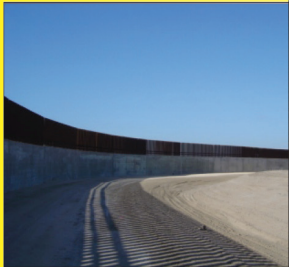


BoMetals, inc.

accesorios para concreto y mampostería



Impermeabilización



Juntas



Mampostería



BIENVENIDOS



Desde 1989, BoMetals ha ganado una reputación en el mercado de accesorios para concreto y mampostería por la continua innovación, entusiasta servicio al cliente y dedicación a la industria de la construcción.

BoMetals abastece al mercado de accesorios para concreto mediante la fabricación de una amplia variedad de productos de uso en la construcción comercial y residencial. Estos productos incluyen una amplia oferta de tapajuntas de PVC y TPER para satisfacer las necesidades de cualquier trabajo. También suministramos tapajuntas de mástique e hidrófilos. BoMetals es además el mayor fabricante de sistemas de juntas Keykold de los EE. UU. Entre ellos está QuicKey™, el único sistema de juntas galvanizadas que cuenta con extractores de pasador cuadrado, y Pro-Key™, con una trabazón positiva estaca-ranura patentada. Otros productos para concreto son las tapas de endentado, tapas de tablero de expansión, formadores de juntas Zip Joint, formadores de bisel y de esquinas redondeadas, y muchos más.

BoMetals abastece también al mercado de mampostería con una completa línea de anclajes PRO-SLOT™ y de cola de milano, y juntas de control que se ofrecen en PVC y caucho. También fabricamos tapas de bloque y tubos de drenaje.

Todos los productos de BoMetals se ofrecen a través de una red nacional de distribuidores y almacenes. Un equipo de ventas o ingeniería capacitado y de amplios conocimientos ofrece un servicio personalizado sin igual en la industria de hoy.

Atentamente,



GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

BoMetals, inc. garantiza que cada producto descrito en este documento estará libre de defectos de materiales y de mano de obra, con excepción del desgaste normal, durante un año a partir de la fecha de entrega del mismo, siempre que dicho producto se use e instale de manera apropiada y no se intercambie ni use con productos de otros fabricantes. La única obligación de BoMetals y el recurso exclusivo del comprador, según esta garantía, estarán limitados, a opción de BoMetals, a la devolución total del precio de compra del producto defectuoso o el reemplazo del producto defectuoso. [Para obtener detalles completos de nuestra garantía, comuníquese con nosotros llamando al 800-862-4835.](#)

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOBRE LA SELECCIÓN DE PRODUCTOS

BoMetals se complace en ayudarlo en su selección de productos; sin embargo, BoMetals no asume ninguna responsabilidad por la selección de un producto particular. La selección de productos es de responsabilidad y decisión exclusiva del comprador. La aptitud de cualquier material para una aplicación específica que requiera resistencia a los líquidos se determina mejor por pruebas específicas para la aplicación. BoMetals exhorta al comprador a que realice sus propias pruebas.

POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN Y CANCELACIÓN

Toda devolución debe tener un Número de Autorización de Artículos de Devolución (N.º RGA). Para obtener un N.º RGA, llame al 800-862-4835. BoMetals emitirá un crédito sólo por lo que se reciba con un N.º RGA y se compruebe que está en una condición apta para la reventa. No pueden cancelarse las Órdenes de compra de ningún artículo personalizado una vez que haya comenzado el proceso de fabricación. [Para obtener los detalles completos de la Política de devolución y cancelación, llame al 800-862-4835.](#)

TAPAJUNTAS DE PVC

TIPOS DE JUNTAS DE CONCRETO

Junta de expansión (aislamiento)

Una junta que separa estructuralmente la losa de otros elementos de la construcción, como paredes, columnas, cimientos o tuberías de drenaje, para acomodar diferentes movimientos horizontales y verticales.

Junta de contracción (control)

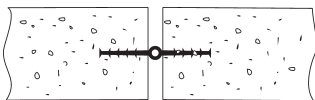
Un canal moldeado, aserrado o trabajado con otras herramientas en una estructura de concreto para crear un plano de debilitamiento y controlar la ubicación de las fisuras provocadas por el cambio dimensional de las diferentes partes de la estructura.

Junta de construcción

Una junta colocada en el concreto allí donde las operaciones de construcción hayan finalizado por ese día.

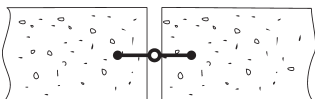
—Reimpreso con autorización, American Concrete Institution, CCS-1, Slabs on Grade, Mary K. Hurd, Editora.

TAPAJUNTAS PARA JUNTAS MÓVILES



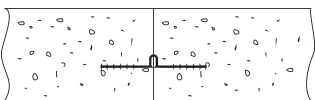
Nervado con bulbo central

Se usa en juntas de expansión en las que se prevé un movimiento normal entre los miembros. También se ofrece en formas divididas.



Fungiforme con bulbo central

Se usa en juntas de expansión en las que se prevé un movimiento longitudinal y transversal.



Alma desgarrable

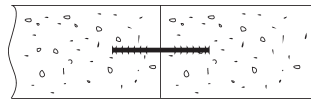
Se usa en juntas de expansión en las que se prevén grandes movimientos de la junta.

APLICACIONES DE REACONDICIONAMIENTO



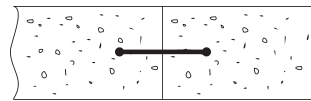
Se usan para proporcionar un sello impermeable cuando se agrega un nuevo proyecto de construcción a uno existente.

TAPAJUNTAS PARA JUNTAS SIN MOVIMIENTO O CON MOVIMIENTO LIMITADO



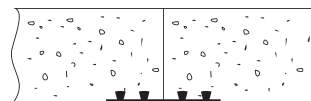
Plano nervado

Se usa en juntas de construcción en las que se prevé poco o ningún movimiento y en las que se desea una alta fuerza de adherencia.



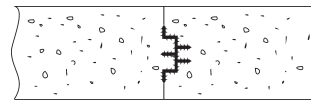
Fungiforme

Se usa en juntas de construcción en las que se prevé poco o ningún movimiento. También se ofrece en formas divididas.



Sello de base

Se usa en construcción de fundación entre losas y paredes de concreto, en paredes de retención rellenas y en juntas de construcción machihembradas en paredes y losas.



Multi-nervadura

Se usa en juntas de construcción en aplicaciones verticales, en las que se desea una acción de cuña.

