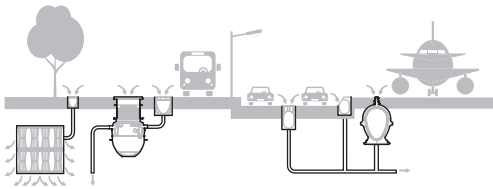




## ACO Drenaje Externo

### ACO DRAIN *Línea KlassikDrain*

- K50 - 5cm de ancho interno, canal con riel de acero**
- K100 - 10cm de ancho interno, canal con riel de acero**
- K200 - 20cm de ancho interno, canal con riel de acero**
- K300 - 30cm de ancho interno, canal con riel de acero**



# ACO DRAIN

ACO Drain es el sistema de drenaje modular de trinchera líder en el mercado y es ideal para aplicaciones comerciales que varían desde estaciones de gasolineras a aeropuertos.

Los sistemas ACO Drain consisten en unidades modulares, hechas de concreto polimérico o de fibra de vidrio resistentes a la corrosión, con rejillas de una gran variedad de materiales para todas las aplicaciones de carga. Los sistemas ACO Drain están disponibles en anchos interiores de 5, 10, 20 y 30 cm, logrando corridas de hasta 40 metros con pendiente continua.

La línea de productos ACO Drain está dividida en diferentes tipos de productos, dependiendo del uso:

## 1. KlassikDrain

*KlassikDrain - K100/K200/K300*

*MiniKlassik - K50*

*Brickslot*

## 2. PowerDrain

*PowerDrain - S100K/S200K/S300K*

## 3. Slab Solutions

*SlabDrain*

*FlowDrain*

*MembraneDrain*



## KlassikDrain

El Sistema de drenaje de trinchera está disponible con riel en acero inoxidable o galvanizado. Gran variedad de rejillas disponibles en diferentes materiales, estilos y rangos de carga hasta de 60 tons (EN 1433 Carga Clase E).

KlassikDrain está disponible en anchos internos de 10 cm (K100), 20 cm (K200) y 30 cm (K300) y ofrece el sistema de fijación sin tornillos patentado Drainlok & QuickLok.

KlassikDrain con un riel de acero galvanizado fundido integralmente es el tipo de producto más comúnmente usado.

Los KS50 / KS100 / KS200 / KS300 son los mismos sistemas pero con un riel de acero inoxidable de grado 304 y se usan típicamente donde se requiere mayor estética o resistencia a la corrosión.

Para una solución de drenaje más discreta, consulte el folleto de Brickslot, el Manual Técnico de Drenaje de ACO o contacte a la oficina de ventas más cercana de ACO para obtener más detalles.

## Aplicaciones Típicas

- Estacionamientos y garajes
- Centros comerciales
- Zonas peatonales
- Áreas de industria ligera
- Areas comerciales
- Aplicaciones interiores





## Selección de rejillas

La función principal de las rejillas es permitir que el agua superficial entre en el sistema de drenaje y permitir la eliminación eficiente del exceso de agua.

Estas rejillas tienen que eliminar la cantidad de agua especificada y ser lo suficientemente fuertes como para soportar el tráfico sin colapsar.

## Criterios de diseño para la rejilla

- Capacidad de admisión de agua
- Capacidad de carga
- Material durable y estético
- Estilo de ranura
- Requerimientos legales
  - Cumplimiento de ADA
  - Resistencia al deslizamiento
  - Seguridad para el tacon y la bicicleta
- Cierre (instalación)

En los últimos años, la importancia visual de estos sistemas de drenaje se ha hecho más prominente.

Como líder global, ACO ha introducido muchos patrones de diferentes tamaños y materiales, incluyendo conceptos de drenaje de discaje como Brickslot. La innovación más reciente es Freestyle - una forma fácil y rentable de diseñar su propia rejilla de hierro.

ACO ofrece ahora un visualizador de superficies y rejillas, una herramienta en línea que ofrece a los diseñadores la oportunidad de visualizar cada rejilla ACO Drain en una serie de pavimentos diferentes. Visite [www.ACODRAIN.us](http://www.ACODRAIN.us) para más detalles.



### Rejillas Estándar

ACO Drain ofrece una amplia selección de rejillas estándar para todos los tamaños y tipos de canales. Estos ofrecen la opción más económica y ecompass estilos populares y materiales.



### Rejillas de estilo libre

ACO Drain ofrece una opción semipersonalizada con la oportunidad de diseñar la forma de la rejilla en hierro para complementar el diseño de tu proyecto.



### Soluciones de rejillas exóticas

En raras ocasiones, el diseño de rejilla y/o material se convierte en un punto principal. Para estos proyectos, ACO puede personalizar completamente los materiales y/o acabados de rejillas para satisfacer las necesidades del cliente.

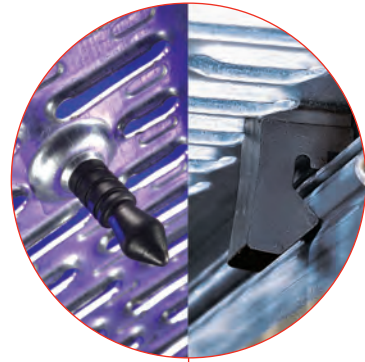
## Características de KlassikDrain

### Amplia variedad de rejillas -

En varios materiales y estilos (incluyendo ADA) para aplicaciones desde la Carga clase A hasta la Carga clase E.



**QuickLok™ & DrainLok™** - Los sistemas de fijación patentados y sin tornillos facilitan la instalación y retiro de rejillas. Ayudan a reducir el tiempo y el costo de instalación / mantenimiento.



**Riel de acero galvanizado** - Proporciona resistencia adicional y protege el cuerpo del canal contra daños. También está disponible un riel de acero inoxidable.

### Perfiles interconectables -

Permiten la unión fácil y efectiva entre los canales. Se debe usar un sellador apropiado para crear una junta perfectamente sellada.



**K300** 12" ancho interno

**K200** 8" de ancho interno

### Numeración del sistema -

Cada extremo del canal indica el número del canal que se conectará a él.



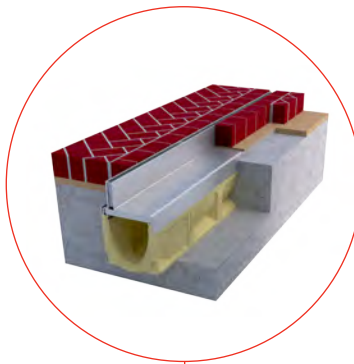
**Knock-outs** - Incluido en ciertas unidades de canal para permitir la salida vertical del sistema a lo largo de la trinchera. Consulte la tabla de productos para obtener más detalles.





