道银色条纹）温度范围 -30°F 到 +250°F/-34°C 到 +121°C。可指定用于规定温度范围内的冷、热水系统，以及多种稀酸、无油空气和众多化工应用。不适用于石油应用场合。

<sup>1</sup> 列出的应用场合仅作为一般应用场合指南。必须注意在某些应用场合中，这些密封垫圈可能不兼容。请务必参考最新的 [Victaulic（唯特利）密封垫圈选用指南](#)，获取具体密封垫圈应用规范和不兼容应用的列表。

**六角螺栓：**符合 ASTM F-593, Group 2 (316 不锈钢)，处理状态 CW 所规定的机械性能要求

**重型六角螺母：**ASTM F467, 651/655 型硅青铜

**选购螺母：**符合 ASTM F-594, Group 2, 316 不锈钢，处理状态 CW 所规定的机械性能要求，带耐磨涂层

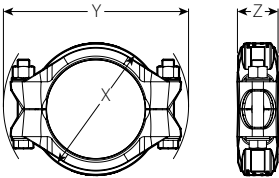
**垫圈：**

金属垫圈：316 不锈钢

塑料垫圈：ASTM D 710 硫化纤维

4.0 尺寸

D08 型



尺寸		管端间隙 <sup>2</sup>	螺栓/螺母		螺母扭矩 英尺 - 磅 牛顿 • 米	尺寸			重量 大约 (每个) 磅 千克
公称 英寸 DN	实际外径 英寸 毫米		数量	尺寸 英寸		X 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	
2 DN50	2.375 60.3	0.25 6.4	2	½ x 3	35 – 50 47 – 68	3.96 101	6.91 176	2.56 65	6.1 2.8
2 ½ DN65	2.875 73.0	0.25 6.4	2	½ x 3	35 – 50 47 – 68	4.59 117	7.36 187	2.85 72	7.4 3.4
3 DN80	3.500 88.9	0.25 6.4	2	½ x 3	35 – 50 47 – 68	5.21 132	7.99 203	2.85 72	8.4 3.8
4 DN100	4.500 114.3	0.25 6.4	2	⅝ x 3½	70 – 100 95 – 136	6.52 166	9.66 245	2.92 74	12.7 5.8
6 DN150	6.625 168.3	0.25 6.4	2	¾ x 4	110 – 150 149 – 203	8.99 228	12.75 324	3.05 77	21.7 9.8
8 DN200	8.625 219.1	0.25 6.4	2	1 x 7	225 – 325 305 – 441	11.47 291	16.22 412	3.59 91	42.3 19.2
10 DN250	10.750 273.0	0.25 6.4	2	1 ¼ x 7½	350 – 450 475 – 610	14.12 359	19.38 492	3.62 92	63.9 29.0
12 DN300	12.750 323.9	0.25 6.4	2	1 ¼ x 7½	350 – 450 475 – 610	16.30 414	21.54 547	3.74 95	76.0 34.5
14 DN350	14.000 355.6	0.25 6.4	2	1 ½ x 8	500 – 600 678 – 814	18.18 462	24.35 618	4.25 108	115.3 52.3
16 DN400	16.000 406.4	0.25 6.4	2	1 ½ x 8	500 – 600 678 – 814	20.18 513	26.23 666	4.22 107	124.5 56.5
18 DN450	18.000 457.0	- -	-	-	- -	- -	- -	- -	- -
20 DN500	20.000 508.0	0.25 6.4	2	1 ½ x 8	500 – 600 678 – 814	24.62 625	31.00 787	4.50 114	175.0 79.4

<sup>2</sup> 所示的允许管端分离间隙尺寸仅用于系统布局。D08 型刚性卡箍为刚性连接，无法适应管道系统的膨胀/收缩或角向移动。有关抗扭强度的相关信息，请与 Victaulic（唯特利）联系。