LAS PROPIEDADES TÍPICAS DE LOS TAPAJUNTAS DE PVC CUMPLEN O SUPERAN LA ESPECIFICACIÓN CRD-C 572-74 - RESINA VIRGEN 100%

Propiedades típicas	Valor mínimo	ASTM
Absorción de agua, %	0.15 máx.	D-570
Resistencia al desgarramiento, lb/pulg. (kg/cm)	300 (53.5)	D-624
Gravedad específica, (+/-0.05)	1.38	D-792
Dureza Shore A (+/-5, retardo 10 s)	80	D-2240
Resistencia a la tracción, psi (kg/cm ²)	2000 (140.6)	D-638, Tipo IV
Elongación, %	350	D-638, Tipo IV
Fragilidad a baja temperatura, °F (°C)	-35(-37) Cumplió	D-746
Resistencia a la flexión, psi (kg/cm ²)	600 (42.1)	D-747
Extracción acelerada, CRD-C 572		
Resistencia a la tracción, psi (kg/cm ²)	1600 (112.4)	D-638, Tipo IV
Elongación, %	300	D-638, Tipo IV
Efecto de los álcalis, CRD-C 572		
Cambio en peso, %	-0/+0.25	-----
Cambio en dureza, %	+/-5	D-2240

IMPORTANTE: los datos técnicos presentados en este documento se presumen exactos. Se ofrecen para su consideración, investigación y verificación. Todas las pruebas y datos de prueba han sido preparados por laboratorios independientes. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, respecto a la exactitud o integridad de los datos técnicos presentados en este documento ni al uso de los mismos para cualquier propósito particular.

TAPAJUNTAS DE PVC

Disponibles en TPER y grado ártico

Nervado con bulbo central

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
RCB-4316	65'	.40	
RCB-4316CA	65'	.50	
RCB-4316LB	65'	.74	CH2M HILL
RCB-4316NT	65'	.60	
RCB-6316	100'	.73	
RCB-6316A	100'	.92	NYDOT TIPO A
RCB-6316NT	100'	.86	
RCB-6316T	100'	.68	
RCB-612	150'	1.90	
RCB-614	100'	.98	
RCB-638	125'	1.16	
RCB-638BR	125'	1.19	BUREAU OF RECLAMATION
RCB-638LB	125'	1.63	CH2M H, MWH, BLACK & VEATCH
RCB-638NT	125'	1.55	
RCB-714	100'	1.44	NYDOT TIPO B
RCB-912	200'	2.42	
RCB-9316	100'	1.20	
RCB-938	175'	1.76	
RCB-938BR	175'	2.65	BUREAU OF RECLAMATION
RCB-938LB	175'	2.25	
RCB-938M	125'	1.93	MASSDOT
RCB-938NT	175'	2.45	CH2M H, MWH, BLACK & VEATCH
RCB-938VLB	150'	2.73	
RCB-1212	225'	4.32	
RCB-1212BR	225'	3.24	BUREAU OF RECLAMATION
RCB-1212T	225'	3.60	
RCB-12316	150'	1.56	

TAPAJUNTAS DE PVC

Disponibles en TPER y grado ártico

Plano nervado

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
FR-4316	65'	.45	
FR-5316	35'	.64	
FR-538	125'	1.23	
FR-6316	75'	.81	
FR-638	125'	1.50	
FR-638RT	125'	1.70	
FR-638T	125'	1.30	
FR-9316	100'	1.20	
FR-938	175'	2.37	
FR-938T	175'	2.07	

Nervado con bulbo central, dividido

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
SR-4316	65'	.52	
SR-6316	100'	.75	
SR-638	125'	1.54	
SR-938	150'	2.04	
SR-1212	200'	3.18	

Fungiforme

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
DB-4316	65'	.49	
DB-6316	75'	.71	
DB-6316LB	75'	.93	
DB-614	100'	1.11	
DB-638	125'	1.59	
DB-9316	100'	1.17	
DB-912	200'	3.13	
DB-938	150'	2.17	
DB-938LB	150'	2.55	
DB-1212	225'	4.06	
DB-1238	200'	2.99	

Fungiforme dividido

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
SD-638	125'	1.51	
SD-938	150'	2.20	

Multi-nervadura

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
MR-314	25'	.84	
MR-412	50'	1.24	

TAPAJUNTAS DE PVC

Disponibles en TPER y grado ártico

Reacondicionamiento

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
RF-4316	N/A	.89	
RF-638	N/A	2.15	
RF-814	N/A	1.71	
RF-825	N/A	1.73	
RF-912	N/A	4.84	
RFL-3316	N/A	.90	

Fungiforme con bulbo central

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
DBC-B-2518	10'	.27	
DBC-B-614	100'	1.41	
DBC-B-638	100'	1.68	
DBC-B-938	150'	3.10	
DBC-B-938L	150'	3.70	

Sello de base

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
BS-618	100'	.89	
BS-618CI	100'	1.07	
BS-718	100'	.85	
BS-718E	100'	1.16	
BS-72518	75'	.88	
BS-9316	100'	1.72	
BS-9532	100'	1.53	
BS-13316	175'	2.04	
BS-17532	N/A	2.75	
CU-912	N/A	4.53	
IBS-110CI Y IBS-19518	N/A	2.18	

TAPAJUNTAS DE PVC

Alma desgarrable

Número de catálogo	Presión de descarga	lb/pie lineal	Perfil
CTW 1-2	35'	1.10	
TW-618	65'	0.78	
TW-918	100'	1.00	
TW-938	150'	3.78	
TW-10316	75'	2.10	

ACCESORIOS PARA TAPAJUNTAS

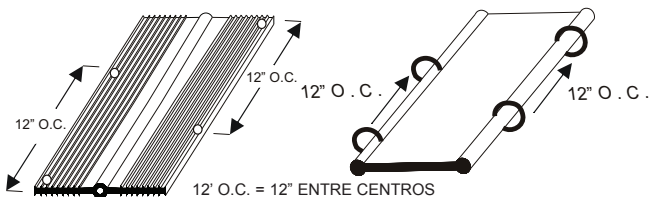
HERRAMIENTAS DE EMPALME EN CAMPO



Dimensiones: 2" x 14" x 1" (#SI-214)
4 1/2" x 14" x 3/4" (#SI-414)
6" x 20" x 3/4" (#SI-620)

Probadas 100% en fábrica, temperatura ajustable, mango vinílico extrafuerte, cubierta de teflon del tipo 'pelar y adherir', 110-120 V CA / 8 A estándar, cable de alimentación de 8', con certificación UL. Se ofrecen otras cubiertas para empalme.

INSTALACIÓN DE GRAPAS U OJALES



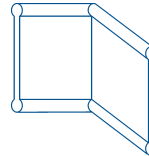
BoMetals, inc. puede instalar grapas u ojales en prácticamente cualquier perfil de tapajuntas. Para obtener cotizaciones de perfiles específicos, llame al 800.862.4835.