**Identificación de canales -**

Los canales cuentan con numeración en las paredes laterales y la base del canal, lo que permite una fácil identificación después del encofrado de concreto.



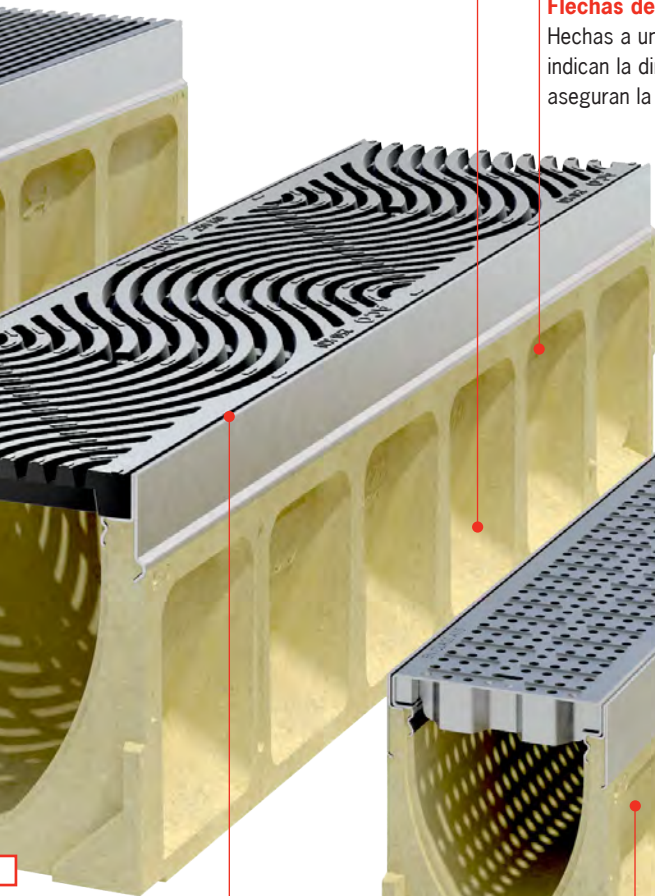
**Brickslot 100 & 200 -** Una solución de drenaje discreta para uso con adoquines de ladrillo o piedra. Las versiones Estándar, Resistente al tacón y Doble ranura están disponibles.

**Flechas de dirección -**

Hechas a un lado del canal, indican la dirección del flujo y aseguran la correcta instalación.

**Paredes laterales perfiladas -** Los pilares de refuerzo proporcionan la fuerza y resistencia mecánica al canal con el encofrado de concreto.

**Envío gipple/groove -** La función de entrelazamiento lateral gipple / groove crea un apilado más seguro de canales en los pallets para el envío y minimiza la rotura.



**K100** 4" ancho interno

**K50** 2" ancho interno

**Concreto Polimérico -**

Un material durable pero ligero hecho de resina poliéster reforzado con agregados minerales. Proporciona hasta cuatro veces la resistencia a la compresión que un concreto de cemento.

**Unidades de canal anguladas (0.5%) -**

unidades de un metro proveen una pendiente continua de 40 metros. Esto equivale a 5mm por metro lineal. Cinco canales neutrales extienden la corrida. También están disponibles cuatro unidades de medio metro y accesorios.

**MiniKlassik K50 -** Un sistema neutral con ancho interno de 5cm de ancho, para aplicaciones estéticas de alto perfil donde se requiere una barrera para separar las áreas húmedas y secas.

