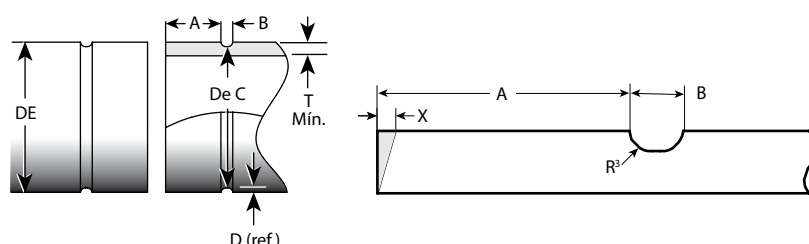


# Especificaciones de ranurado por corte Victaulic PGS-300

## 1.0 DIMENSIONES

Para tuberías plásticas de PVC  
y CPVC cédula 40 o cédula 80<sup>1-2</sup>



Exagerado para mayor claridad

1	2			3	4	5		6	7	8
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real			Asiento de empaquetadura A $\pm 0.015$ $\pm 0.38$ pulgadas mm	Ancho de ranura B $\pm 0.005$ $\pm 0.13$ pulgadas mm	Diámetro de ranura C		Profundidad de ranura D (ref.) pulgadas mm	pulgadas mm	Espesor T pulgadas mm
	Básico pulgadas mm	Máximo pulgadas mm	Mínimo pulgadas mm			Máximo pulgadas mm	Mínimo pulgadas mm			
2 DN50	2.375 60.3	2.381 60.48	2.369 60.17	0.875 22.23	0.188 4.76	2.235 56.77	2.220 56.39	0.07 1.8	0.094 2.39	0.154 3.91
2½	2.875 73.0	2.882 73.20	2.868 72.85	0.875 22.23	0.188 4.76	2.695 68.45	2.677 68.00	0.09 2.3	0.094 2.39	0.203 5.16
3 DN80	3.500 88.9	3.508 89.10	3.492 88.70	0.875 22.23	0.188 4.76	3.320 84.33	3.302 83.87	0.09 2.3	0.094 2.39	0.216 5.49
4 DN100	4.500 114.3	4.509 114.53	4.491 114.07	0.875 22.23	0.188 4.76	4.320 109.73	4.300 109.22	0.09 2.3	0.094 2.39	0.237 6.02
6 DN150	6.625 168.3	6.636 168.55	6.614 168.00	1.000 25.40	0.250 6.35	6.345 161.16	6.323 160.60	0.14 3.6	0.125 3.18	0.280 7.11
8 DN200	8.625 219.1	8.640 219.46	8.610 218.69	1.000 25.40	0.250 6.35	8.305 210.95	8.280 210.31	0.16 4.1	0.125 3.18	0.322 8.18
10 DN250	10.750 273.0	10.765 273.43	10.735 272.67	1.000 25.40	0.250 6.35	10.430 264.92	10.403 264.24	0.16 4.1	0.188 4.78	0.365 9.27
12 DN300	12.750 323.9	12.765 324.23	12.735 323.47	1.000 25.40	0.250 6.35	12.390 314.71	12.360 313.94	0.18 4.6	0.188 4.78	0.406 10.31

### NOTAS

COLUMNA 1: tamaño nominal de tubería NPS.

COLUMNA 2: diámetro exterior. El diámetro exterior de la tubería ranurada por corte no debe variar más allá de los límites indicados. La tolerancia máxima permitida desde los extremos con corte a 90° es de 0.032 in/0.8 mm.

COLUMNA 3: asiento de empaquetadura. La superficie de la tubería no debería tener abolladuras ni salientes entre el extremo y la ranura para proporcionar un asiento hermético a la empaquetadura. Se deben eliminar la pintura suelta, la suciedad, las escamas y la grasa.

COLUMNA 4: ancho de ranura. El fondo de la ranura no debe tener suciedad ni escamas sueltas que puedan interferir con el montaje correcto del acople.

COLUMNA 5: diámetro de ranura. La ranura debe tener una profundidad uniforme en toda la circunferencia de la tubería. La ranura se debe mantener dentro de los límites indicados para el diámetro "C".

COLUMNA 6: profundidad de ranura. Solo para referencia. LA RANURA DEBE AJUSTARSE AL DIÁMETRO "C" INDICADO.

COLUMNA 7: es aceptable ranurar y unir tuberías biseladas. No se recomiendan extremos biselados mayores que los indicados para acoples mecánicos ranurados Victaulic y estos se deben retirar antes de ranurar la tubería.

COLUMNA 8: espesor de pared mínimo permitido. El espesor de pared nominal mínimo que se puede ranurar por corte.

<sup>1</sup> Tubería de cloruro de polivinilo clorado (CPVC) cédula 80 conforme a ASTM F441, clasificación mínima de celda 23447 según ASTM D1784.

<sup>2</sup> Tuberías de cloruro de polivinilo (PVC) conforme a ASTM D1785, clasificación mínima de celda 12454 según ASTM D1784.

<sup>3</sup> Radio de ranura "R". El radio necesario en el fondo de la ranura.

Sistema N.º		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

## 2.0 RANURADO

### Ranuradora por corte CG1100

Para obtener más información sobre los tamaños de tubería y los espesores de pared que admite esta herramienta portátil y liviana para fabricación en campo o taller, consulte la [publicación 24.09](#).

### VG Vic-Groover

Para obtener más información sobre los tamaños de tubería y los espesores de pared que admite esta herramienta manual de ranurado por corte para el lugar de trabajo, consulte la [publicación 24.01](#).

## 3.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[24.01: Herramientas de preparación de tuberías Victaulic](#)

[24.09: Ranuradora por corte Victaulic CG1100 para tuberías de CPVC y PVC](#)

[33.03: Conexiones Victaulic para CPVC](#)

[33.06: Acople de transición Victaulic Installation-Ready™ Estilo 356](#)

[33.07: Acople rígido Victaulic Installation-Ready™ Estilo 357](#)

[33.08: Acople reducido Victaulic Estilo 358](#)

[33.16: Acople de transición Victaulic Installation-Ready™ para tuberías de CPVC y PVC en aplicaciones de agua potable Estilo 856](#)

[33.17: Acople rígido Victaulic Installation-Ready™ para tuberías de CPVC y PVC en aplicaciones de agua potable Estilo 857](#)

[33.18: Acople reducido Victaulic para tuberías de CPVC y PVC en aplicaciones de agua potable Estilo 858](#)

**SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.**

#### Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

#### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

#### Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

#### Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

#### Marcas registradas

*Victaulic* y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE. UU. y/u otros países.