También podemos suministrarle grapas directamente para que las instale en campo.

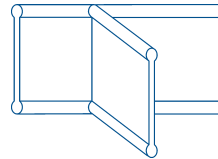
ACCESORIOS PARA TAPAJUNTAS

EMPALMES PERSONALIZADOS

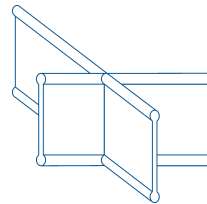
Un factor importante en la impermeabilidad de cualquier tapajuntas es la confiabilidad de los empalmes. Con los accesorios de BoMetals, usted tiene la garantía de mayor resistencia y eficiencia, con una instalación en campo sencilla. Los empalmes hechos en fábrica que se muestran a continuación están disponibles en PVC y en TPER. BoMetals también puede fabricar otros empalmes personalizados para satisfacer exactamente sus especificaciones.



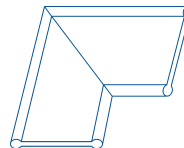
L vertical



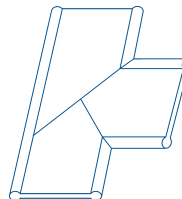
T vertical



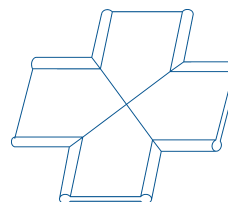
Cruz vertical



L plana



T plana



Cruz plana

TAPAJUNTAS DE PVC INTERNACIONALES

JUNTAS DE EXPANSIÓN DE TIPO INTERNO

<p>ICB-15010</p> <p>PESO: 1.14 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>ICB-15020</p> <p>PESO: 1.67 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>ICB-20015</p> <p>PESO: 1.38 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>
<p>ICB-20020</p> <p>PESO: 1.97 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>ICB-25015</p> <p>PESO: 1.75 kg/m lin. 15 m lin./ROLLO</p>	<p>ICB-25025</p> <p>PESO: 2.64 kg/m lin. 16 m lin./ROLLO</p>

JUNTAS DE EXPANSIÓN DE TIPO EXTERNO

<p>ITW-15020</p> <p>PESO: 1.51 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>ITW-20020</p> <p>PESO: 2.16 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>ITW-20017</p> <p>PESO: 1.74 kg/m lin. 16 m lin./ROLLO</p>
<p>ITW-25019</p> <p>PESO: 2.74 kg/m lin. 16 m lin./ROLLO</p>	<p>ITW-25025</p> <p>PESO: 2.74 kg/m lin. 16 m lin./ROLLO</p>	

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN/CONTRACCIÓN DE TIPO INTERNO

<p>IFR-15010</p> <p>PESO: 0.83 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>IFR-15020</p> <p>PESO: 1.61 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>
<p>IFR-20020</p> <p>PESO: 1.96 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>IFR-25025</p> <p>PESO: 2.60 kg/m lin. 16 m lin./ROLLO</p>

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN/CONTRACCIÓN DE TIPO EXTERNO

<p>IBS-15020</p> <p>PESO: 1.32 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>	<p>IBS-20020</p> <p>PESO: 1.97 kg/m lin. 20 m lin./ROLLO</p>
<p>IBS-25019</p> <p>PESO: 2.17 kg/m lin. 15 m lin./ROLLO</p>	<p>IBS-25025</p> <p>PESO: 2.60 kg/m lin. 16 m lin./ROLLO</p>

SELLO DE TAPA PARA PAVIMENTACIÓN

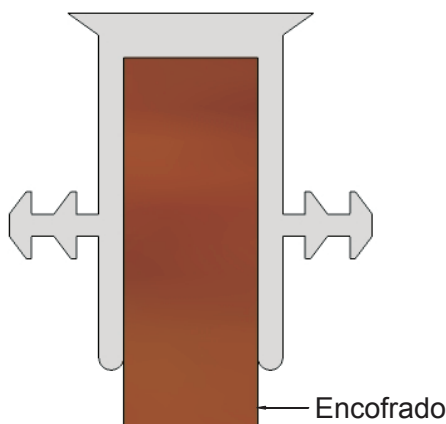
B-SEAL



SELLO DE TAPA PARA PAVIMENTACIÓN

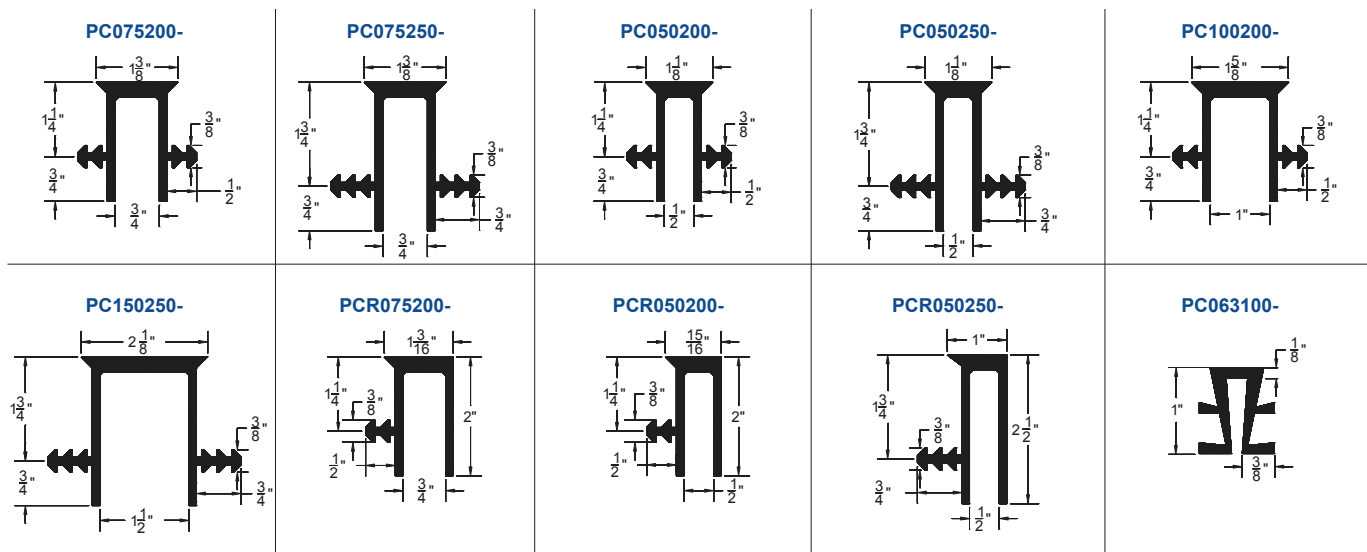
B-SEAL es uno de los sistemas de sellos de tapa para pavimentación más avanzados de la industria. Utiliza un PVC especialmente formulado para proporcionar un sistema de sellado durable que garantiza una junta libre de mantenimiento.