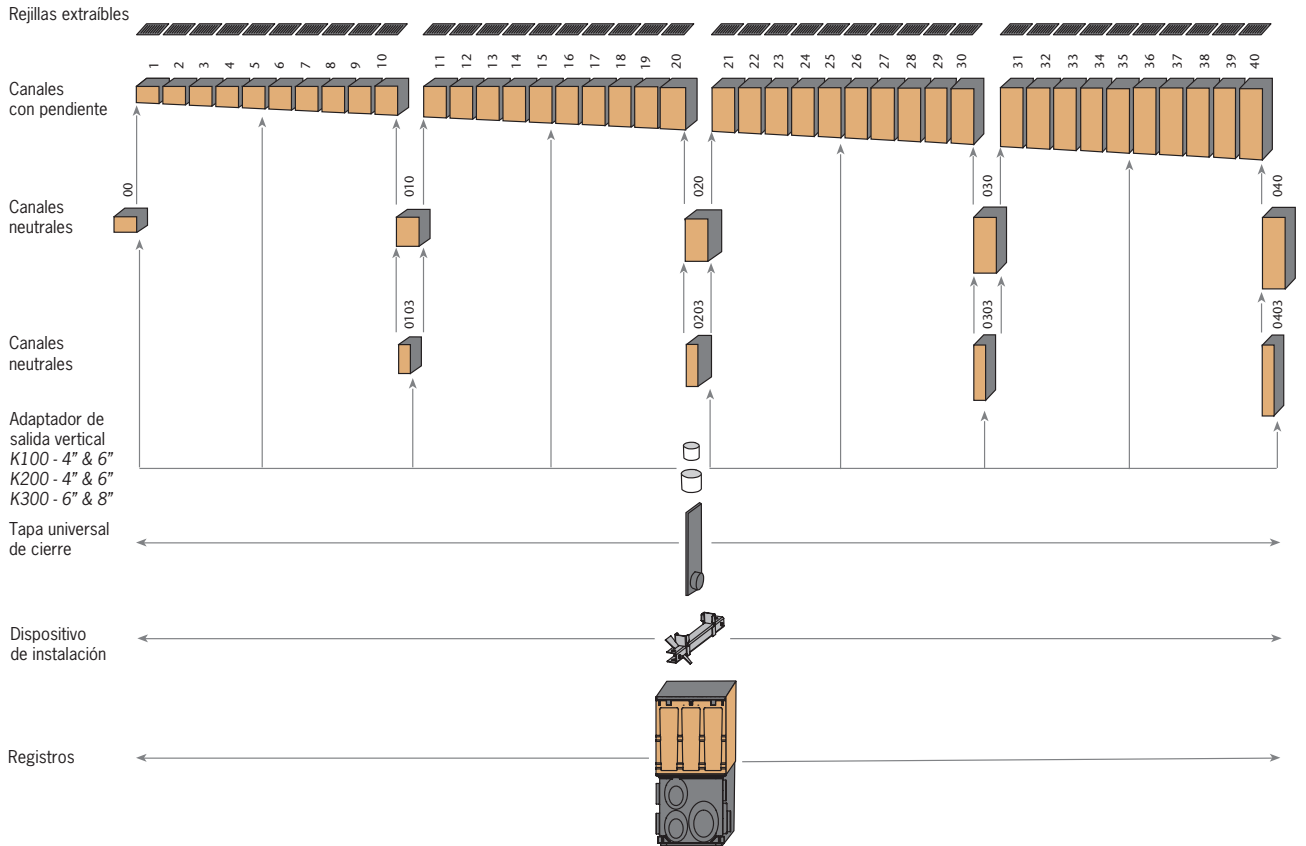
**Rebajes**

**Antimovimiento -**

Las protuberancias antideslizantes en la rejilla se encajan en los rebajes del riel para evitar el movimiento longitudinal.



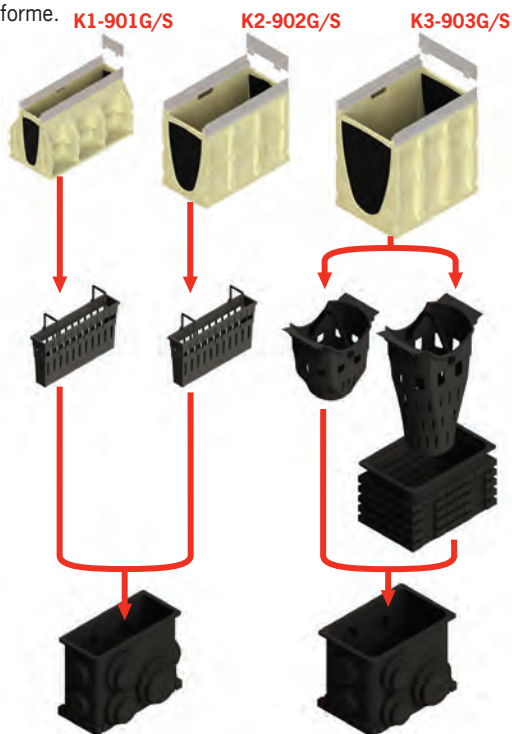
## Diseño típico del sistema - K100/K200/K300



## Opciones de cuenca de captura

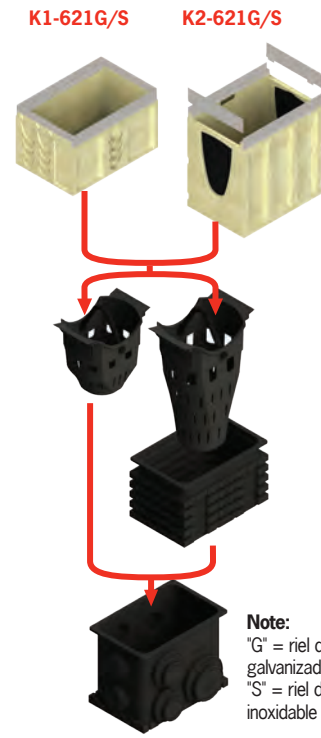
### Cuencas en línea

Registros en línea tipo 900 son del mismo ancho que la corrida de la trinchera. La parte superior de concreto polimérico permite el uso de la misma rejilla que la corrida de la trinchera para una estética uniforme.



### Cuenca Tipo 600

Las cuencas tipo 600 son de 12" de ancho, proporcionando una mayor salida hidráulica y acceso de mantenimiento.



**Note:**  
"G" = riel de acero galvanizado  
"S" = riel de acero inoxidable

Los registros en línea utilizan la misma base.