- 如需更多尺寸信息，请与 Victaulic（唯特利）联系。

5.0 性能

D08 型

公称尺寸 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	公称管 肩直径 英寸 毫米	壁厚 10S			壁厚 20		
			最大卡箍 工作压力 psi kPa	最大允许 管端负荷 磅 牛顿	公称 壁厚 英寸 毫米	最大卡箍 工作压力 psi kPa	最大允许 管端负荷 磅 牛顿	公称 壁厚 英寸 毫米
2 DN50	2.375 60.3	2.595 65.91	1200 8274	5316 23647	0.109 2.8	-	-	-
2 ½ DN65	2.875 73.0	3.225 81.92	1200 8274	7790 34652	0.120 3.0	-	-	-
3 DN80	3.500 88.9	3.850 97.79	1200 8274	11545 51356	0.120 3.0	-	-	-
4 DN100	4.500 114.3	4.850 123.19	1200 8274	19085 84895	0.120 3.0	-	-	-
6 DN150	6.625 168.3	7.075 179.71	1200 8274	41366 184005	0.134 3.4	-	-	-
8 DN200	8.625 219.1	9.075 230.51	-	-	-	1200 8274	70112 311872	0.250 6.4
10 DN250	10.750 273.0	11.200 284.48	-	-	-	1200 8274	108915 484479	0.250 6.4
12 DN300	12.750 323.9	13.200 335.28	-	-	-	1200 8274	153212 681519	0.250 6.4
14 DN350	14.000 355.6	14.580 370.33	-	-	-	1200 8274	184726 821701	0.312 7.9
16 DN400	16.000 406.4	16.580 421.13	-	-	-	1200 8274	241274 1073242	0.312 7.9






沟槽 x 对焊转接环

公称尺寸 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米	公称管 肩直径 英寸 毫米	壁厚 20			壁厚 40			壁厚 40S		
			最大卡箍 工作压力 psi kPa	最大允许 管端负荷 磅 牛顿	公称 壁厚 英寸 毫米	最大卡箍 工作压力 psi kPa	最大允许 管端负荷 磅 牛顿	公称 壁厚 英寸 毫米	最大卡箍 工作压力 psi kPa	最大允许 管端负荷 磅 牛顿	公称 壁厚 英寸 毫米
18 DN450	18.000 457.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 DN500	20.000 508.0	20.690 525.53	1200 8274	376991 1676940	0.375 9.5	1200 8274	376991 1676940	0.593 15.1	1200 8274	376991 1676940	0.375 9.5

- 如需更多性能信息，请与 Victaulic（唯特利）联系。

6.0 通知


警告



- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic（唯特利）管道产品之前，请阅读并理解所有使用说明。
- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic（唯特利）产品之前，请务必确认管道系统已完全卸压并排干积水。
- 请穿戴防护眼镜、安全帽和足部防护用品。

如果不遵循这些说明，则可能导致死亡或严重人身伤害和财产损失。

警告



- 该产品必须用于通过 VSF216 设备按 StrengThin™ 规格处理的管道。
- 严禁尝试在采用 Victaulic（唯特利）先进沟槽系统（AGS）或 Victaulic（唯特利）传统沟槽系统（OGS）规格直接开槽的管道上组装本产品。

如果不遵循这些说明，则可能导致安装不当，进而导致死亡、严重人身伤害或财产损失。

7.0 参考资料

- [17.01: 不锈钢管道端头制备](#)
- [05.01: 密封选用指南 – 人造橡胶密封结构](#)
- [24.01: 管道制备工具规格](#)
- [I-D08: StrengThin™ 刚性卡箍](#)
- [26.01: 沟槽管道系统 – 设计数据](#)
- [29.01: 销售/质保条款和条件](#)

用户对于产品选择和适用性的责任

每位用户应根据行业标准 and 项目规格、适用建筑规范和相关法规以及 Victaulic（唯特利）性能、维护、安全和警告说明，自行决定 Victaulic（唯特利）产品是否适合其特定最终用途并承担责任。本文件或任何其他文件以及来自 Victaulic（唯特利）员工的任何口头建议、意见或主张均不得被视为是对 Victaulic（唯特利）公司标准销售条件、安装指南或本免责声明中任何规定的改变、变更、替代或弃权。

安装

请务必参考并遵照所安装产品的 [Victaulic（唯特利）安装手册](#) 或安装说明。Victaulic（唯特利）产品的包装中附赠安装手册，以提供全面的安装资料，您还可在我们的网站 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) 上下载安装手册的 PDF 版本。

担保

有关担保细节，请参阅现行价格表的担保一节，或与 Victaulic（唯特利）联系。

知识产权

本声明中有关可能或推荐使用材料、产品、服务或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予许可使用 Victaulic（唯特利）公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权，也不得在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下推荐使用该材料、产品、服务或设计。术语“已取得专利”或“专利申请中”是指在美国和/或其他国家的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。Victaulic（唯特利）和所有其他 Victaulic（唯特利）标志均为 Victaulic（唯特利）公司和/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。

说明

该产品应由 Victaulic（唯特利）制造或按照 Victaulic（唯特利）规格制造。所有产品按照现行 Victaulic（唯特利）安装/装配指导安装。Victaulic（唯特利）保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利，且不对此承担任何责任和义务。