- El mismo aspecto continuo en toda la junta
- Puede utilizarse en el proceso de enrasado
- Protege contra los escombros
- Disponible también en TPER

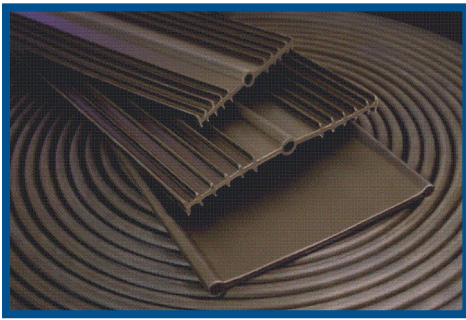


Propiedades típicas	Valor nominal	Método ASTM
Resistencia a la tracción, psi	2350 mín.	D-412
Elongación, %	375 mín.	D-412
Dureza Shore A, ±3	81	D-2240
Hinchamiento debido al aceite, cambio en volumen/peso Aceite ASTM #3, 70 h @ 212 °F	±3% en volumen máx. ±15% en peso máx.	D-471
Resistencia a la abrasión 10 500 ciclos, carga de 1000 gramos	Pérdida de material: 0.35 g máx.	D-3884
Resistencia al ozono, deformación 20% 300 pphm, 70 h @ 104 °F	Sin fisuración	D-518
Fuerza de unión adhesiva, psi	1000 mín.	D-412
Resultados después del envejecimiento térmico 24 h @ 70 °C	Resistencia a la tracción retenida: 90% mín. Elongación retenida: 90% mín. Cambio en dureza: 3%	D-573

IN
FI



TAPAJUNTAS RESISTENTE A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS



TPER DISPONIBLE EN TODOS LOS PERFILES DE LAS PÁGINAS 3 - 9

El tapajuntas resistente a las sustancias químicas está disponible en todos los perfiles de PVC. El TPER de Bometals está hecho de un vulcanizado termoplástico de fórmula especial, que es un compuesto completamente reticulado. Debe usarse TPER para proporcionar un diafragma impermeable a los líquidos en instalaciones de contención secundaria y terciaria por encima y por debajo del nivel del suelo. Esto se logra ofreciendo un producto para juntas de expansión y de construcción de concreto que aumenta apreciablemente su resistencia a los petroquímicos, solventes, ácidos acuosos y sustancias químicas caracterizadas como peligrosas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los EE. UU. Las numerosas selecciones de BoMetals permiten un diseño preciso de los tapajuntas para cada aplicación crítica. Al especificar y diseñar la instalación de tapajuntas deben considerarse el diseño físico y las adversidades de la instalación en el campo.

Propiedades físicas del tapajuntas de TPER

Propiedades	Valor nominal	ASTM
Dureza Shore A, ±3	90	D-2240
Gravedad específica	0.96	D-792
Resistencia a la tracción, psi (MPa)	2300 (15.9)	D-412 D-1171
Elongación, %	530	D-412
Punto de fragilidad, °F (°C)	-65 (-54)	D-746
Esfuerzo @ elongación 100%, psi (MPa)	1000 (6.9)	D-638
Resistencia al ozono	Cumplió sin fisuración a 500 pphm	

IMPORTANTE: los datos técnicos presentados en este documento se presumen exactos. Se ofrecen para su consideración, investigación y verificación. El comprador asume todo el riesgo del uso, almacenamiento y manejo del producto. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Ningún contenido del presente documento se interpretará como una licencia para operar en virtud de ninguna patente ni como una recomendación para infringir ninguna patente.

Los perfiles más utilizados en tapajuntas resistentes a las sustancias químicas

TCB-4316	
TCB-4316NT	
TCB-6316	
TCB-6316NT	
TCB-638LB	CH2M H, MWH, BLACK & VEATCH
TDB-4316	
TDB-6316	
TDB-638	
TFR-4316	
TFR-638	
TSR-6316	

BOMETALS PUEDE FABRICAR EL TAPAJUNTAS RESISTENTE A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PRÁCTICAMENTE CUALQUIER PERFIL DE LAS PÁGINAS 3 - 9.

ADEKA ULTRASEAL HYDROPHILIC WATERSTOP

El MC-2010MN es un producto de caucho natural modificado químicamente (no vulcanizado) de 20 mm x 10 mm (aprox. 0.8" x 0.4") que cuenta con certificación NSF 61. El proceso de fabricación produce una unión química de un agente hidrófilo al caucho. Este producto se utiliza en juntas de concreto colado in situ bajo tierra, donde debe impedirse la intrusión de agua. Esta capacidad de expansión proporciona un tapajuntas de 'doble bloqueo'. También tiene una malla de acero inoxidable encapsulada en el material, que elimina la expansión innecesaria en las dimensiones de longitud y ancho. 1 rollo de 82 pies / envase.



El P-201 es un sellador elástico de un solo componente que se hincha con el agua, con una capacidad de expansión de hasta 2 veces en volumen (100%). Se utiliza en una amplia variedad de lugares como juntas frías/de construcción, encofrados metálicos expandidos, penetración de tuberías, etc. El P-201 se utiliza como tapajuntas en construcciones nuevas y en aplicaciones de reparación que pueden colocarse en superficies mojadas o irregulares, y funciona en una amplia gama de temperaturas y condiciones del agua subterránea. Se ofrece en envases de 24 cartuchos de aprox. 11 oz. y en baldes de 3.17 galones.

El KBA-1510FP es un producto de caucho natural modificado químicamente (vulcanizado) de 15 mm x 10 mm (aprox. 0.6" x 0.4"). El proceso de fabricación produce una unión química de un agente hidrófilo al caucho. Se utiliza en juntas de concreto, estructuras prefabricadas, bordillos de contención y penetraciones de tuberías, en áreas que necesiten menos de 25 pies de presión hidrostática. Se desempeña en una amplia gama de soluciones, como en agua de mar o agua de cemento (lechada). Este material no contiene ninguna sustancia tóxica ni metales pesados, y es ambientalmente seguro. 1 rollo de 82 pies / envase.