Tabla de piezas

	K100 - 4" ancho interno				K200 - 8" ancho interno				K300 - 12" ancho interno			
	Parte		Altura	Peso	Parte		Altura	Peso	Parte		Altura	Peso
	Galv	S/S	mm <sup>2</sup>	Kgs	Galv	S/S	mm <sup>2</sup>	Kgs	Galv	S/S	mm <sup>2</sup>	Kgs
<b>00 Canal Neutral (1m)Ⓐ</b>	<b>74041</b>	<b>74441</b>	<b>100</b>	<b>12.7</b>	<b>75041</b>	<b>75441</b>	<b>200</b>	<b>37.9</b>	<b>76041</b>	<b>76441</b>	<b>300</b>	<b>60.15</b>
1 Canal con pendiente (1m)	74001	74401	105	12.7	75001	75401	205	37.9	76001	76401	305	60.15
2 Canal con pendiente (1m)	74002	74402	110	13.1	75002	75402	210	38.4	76002	76402	310	60.69
3 Canal con pendiente (1m)	74003	74403	115	13.5	75003	75403	215	38.9	76003	76403	315	61.24
4 Canal con pendiente (1m)	74004	74404	120	13.8	75004	75404	220	39.4	76004	76404	320	61.78
5 Canal con pendiente (1m)Ⓐ	74005	74405	125	14.2	75005	75405	225	39.9	76005	76405	325	62.32
6 Canal con pendiente (1m)	74006	74406	130	14.6	75006	75406	230	40.4	76006	76406	330	62.87
7 Canal con pendiente (1m)	74007	74407	135	14.9	75007	75407	235	40.9	76007	76407	335	63.41
8 Canal con pendiente (1m)	74008	74408	140	15.3	75008	75408	240	41.4	76008	76408	340	63.96
9 Canal con pendiente (1m)	74009	74409	145	15.6	75009	75409	245	41.9	76009	76409	345	64.50
10 Sloped channel - 39.37" (1m)Ⓐ	74010	74410	150	16.0	75010	75410	250	42.4	76010	76410	350	65.05
<b>010 Canal Neutral (1m)Ⓐ</b>	<b>74043</b>	<b>74443</b>	<b>150</b>	<b>16.0</b>	<b>75043</b>	<b>75443</b>	<b>250</b>	<b>42.4</b>	<b>76043</b>	<b>76443</b>	<b>350</b>	<b>65.05</b>
<b>0103 Canal Neutral (0.5m)Ⓐ</b>	<b>74044</b>	<b>74444</b>	<b>150</b>	<b>7.71</b>	<b>75044</b>	<b>75444</b>	<b>250</b>	<b>25.4</b>	<b>76044</b>	<b>76444</b>	<b>350</b>	<b>34.2</b>
11 Canal con pendiente (1m)	74011	74411	150	16.4	75011	75411	255	42.9	76011	76411	355	65.59
12 Canal con pendiente (1m)	74012	74412	160	16.7	75012	75412	260	43.4	76012	76412	360	66.13
13 Canal con pendiente (1m)	74013	74413	165	17.1	75013	75413	265	43.9	76013	76413	365	66.68
14 Canal con pendiente (1m)	74014	74414	170	17.5	75014	75414	270	44.4	76014	76414	370	67.22
15 Canal con pendiente (1m)Ⓐ	74015	74415	175	17.8	75015	75415	275	44.9	76015	76415	375	67.77
16 Canal con pendiente (1m)	74016	74416	180	18.2	75016	75416	280	45.4	76016	76416	380	68.31
17 Canal con pendiente (1m)	74017	74417	185	18.6	75017	75417	285	45.9	76017	76417	385	68.86
18 Canal con pendiente (1m)	74018	74418	190	18.9	75018	75418	290	46.4	76018	76418	390	69.40
19 Canal con pendiente (1m)	74019	74419	195	19.3	75019	75419	295	46.9	76019	76419	395	69.94
20 Canal con pendiente (1m)Ⓐ	74020	74420	200	19.7	75020	75420	300	47.4	76020	76420	400	70.49
<b>020 Canal Neutral (1m)Ⓐ</b>	<b>74045</b>	<b>74445</b>	<b>200</b>	<b>19.7</b>	<b>75045</b>	<b>75445</b>	<b>300</b>	<b>47.4</b>	<b>76045</b>	<b>76445</b>	<b>400</b>	<b>70.49</b>
<b>0203 Canal Neutral (0.5m)Ⓐ</b>	<b>74046</b>	<b>74446</b>	<b>200</b>	<b>9.30</b>	<b>75046</b>	<b>75446</b>	<b>300</b>	<b>29.0</b>	<b>76046</b>	<b>76446</b>	<b>400</b>	<b>37.3</b>
21 Canal con pendiente (1m)	74021	74421	205	20.0	75021	75421	305	47.9	76021	76421	405	71.08
22 Canal con pendiente (1m)	74022	74422	210	20.4	75022	75422	310	48.4	76022	76422	410	71.62
23 Canal con pendiente (1m)	74023	74423	215	20.8	75023	75423	315	48.9	76023	76423	415	72.17
24 Canal con pendiente (1m)	74024	74424	220	21.1	75024	75424	320	49.4	76024	76424	420	72.71
25 Canal con pendiente (1m)Ⓐ	74025	74425	225	21.5	75025	75425	325	49.9	76025	76425	425	73.26
26 Canal con pendiente (1m)	74026	74426	230	21.8	75026	75426	330	50.4	76026	76426	430	73.80
27 Canal con pendiente (1m)	74027	74427	235	22.2	75027	75427	335	50.9	76027	76427	435	74.34
28 Canal con pendiente (1m)	74028	74428	240	22.6	75028	75428	340	51.4	76028	76428	440	74.89
29 Canal con pendiente (1m)	74029	74429	245	23.0	75029	75429	345	51.9	76029	76429	445	75.43
30 Canal con pendiente (1m)Ⓐ	74030	74430	250	23.3	75030	75430	350	52.4	76030	76430	450	75.98
<b>030 Canal Neutral (1m)Ⓐ</b>	<b>74047</b>	<b>74447</b>	<b>250</b>	<b>23.3</b>	<b>75047</b>	<b>75447</b>	<b>350</b>	<b>52.4</b>	<b>76047</b>	<b>76447</b>	<b>450</b>	<b>75.98</b>
<b>0303 Canal Neutral (0.5m)Ⓐ</b>	<b>74048</b>	<b>74448</b>	<b>250</b>	<b>10.9</b>	<b>75048</b>	<b>75448</b>	<b>350</b>	<b>30.8</b>	<b>76048</b>	<b>76448</b>	<b>450</b>	<b>40.6</b>
31 Canal con pendiente (1m)	74031	74431	255	23.7	75031	75431	355	52.9	76031	76431	455	76.52
32 Canal con pendiente (1m)	74032	74432	260	24.0	75032	75432	360	53.4	76032	76432	460	77.07
33 Canal con pendiente (1m)	74033	74433	265	24.4	75033	75433	365	53.9	76033	76433	465	77.61
34 Canal con pendiente (1m)	74034	74434	270	24.8	75034	75434	370	54.4	76034	76434	470	78.15
35 Canal con pendiente (1m)Ⓐ	74035	74435	275	25.1	75035	75435	375	54.9	76035	76435	475	78.69
36 Canal con pendiente (1m)	74036	74436	280	25.5	75036	75436	380	55.4	76036	76436	480	79.24
37 Canal con pendiente (1m)	74037	74437	285	25.9	75037	75437	385	55.9	76037	76437	485	79.79
38 Canal con pendiente (1m)	74038	74438	290	26.3	75038	75438	390	56.4	76038	76438	490	80.33
39 Canal con pendiente (1m)	74039	74439	295	26.6	75039	75439	395	56.9	76039	76439	495	80.88
40 Canal con pendiente (1m)Ⓐ	74040	74440	300	27.0	75040	75440	400	57.4	76040	76440	500	81.42
<b>040 Canal Neutral (1m)Ⓐ</b>	<b>74049</b>	<b>74449</b>	<b>300</b>	<b>27.0</b>	<b>75049</b>	<b>75449</b>	<b>400</b>	<b>57.4</b>	<b>76049</b>	<b>76449</b>	<b>500</b>	<b>81.42</b>
<b>0403 Canal Neutral (0.5m)Ⓐ</b>	<b>74050</b>	<b>74450</b>	<b>300</b>	<b>12.5</b>	<b>75050</b>	<b>75450</b>	<b>400</b>	<b>34.9</b>	<b>76050</b>	<b>76450</b>	<b>500</b>	<b>43.3</b>
Registro en línea Tipo 900 (0.5m)Ⓒ	94608	94609	-	23.9	94611	94612	-	30.8	94614	94615	-	88.0
Basurero de plástico en línea Tipo 900	01498	-	-	0.5	13999	-	-	0.5	Use Type 600	-	-	-
Registro 621G/621S (0.5m)Ⓒ	94617	94618	-	25.3	94620	94621	-	41.3	-	-	-	-
Registro 631G/631S (0.5m)Ⓒ	94631	91632	-	29.8	94633	94634	-	41.3	-	-	-	-
Barra de cierre QuickLok (solo rejillas QL)	98717	-	-	0.05	10457	-	-	-	10458	-	-	-
Extensión de plástico opcional Tipo 600	99902	-	-	4.5	99902	-	-	4.5	99902	-	-	4.5
Basurero de plástico Tipo 600 - Corto	98653	-	-	1.6	98653	-	-	1.6	98653	-	-	1.6
Basurero de plástico Tipo 600 - Profundo	98665	-	-	1.8	98665	-	-	1.8	98665	-	-	1.8
Trampa de aire - para registros serie 900 & 600	90854	-	-	0.5	90854	-	-	0.5	90854	-	-	0.5
K1-304-6 6" Tapa de entrada	96839	96844	250	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
K1-308-6 6" Tapa de salida	96840	96845	250	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
K1-404-6 6" Tapa de entrada	96834	96846	300	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
K1-408-6 6" Tapa de salida	96836	96847	300	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Tapa de Cierre Universal	96822	-	300	0.2	96821	-	400	0.6	96826	-	500	1.1
Colador para escombros para salida al fondo de 4"	93488	-	-	0.1	93488	-	-	0.1	-	-	-	-
Adaptador de salida oval de 4" a redonda de 6"	95140	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositivo de instalación	97477	-	-	1.3	97478	-	-	1.8	97479	-	-	2.2
Barra de cierre QuickLok (usar con rejillas QuickLok)	02899	-	-	0.05	10457	-	-	0.2	10458	-	-	0.3
Herramienta de remoción de rejilla	01318	-	-	0.1	01318	-	-	0.1	01318	-	-	0.1

- Notas:**
- Este canal ofrece preparación para salida al fondo: K100 - 4 "redondo / 6" ovalado, K200 - 4 "y redondo, K300 - 6" y 8 "redondo.
  - Las alturas internas mostradas corresponden al final macho; para obtener la altura interna del lado hembra restar 5mm de la dimensión mostrada (excepto para los canales neutrales, donde debe ser la misma altura interna en ambos lados).
  - Este kit de registro incluye una tapa de concreto polimérico con riel de acero galvanizado (G) / inoxidable (S), basurero y base de plástico. Seleccione la rejilla (barra de cierre) adecuada.
  - Este kit de registro incluye una tapa de concreto polimérico con riel de acero galvanizado (G) / inoxidable (S), basurero profundo, extensión y base de plástico. Seleccione la rejilla (barra de cierre) adecuada.

## Sistema de fijación sin tornillos y sin barras

DrainLok™ elimina la necesidad de tornillos y jabalies, mejorando la hidráulica del canal. El mecanismo DrainLok™ se fija simplemente en el carril del borde del canal para una instalación rápida. Las rejillas ACO DrainLok™ están equipadas con un mecanismo anti-shunt que restringe el movimiento de rejillas no deseado, mejorando la durabilidad y longevidad del sistema.



**1**



### Coloque la rejilla

Coloque la rejilla en el canal y alinee el detalle anti-derivación con el hueco en el riel.

**2**



### Fijar la rejilla

Empuje hacia abajo o póngase en la rejilla hasta que quede en posición.

**3**



### Remoción de rejillas

Para quitar la primera rejilla, inserte la herramienta de remoción de rejilla en las ranuras de esta y levante bruscamente. Las rejillas restantes se pueden quitar a mano.

### K100/KS100 rejillas DrainLok™

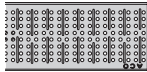
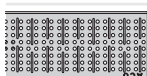
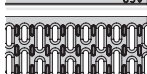
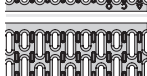


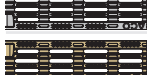

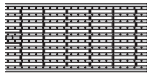


Longitud  
mm

Parte

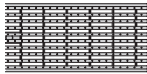
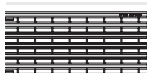


Peso  
Kgs




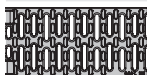

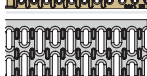
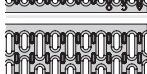
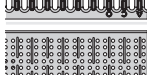

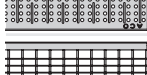
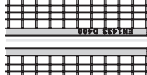
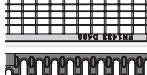





#### CARGA CLASE A - EN 1433 - 3,500lbs - 70psi

	Tipo 410D Galv perforado	1000	<b>12666</b>	2.9	✓	✓	✓	✓	22.6
	Tipo 412D Galv perforado	500	<b>12667</b>	1.5	✓	✓	✓	✓	22.6
	Tipo 451D Inox perforado	1000	<b>12664</b>	2.9	✓	✓	✓	✓	29.6
	Tipo 453D Inox perforado	500	<b>12665</b>	1.5	✓	✓	✓	✓	29.6
	Tipo 420D ranurado	1000	<b>12610</b>	2.7	✗	✗	✗	✓	27.4
	Tipo 421D ranurado	500	<b>12611</b>	1.4	✗	✗	✗	✓	27.4
	Tipo 450D Inox ranurado	1000	<b>12640</b>	2.7	✗	✗	✗	✓	29.9
	Tipo 452D Inox ranurado	500	<b>12641</b>	1.4	✗	✗	✗	✓	29.9
	Tipo 494D Plástico negro longitudinal	500	<b>99575</b>	0.8	✓	✗	✗	✓	52.5
	Tipo 495D Plástico gris longitudinal	500	<b>99576</b>	0.8	✓	✗	✗	✓	52.5
	Tipo 496D Plástico arena longitudinal	500	<b>99577</b>	0.8	✓	✗	✗	✓	52.5

#### CARGA CLASE B - EN 1433 - 28,000lbs - 581psi

	Tipo 447D Inox longitudinal	1000	<b>142215</b>	3.6	✓	✓	✓	✓	51.3
	Tipo 448D Inox longitudinal	500	<b>142216</b>	1.8	✓	✓	✓	✓	51.3
	Tipo 438D Galv longitudinal	1000	<b>132555</b>	4.5	✓	✓	✗	✓	42.3
	Tipo 437D Galv longitudinal	500	<b>132550</b>	1.9	✓	✓	✗	✓	42.3

#### CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 1,162psi

	Tipo 492D Plástico negro ranurado	500	<b>132720</b>	1.0	✗	✓	✗	✓	86.4
	Tipo 497D Plástico gris ranurado	500	<b>132266</b>	1.0	✗	✓	✗	✓	35.6
	Tipo 498D Plástico arena ranurado	500	<b>132712</b>	1.0	✗	✓	✗	✓	35.6
	Tipo 425D Galv ranurado	1000	<b>12614</b>	4.0	✗	✗	✗	✓	27.4
	Tipo 426D Galv ranurado	500	<b>12615</b>	2.0	✗	✗	✗	✓	27.4
	Tipo 455D Inox ranurado	1000	<b>12644</b>	4.0	✗	✗	✗	✓	29.9
	Tipo 457D Inox ranurado	500	<b>12645</b>	2.0	✗	✗	✗	✓	29.9
	Tipo 411D Galv perforado	1000	<b>12656</b>	5.1	✓	✓	✓	✓	22.6
	Tipo 413D Galv perforado	500	<b>12657</b>	2.6	✓	✓	✓	✓	22.6
	Tipo 465D Inox perforado	1000	<b>12654</b>	5.1	✓	✓	✓	✓	29.6
	Tipo 466D Inox perforado	500	<b>12655</b>	2.6	✓	✓	✓	✓	29.6
	Tipo 405D Galv malla	1000	<b>132880</b>	3.5	✓	✗	✗	✓	52.1
	Tipo 406D Galv malla	500	<b>132881</b>	1.8	✓	✗	✗	✓	52.1
	Tipo 430D Inox mesh	1000	<b>132882</b>	3.6	✓	✗	✗	✓	41.3
	Tipo 431D Inox mesh	500	<b>132883</b>	1.8	✓	✗	✗	✓	41.3
	Tipo 460D Hierro ranurado	500	<b>12670</b>	4.6	✗	✗	✗	✓	35.6
	Tipo 476D Hierro longitudinal	500	<b>142171</b>	3.2	✓	✓	✓	✓	25.8
	Tipo 480D Hierro olas	500	<b>99578</b>	3.6	✓	✓	✗	✓	26.6



**K200/KS200 rejillas DrainLok™** Longitud mm Parte Peso lbs     

**CARGA CLASE B - EN 1433 - 28,000lbs - 483psi**

	Tipo 647D Inox longitudinal	1000	<b>142219</b>	8.0	✓	✓	✓	✓	51.3
	Tipo 648D Inox longitudinal	500	<b>142220</b>	4.0	✓	✓	✓	✓	

**CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 967psi**

	Tipo 611D Galv perforado	1000	<b>138080</b>	9.5	✓	✓	✓	✓	22.6
	Tipo 613D Galv perforado	500	<b>138081</b>	4.7	✓	✓	✓	✓	
	Tipo 665D Inox perforado	1000	<b>138082</b>	9.5	✓	✓	✓	✓	29.6
	Tipo 666D Inox perforado	500	<b>138083</b>	4.7	✓	✓	✓	✓	
	Tipo 660D Hierro ranurado	500	<b>142177</b>	8.2	✗	✗	✗	✓	21.4
	Tipo 676D Hierro longitudinal	500	<b>142173</b>	8.2	✓	✓	✓	✓	25.8
	Tipo 680D Hierro olas	500	<b>99579</b>	12.7	✓	✓	✗	✓	26.6

**K300/KS300 DrainLok™ rejillas** Longitud mm Parte Peso lbs     

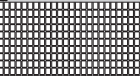

**CARGA CLASE A - EN 1433 - 3,500lbs - 58psi**

	Tipo 847D Inox longitudinal	1000	<b>142223</b>	13.0	✓	✓	✓	✓	51.3
	Tipo 848D Inox longitudinal	500	<b>142224</b>	6.6	✓	✓	✓	✓	



**CARGA CLASE B - EN 1433 - 28,000lbs - 483psi**




	Tipo 811D Galv perforado	1000	<b>138090</b>	14.0	✓	✓	✓	✓	22.6
	Tipo 813D Galv perforado	500	<b>138091</b>	6.8	✓	✓	✓	✓	
	Tipo 865D Inox perforado	1000	<b>138092</b>	14.0	✓	✓	✓	✓	29.6
	Tipo 866D Inox perforado	500	<b>138093</b>	6.8	✓	✓	✓	✓	

**CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 967psi**

	Tipo 805D Galv malla	500	<b>13819</b>	13.4	✗	✗	✗	✓	52.1
	Tipo 830D Inox mesh	500	<b>13849</b>	13.4	✗	✗	✗	✓	41.3
	Tipo 860D Hierro ranurado	500	<b>13870</b>	17.2	✗	✗	✗	✓	31.5
	Tipo 876D Hierro longitudinal	500	<b>99588</b>	15.9	✓	✓	✓	✓	25.8
	Tipo 880D Hierro olas	500	<b>99581</b>	21.8	✓	✓	✗	✓	26.6

**Puntos clave**

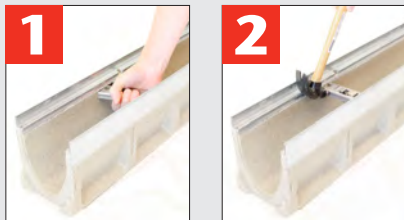
-  ASME A112.6.3- 2001 Ranuras resistentes al tacón de menos de 8mm
-  Resistente a la Penetración de Neumático de Bicicleta AS3996-2006

-  Cumple con la ADA - American Disabilities Act (Ley Americana de Discapacidad) de 1990 Sección 4.5.4
-  Ranuras de seguridad de tacón igual o inferior a 6.35m
-  Ensayo de péndulo antideslizante - péndulo Valor BPN superior a 24



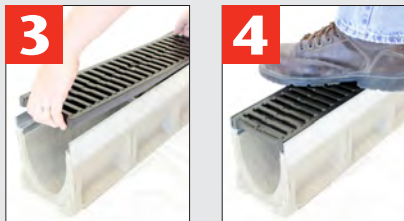
## Sistema de cierre QuickLok sin pernos

Consiste de un perno plástico insertado en la rejilla y una barra Quicklok removible en el canal. El sistema Quicklok asegura a rejilla al canal alineando el perno sobre la barra y aplicando presión hasta que se ensamblan. Sin tornillos, Quicklok brinda una fijación muy segura que permite un retiro fácil para mantenimiento y limpieza. Lo que ahorra tiempo y dinero durante la instalación.