El MC-2005T es un producto de caucho natural modificado químicamente (no vulcanizado) de 20 mm x 5 mm (aprox. 0.8" x 0.2"). El proceso de fabricación produce una unión química de un agente hidrófilo al caucho. Este producto se utiliza en trabajos de juntas de concreto en las que la presión hidrostática no sea mayor de 50 pies. Se desempeña en una amplia gama de soluciones, como en agua de mar o agua de cemento (lechada). Este material no contiene ninguna sustancia tóxica ni metales pesados, y es ambientalmente seguro. Viene en envases de 320 pies.

KM-String es un producto de caucho natural modificado químicamente (vulcanizado). El proceso de fabricación produce una unión química de un agente hidrófilo al caucho. Se utiliza para el sellado de juntas existentes y para la reparación de guías en entrelazado de tablestacas. Se desempeña en una amplia gama de soluciones, como en agua de mar o agua de cemento (lechada). Se expande aproximadamente 3 veces en volumen. Se ofrece en medidas de 4 mm a 30 mm (por pedido especial para tamaños mayores de 6 mm).



También se ofrecen otros productos Adeka como KM-3030M, KM-4040M, A-30 y 75BRTAPE.
No disponibles en Colorado



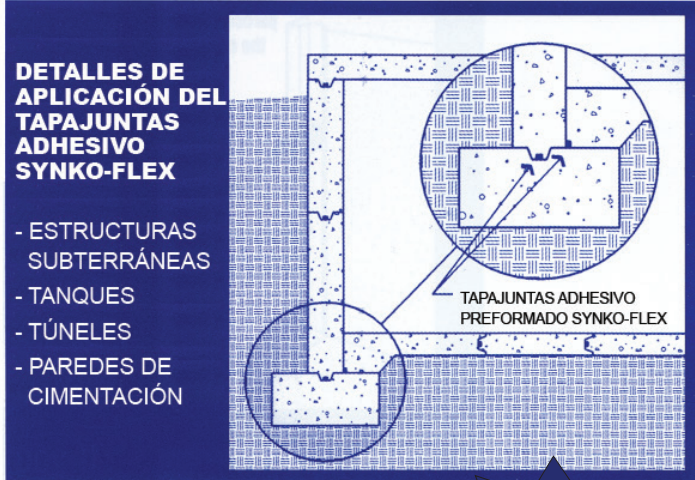
Tapajuntas adhesivo plástico preformado

El tapajuntas **SYNKO-FLEX (SF-302)** es un compuesto adhesivo plástico de un componente, no expansible y autosellante, extruido con sección transversal cuadrada entre dos envolturas protectoras de desprendimiento rápido. Se adhiere a las superficies de concreto curadas y se funde con el concreto fresco durante el proceso de hidratación y curado para lograr un sello impermeable.

Una vez adherido, Synko-Flex no es afectado por la lluvia, la nieve ni el agua subterránea infiltrada que puedan estar presentes durante el período de instalación.

La fórmula y envase exclusivos de **SYNKO-FLEX** proporcionan una solución sencilla y fácil de instalar para un efectivo sellado de tapajuntas. También es resistente a los gases de sulfuro de hidrógeno, ácidos y álcalis durante toda la vida útil de la estructura.

SYNKO-FLEX ha estado en uso desde 1968 como tapajuntas para juntas 'frías' (por falta de continuidad en la colocación) en túneles carreteros, terminales de aeropuerto, parques temáticos de animales marinos, hospitales, salas de espectáculos, estacionamientos cubiertos, hoteles, edificios de oficinas, criaderos de peces, depósitos cerrados de agua potable, almacenes, complejos deportivos y plantas de aguas residuales.



Envases	
Tamaño	1" x 1" x 3 pies
Cantidad de tiras	35 tiras
Pies lineales/caja	105 pies



Imprimación

IMPRIMACIÓN SYNKO-FLEX (SF-311) es una solución penetrante diluida de una base asfáltica seleccionada de calidad superior en un solvente de petróleo. La imprimación penetra fácilmente en los poros y sella las superficies de concreto pulverulentas a fin de proporcionar una superficie óptima para la adherencia y unión del tapajuntas adhesivo preformado Synko-Flex. La imprimación está diseñada para aplicación a brocha.

La **IMPRIMACIÓN EN EMULSIÓN SYNKO-FLEX (SF-300)** penetra en las superficies de concreto a fin de proporcionar una superficie óptima para la adherencia de los tapajuntas adhesivos preformados Synko-Flex® o Hydro-Flex®, así como los selladores de juntas Ram-Nek®. Formulada con una solución diluida y ambientalmente segura de emulsión mineral asfáltica coloidal.

Envases: latas de 1 galón

Tapajuntas Hydro-Flex®

HYDRO-FLEX (HF-302) es un rollo adhesivo preformado flexible de caucho butílico formulado especialmente. Se hincha en presencia de agua, y así rellena huecos en superficies de concreto sin terminar o con consolidación deficiente, con lo que proporciona un sello de compresión impermeable duradero en juntas sin movimiento. Debido a su composición de caucho butílico especial, permanece flexible y fácil de manejar en condiciones de clima frío.



Envases: 1 caja contiene 100 pies lineales (6 rollos de 16' 8" cada uno) (1/2" x 1 1/8")

Selladores de juntas de concreto

Abastecemos a la industria de tuberías y prefabricados desde hace más de 50 años

Henry
#1 CHOICE OF PROFESSIONALS.



BUTYL-NEK

RUB'R-NEK

Sello plástico flexible preformado Ram-Nek® RN101



- Ram-Nek se produce a partir de mezclas de resinas de hidrocarburos refinados y compuestos plastificantes, reforzados con llenantes minerales inertes
- No contiene solventes
- Se utiliza para el sellado de los siguientes productos prefabricados: tuberías para drenajes pluviales, alcantarillas de cajón, bocas de inspección, tanques sépticos, bóvedas de servicios públicos y sepulturas
- Cumple con las siguientes especificaciones de los EE. UU.:
Especificación Federal SS-S-210A
AASHTO M-198 75 1, ASTM C990

Tamaños de tiras:

- 3/4" x 2.5' (RN-99)
- 1" x 2.5' (RN-54)
- 1-1/4" x 3.5' (RN-90)
- 1-1/2" x 3.5' (RN-89)
- 1-3/4" x 3.5' (RN-88)
- 2" x 3.5' (RN-96)

Sello plástico flexible preformado Ram-Nek® RN103



- Ram-Nek se produce a partir de mezclas de resinas de hidrocarburos refinados y compuestos plastificantes, reforzados con llenantes minerales inertes
- No contiene solventes
- Se utiliza para el sellado de los siguientes productos prefabricados: tuberías para drenajes pluviales, alcantarillas de cajón, bocas de inspección, tanques sépticos, bóvedas de servicios públicos y sepulturas
- Cumple con las siguientes especificaciones de los EE. UU.:
Especificación Federal SS-S-210A
AASHTO M-198 75 1, ASTM C990