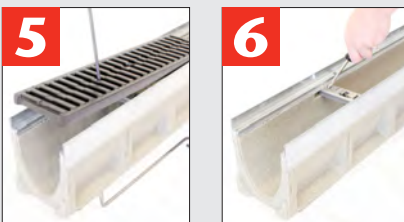
### Barra de fijación

Coloque la barra en el hueco del canal, rote para asegurar en Aberturas de canal y use martillo para colocar en posición transversal.



### Instale rejilla

Para instalar rejilla aline el perno Quicklok sobre barra de cierre. Empuje o parece sobre esta Hasta que ajuste.



### Remoción de rejillas

Para remover la primer rejilla, inserte la herramienta en las ranuras al final de la rejilla, jale hacia arriba. Las rejillas restantes Pueden ser removidas a Mano. Para remover la barra inserte un desarmador en el orificio al final de la barra y regrese el extreme dentado gire la barra y libere.

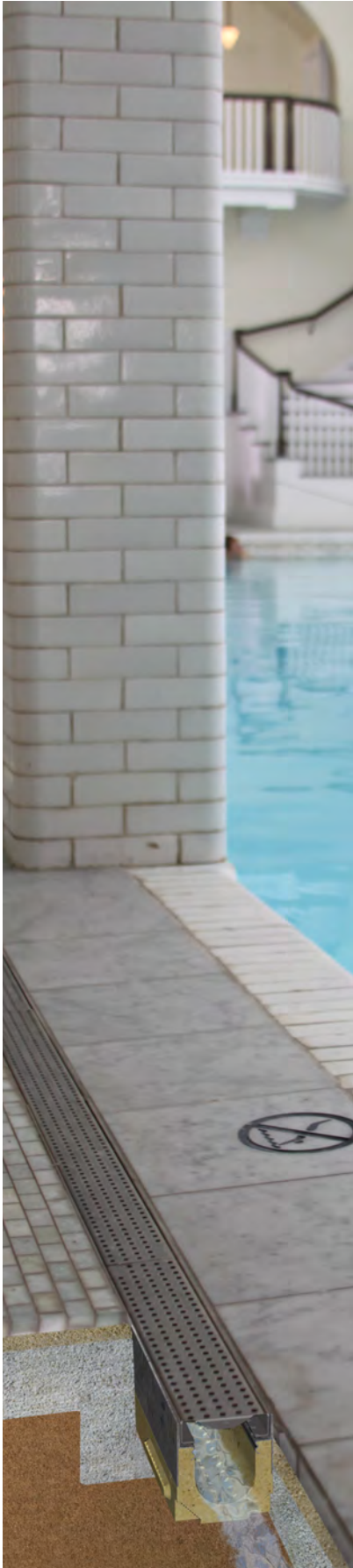
<b>K100/KS100 rejillas QuickLok™</b>		Longitud mm	Parte	Peso Kgs					
<b>CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 1,162psi</b>									
	Tipo 481Q Hierro decorativo	500	<b>97120</b>	4.1	✓	✗	✗	✓	38.8
	Tipo 479Q Hierro mosaico	500	<b>97116</b>	4.5	✓	✗	✗	✓	24.6
<b>CARGA CLASE E - EN 1433 - 135,000lbs - 2,788psi</b>									
	Tipo 461Q Hierro ranurado	500	<b>96752</b>	4.6	✗	✗	✗	✓	31.1
	Tipo 435Q Galv ranurado	1000	<b>31550</b>	6.2	✗	✗	✗	✓	27.4
	Tipo 436Q Galv ranurado	500	<b>31551</b>	3.0	✗	✗	✗	✓	27.4
	Tipo 490Q Inox ranurado	1000	<b>31650</b>	6.2	✗	✗	✗	✓	29.9
	Tipo 493Q Inox ranurado	500	<b>31651</b>	3.0	✗	✗	✗	✓	29.9
	Tipo 478Q Iron longitudinal	500	<b>03314</b>	5.8	✓	✓	✗	✓	25.8

<b>K200/KS200 rejillas QuickLok™</b>		Longitud mm	Parte	Peso lbs					
<b>CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 967psi</b>									
	Tipo 605Q Galv malla	1000	<b>10352</b>	14.4	✗	✗	✗	✓	52.1
	Tipo 606Q Galv malla	500	<b>10353</b>	7.3	✗	✗	✗	✓	52.1
	Tipo 630Q Inox malla	1000	<b>16032</b>	14.4	✗	✗	✗	✓	41.3
	Tipo 631Q Inox malla	500	<b>16033</b>	7.3	✗	✗	✗	✓	41.3
	Tipo 681Q Hierro decorativo	500	<b>93956</b>	12.2	✓	✗	✗	✓	38.8
	Tipo 679Q Hierro mosaico	500	<b>93957</b>	15.4	✓	✗	✗	✓	24.6
<b>CARGA CLASE E - EN 1433 - 135,000lbs - 2,321psi</b>									
	Tipo 678Q Hierro longitudinal	500	<b>138129</b>	11.8	✓	✓	✓	✓	25.8
	Tipo 661Q Hierro ranurado	500	<b>10351</b>	16.8	✗	✗	✗	✗	59.9

<b>K300/KS300 rejillas QuickLok™</b>		Longitud mm	Parte	Peso lbs					
<b>CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 967psi</b>									
	Type 881Q Hierro decorativo	500	<b>93950</b>	21.3	✓	✗	✗	✓	38.8
	Type 879Q Hierro mosaico	500	<b>93958</b>	21.5	✓	✗	✗	✓	24.6
<b>CARGA CLASE E - EN 1433 - 135,000lbs - 2,321psi</b>									
	Type 878Q Hierro longitudinal	500	<b>138130</b>	24.0	✓	✓	✓	✓	25.8
	Type 861Q Hierro ranurado	500	<b>10431</b>	25.4	✗	✗	✗	✓	50.8







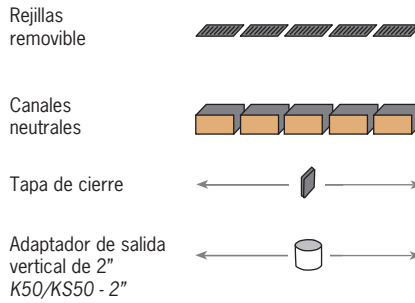
### Tabla de piezas

Descripción	K50 - 2" ancho interno			
	Parte		Alt int.	Peso
	Galv	Inox	mm <sup>Ⓜ</sup>	Kgs
Canal Neutral - 39.37" (1m) 1	04071	06750	73.7	8.2
Tapa de cierre de acero	95395	95403	-	0.1

**Notas:**

1. Este canal ofrece preparación para salida vertical de 2".
2. Para calcular la profundidad total del canal, sume 15.2mm a la altura interna del canal.