Tamaños de rollos:

- 3/4" x 14.5' (RN-85)
- 1" x 14.5' (RN-84)
- 1-1/4" x 14.5' (RN-82)
- 1-1/2" x 10.5' (RN-81)

Sellador de juntas plástico preformado Butyl-Nek® BN109



- Mezcla especial de caucho butílico con resinas de hidrocarburos refinados y compuestos plastificantes, extruida en cómodos rollos
- No contiene solventes
- Se utiliza para el sellado de los siguientes productos prefabricados: tuberías para drenajes pluviales, alcantarillas de cajón, bocas de inspección, tanques sépticos, bóvedas de servicios públicos y sepulturas
- Cumple con las siguientes especificaciones de los EE. UU.:
Especificación Federal SS-S-210A
AASHTO M-198 75 1, ASTM C990

Tamaños de rollos:

- 3/4" x 14.5' (BN-85)
- 1" x 14.5' (BN-84)
- 1-1/4" x 14.5' (BN-82)

Ram-Nek® FR RN109



- Sellador resistente a los combustibles y aceites
- Para sellar juntas en bóvedas de servicios públicos, estructuras de contención de combustibles por encima y por debajo del nivel del suelo, proyectos de aeropuertos, bocas de inspección y tuberías de concreto, tanques sépticos, fosas de engrase y otras aplicaciones de alto riesgo
- Proporciona un sello impermeable permanentemente flexible en entornos en los que hay presencia de hidrocarburos como la gasolina, combustible para aviones de reacción y/o aceite

Tamaños de rollos:

- 1" x 14.5' (RN-96)
- 1-1/2" x 10.5' (RN-67)

Rollos Rub'R-Nek® LTM RU106



- Sellador flexible de caucho butílico del tipo de empaque para bóvedas de servicios públicos, bocas de inspección de alcantarillas, estructuras de plantas de aguas residuales, conductos y tuberías para drenajes pluviales, pozos húmedos, etc.
- Proporciona una excepcional retención de forma, en combinación con una sobresaliente adherencia y cohesión
- Cumple con las siguientes especificaciones de los EE. UU.:
Especificación Federal SS-S-210A
AASHTO M-198 75 1, ASTM C990

Tamaños de rollos:

- 1/2" x 21.7' (RU-98)
- 3/4" x 18' (RU-97)
- 1" x 14.5' (RU-96)
- 1-1/4" x 14.5' (RU-95)
- 1-1/2" x 10.5' (RU-80)
- 2" x 7.4' (RU-94)

Envoltura externa de juntas de concreto Rub'R-Nek® RU116



- Producto de base elastomérica
- Mezcla, extruye y adhiere resinas y elastómeros sintéticos a una película plástica de alta resistencia
- Película protectora de fácil aplicación que se autorrepara en caso de perforaciones y tiene excelente resistencia mecánica, resistencia a la abrasión y estabilidad dimensional

Tamaños de rollo:

- 6" x 50' (RU-93)
- 9" x 50' (RU-92)
- 12" x 50' (RU-91)



JUNTAS DE CONTROL MACHIHEMBRADAS METÁLICAS

QUICKEY™

SISTEMAS QUICKEY™ Y PRO-KEY™

QuicKey™ (Pat. N.º 6502359 de los EE. UU.) y PRO-KEY™ (Pat. N.º 5380122 de los EE. UU.) son formadores de juntas de control machihembradas metálicas permanentes para su empleo en losas y pavimentos de concreto, como junta de control o de construcción. El diseño machihembrado proporciona excelentes características de transferencia de carga para el tráfico pesado sobre ruedas, y previene el asentamiento irregular asociado con la trabazón de los agregados. El uso de una junta de control machihembrada metálica elimina el costoso desencofrado y corte a sierra, así como la lenta colocación del concreto en damero.

Material

QuicKey™ y PRO-KEY™ están fabricados con acero G60 calibre 24 galvanizado en planta por inmersión en caliente. Se suministran en tramos de 10' para losas de 4", 5", 6", 8" y 10" - 12". Cada pieza se punzona con extractores de barras pasantes a una distancia entre centros de 6".

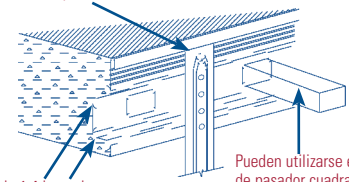
Las estacas QuicKey™ LOCKING-TAB™ están fabricadas con acero HRPO calibre 13 y se ofrecen en trozos de 12", 15", 18", 24" y 30". Las estacas QuicKey™ LOCK SLOT™ están fabricadas con acero HRPO calibre 16 y se ofrecen en trozos de 12", 15", 18" y 24". Ambos formadores de juntas de control machihembradas están galvanizados en planta antes de la fabricación y cumplen con ASTM A 924, ASTM A 653 CQ o LFG. Las estacas correspondientes están fabricadas con acero laminado en caliente, decapado y aceitado, de acuerdo con ASTM A 569. Todas las tapas de endentado están fabricadas con compuesto de PVC.

QuicKey™

Ventajas

- ❖ QuicKey™ es el único sistema de juntas galvanizadas que cuenta con extractores para pasadores cuadrados, que proporcionan mejor transferencia de carga que los pasadores redondos y además reducen la combadura de bordes en la losa.
- ❖ Los tamaños de extractores cumplen con las recomendaciones de ACI y PCA para el diseño de juntas machihembradas.
- ❖ Las estacas LOCKING-TAB™ proporcionan una trabazón positiva entre la estaca y la junta machihembrada que elimina el allanamiento o la elevación desde la estaca, lo que minimiza los puntos irregulares. El perfil de las estacas cuenta con un diseño que impide el giro, lo que permite clavar la estaca en ángulo recto.
- ❖ Ahorra tiempo de instalación: la estaca se traba rápidamente en cualquier punto con la junta machihembrada, con lo que se reduce el tiempo necesario para colocar las estacas de forma precisa.
- ❖ Las nervaduras de refuerzo están diseñadas para aumentar la rigidez durante la instalación.

La estaca se traba rápidamente en cualquier punto con la junta machihembrada, con lo que se reduce el tiempo necesario para colocar las estacas de forma precisa.

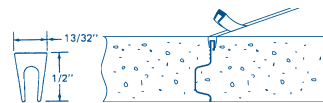


Una pendiente de 1:4 hace de QuicKey™ la única junta machihembrada metálica que cumple con las recomendaciones de ACI y PCA.

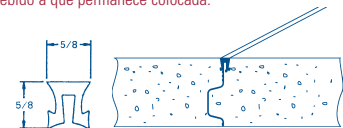
Pueden utilizarse extractores de pasador cuadrado para barras pasantes cuadradas o redondas. Los extractores de pasador tienen una distancia entre centros de 6". Los tamaños de los extractores cumplen con las recomendaciones de ACI y PCA.

La tapa extraíble de QuicKey™ deja el hueco recto listo para el sellado.

La tapa no extraíble sella la junta debido a que permanece colocada.

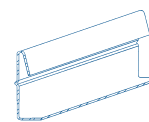


N.º de cat. 2000

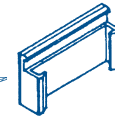


N.º de cat. 2010

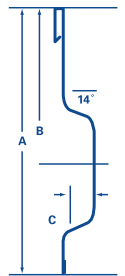
Otros accesorios son:



Empalme de QuicKey™
N.º de cat. 2020



Clip de estaca de QuicKey™
N.º de cat. 2021

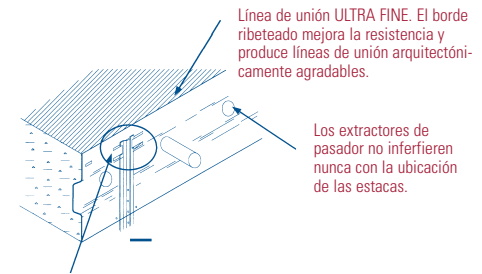


N.º de cat.	Espesor de la losa	A	B	C	Tamaño del extractor
QK35	4"	3 1/8"	2"	3/4"	7/8" x 1 3/8"
QK45	5"	4 1/8"	2 1/2"	3/4"	7/8" x 1 3/8"
QK55	6"	5 1/8"	3"	3/4"	1 1/4" x 1 1/2"
QK75	8"	7 1/8"	4"	1"	1 1/4" x 1 1/2"
QK95	10" - 12"	9 1/8"	5"	1"	1 1/4" x 1 1/2"

PRO-KEY™

Ventajas

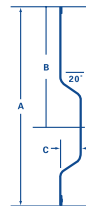
- ❖ La trabazón positiva estaca-llave de PRO-KEY™ evita los costosos retardos asociados con la recolocación de la junta machihembrada al allanar el concreto. Las estacas se traban con las ranuras para evitar que la llave se eleve de las estacas.
- ❖ La ubicación de la llave es en la mitad de la profundidad de la losa, como especifican ACI y PCA.
- ❖ Las estacas LOCK SLOT™ actúan también como empalme a tope.
- ❖ La llave de conformación redondeada elimina los ángulos vivos que producen una tendencia al descantillado.
- ❖ El perfil ULTRA FINE en el borde superior elimina los huecos superficiales, reduce el descantillado y produce líneas de unión arquitectónicamente agradables en la losa terminada.



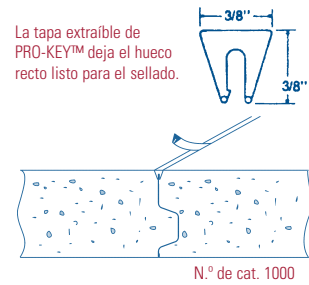
La trabazón patentada estaca-llave evita los costosos retardos asociados con la recolocación de la junta machihembrada al allanar el concreto.

La tapa extraíble de PRO-KEY™ deja el hueco recto listo para el sellado.

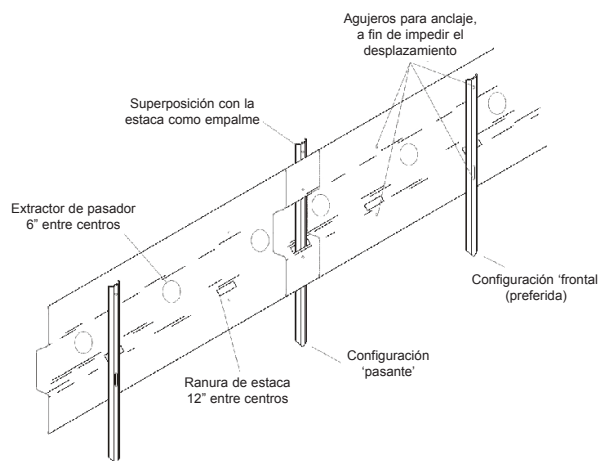
N.º de cat.	Espesor de la losa	A	B	C	Diám. del extractor
3500	4"	3 1/8"	2"	3/4"	7/8"
4500	5"	4 1/8"	2 1/2"	3/4"	7/8"
5500	6"	5 1/8"	3"	3/4"	7/8"
7500	8"	7 1/8"	4"	3/4"	1 1/4"
9500	10" - 12"	9 1/8"	5"	3/4"	1 1/4"



La producción controlada por computadora asegura que los agujeros para las estacas en cada extremo estén ubicados con precisión, a fin de posibilitar que la estaca encaje ambos extremos como un empalme a tope.



ENDENTADO METÁLICO HIGHWAY CENTER STRIP (HK)

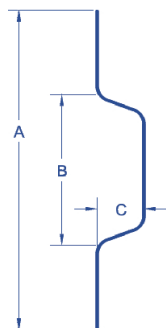


Material:

Highway Center Strip está fabricado con acero calibre 20 galvanizado en planta por inmersión en caliente por BoMetals, inc. en Carrollton, GA, EE. UU. Se suministra en tramos de 10' para losas de 5", 6", 7", 8", 9" y 10". Cada pieza se punzona con extractores de barras pasantes a una distancia entre centros de 6", y se punzona con ranuras para la superficie de contacto de las estacas de soporte a una distancia entre centros de 12". La producción controlada por computadora asegura que los extractores de pasador y las ranuras de estaca no interfieran nunca entre sí. Las estacas de Center Strip están fabricadas con acero HRPO calibre 16 y se ofrecen en trozos de 15", 18" y 24".

Ventajas:

- Las estacas del canal actúan también como empalme.
- La llave de conformación redondeada elimina los ángulos vivos que producen una tendencia al descantillado.
- El diseño machihembrado proporciona excelentes características de transferencia de carga para el tráfico pesado sobre ruedas, y previene el asentamiento irregular asociado con la trabazón de los agregados.
- Elimina el costoso desencofrado y corte a sierra.
- El perfil ULTRA FINE en el borde superior elimina los huecos superficiales y reduce el descantillado.