### Diseño típico del sistema - K50

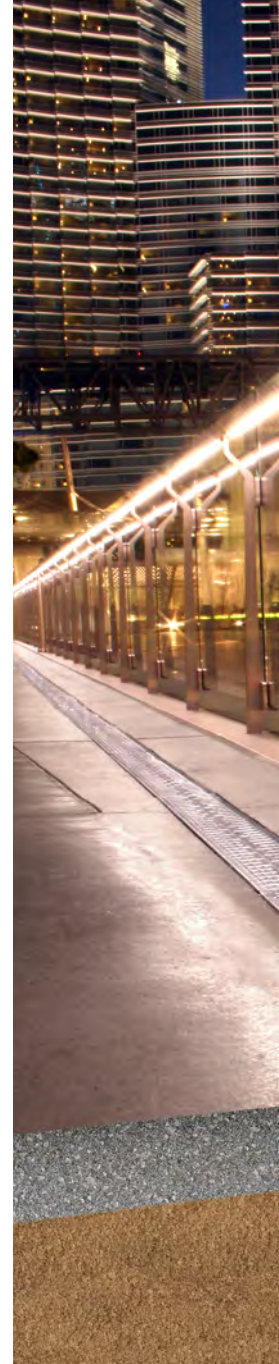


K50/KS50 rejillas DrainLok™		Lengitud mm	Parte	Peso Kgs					
<b>CARGA CLASE A - EN 1433 - 3,500lbs - 70psi</b>									
	Tipo 210D Galv perforado	1000	138100	1.8	✓	✓	✓	✓	23.9
	Tipo 215D Inox perforado	1000	138101	1.8	✓	✓	✓	✓	23.9
	Tipo 220D Galv ranurado	1000	138102	1.8	✗	✗	✗	✓	24.4
	Tipo 250D Inox ranurado	1000	138103	1.8	✗	✗	✗	✓	24.4
	Tipo 200D Plastico mosaico negro	500	138104	0.3	✓	✓	✗	✓	N/A
	Tipo 201D Plastico mosaico gris	500	138105	0.3	✓	✓	✗	✓	N/A
	Tipo 202D Plastico mosaico arena	500	138106	0.3	✓	✓	✗	✓	N/A
<b>CARGA CLASE B - EN 1433 - 28,000lbs - 483psi</b>									
	Tipo 247D Inox longitudinal	1000	142436	2.7	✓	✓	✓	✓	31.6
<b>CARGA CLASE C - EN 1433 - 56,000lbs - 1,162psi</b>									
	Tipo 276D Hierro longitudinal	500	138107	3.3	✓	✓	✗	✓	21.1

**Puntos clave**

- ASME A112.6.3- 2001 Ranuras resistentes al tacón de menos de 8mm
- Resistente a la Penetración de Neumático de Bicicleta AS3996-2006

- Cumple con la ADA - American Disabilities Act (Ley Americana de Discapacidad) de 1990 Sección 4.5.4
- Ranuras de seguridad de tacón igual o inferior a 6.35mm
- Ensayo de péndulo antideslizante - péndulo Valor BPN superior a 24



## Otros productos ACO

### Drenaje de aguas superficiales

#### ACO Sport

Drenaje superficial y accesorios de construcción para atletismo.

#### ACO Infraestructura

Productos de drenaje de superficie diseñados para carreteras, carreteras urbanas y puentes.

#### Aquaduct

Diseño personalizado y fabricación de sistemas de drenaje de trinchera de fibra de vidrio.

#### ACO Duct

Sistema de conductos lineales con tapas sólidas extraíbles.

#### ACO Environment

Separadores de agua de aceite y sistemas de contención de derrames.

#### ACO Wildlife

Sistema de túneles y cercas para guiar a los anfibios y otras criaturas pequeñas de manera segura a través de las carreteras.

#### ACO StormBrixx

Un sistema geocelular único y patentado de gestión plástica de aguas pluviales.

#### ACO Self

Componentes sencillos de drenaje y construcción para uso en el hogar, el jardín y la oficina.

### Drenaje de Edificios

#### ACO QuARTz

Drenaje del baño.

#### ACO BuildLine

Productos de drenaje para terrazas, balcones, tejados verdes y fachadas empotradas.

#### ACO Stainless

Desagües de trinchera de acero inoxidable.

#### ACO Floor Drain

Drenajes de piso de acero inoxidable.

#### ACO Pipe

Sistema de tubería de empuje de acero inoxidable.

### ACO Polymer Products, Inc.

#### Oficina de ventas Oeste

825 W. Beechcraft St.  
Casa Grande, AZ 85122  
Tel: (520) 421-9988  
Toll Free: (888) 490-9552  
Fax: (520) 421-9899

#### Oficina de ventas del Noreste

9470 Pinecone Drive  
Mentor, OH 44060  
Tel: (440) 639-7230  
Toll free: (800) 543-4764  
Fax: (440) 639-7235

#### Oficina de ventas Sudeste

4211 Pleasant Road  
Fort Mill, SC 29708  
Toll free: (800) 543-4764  
Fax: (803) 802-1063

#### Síguenos en



#### Contacto electrónico:

info@acousa.com  
www.acodrain.us

© Enero 2017 ACO Polymer Products, Inc.

Se ha tomado todo el cuidado razonable para compilar la información en este documento. Todas las recomendaciones y sugerencias sobre el uso de los productos ACO se hacen sin garantía ya que las condiciones de uso están fuera del control de la empresa. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es adecuado para su propósito y que las condiciones reales de uso son adecuadas. ACO Polymer Products, Inc. se reserva el derecho de cambiar producta y especificaciones sin previo aviso.

Re-order Part # DL054