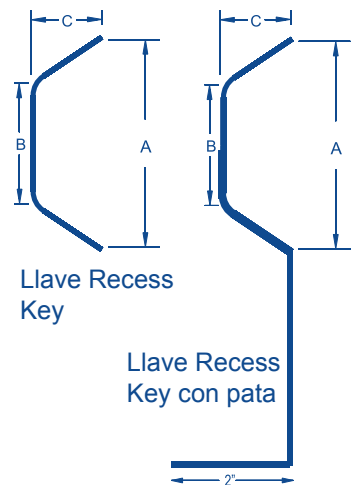


Código de producto	Espesor de la losa	A	B	C	Diámetro del extractor
HK45	5"	4 1/2"	2 3/4"	1"	7/8"
HK55	6"	5 1/2"	2 7/8"	1"	7/8"
HK65	7"	6 1/2"	3"	1"	7/8"
HK75	8"	7 1/2"	3 1/4"	1"	1 1/4"
HK85	9"	8 1/2"	3 1/2"	1"	1 1/4"
HK95	10"	9 1/2"	3 3/4"	1"	1 1/4"

LÍNEA DE PRODUCTOS RECESS KEY

La línea de productos **RECESS KEY** de BoMetals se usa para hacer una llave en el concreto a fin de proporcionar transferencia de carga a través de la junta de concreto. BoMetals se enorgullece de anunciar que tenemos 3 tipos diferentes de llaves Recess Key. La principal diferencia entre los diseños reside en el espaciado de los pasadores. Todas las llaves Recess Key están fabricadas con acero calibre 24 galvanizado en planta por inmersión en caliente, y las patas con el mismo acero calibre 20. También se ofrece la llave Recess Key con pata, que puede determinarse por el espesor de la losa de concreto. Todos los diferentes diseños tienen un perfil del mismo estilo, que es el que se ve en la Figura A.

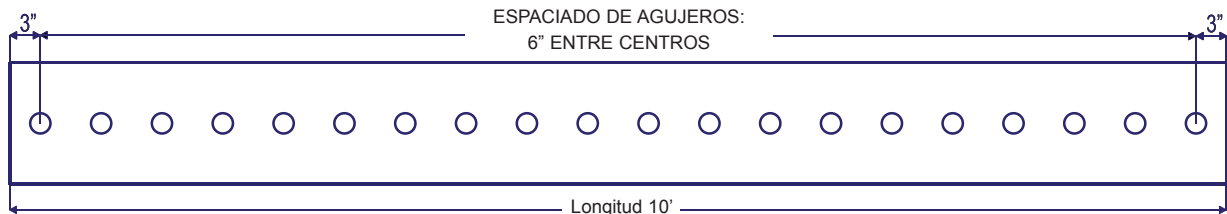
Figura A



Llave Recess Key sin patas	A	B	C	Tamaño del agujero
RK 5	2 1/2	1 1/2	1"	7/8
RK 6	2 1/2	1 1/2	1"	1
RK 7	2 3/4	1 3/4	1"	7/8
RK 8	3	2	1"	1 1/4
RK 9	3 1/4	2 1/4	1"	1 1/4
RK 10	3 1/2	2 1/2	1"	1 1/4

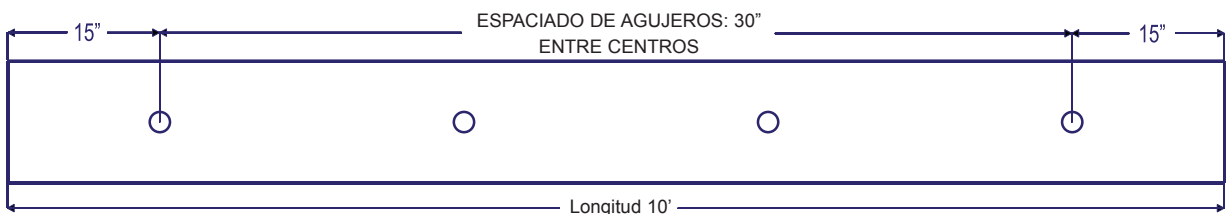
UNIVERSAL KEY (RK) y UNIVERSAL KEY CON PATA (RKL)

Este diseño puede utilizar cualquier incremento de 6" de espaciado entre centros, ya sea que ponga los extremos en contacto o superponga los primeros agujeros de pasador.



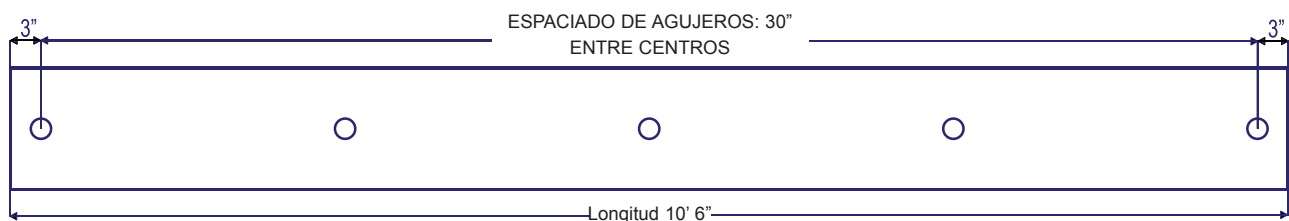
MO-KEY (RKM) y MO-KEY CON PATA (RKML)

Este diseño se usa para juntar a tope los extremos a fin de mantener un espaciado de 30" entre centros en toda la junta. Cumple con las Configuraciones de Missouri.

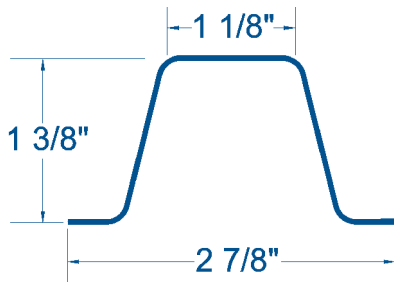


IA-KEY (RKI) y IA-KEY CON PATA (RKIL)

Este diseño se superpone en los extremos a fin de mantener un espaciado de 30" entre centros en toda la junta. Cumple con las Configuraciones de Iowa.

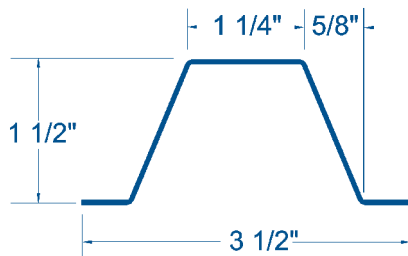


ENDENTADO CLAVABLE METÁLICO



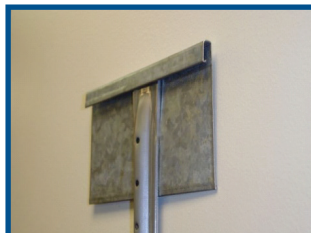
- Fabricado con acero de alta calidad galvanizado en planta por inmersión en caliente
- Pendiente 1:4 que cumple con las recomendaciones de ACI y PCA
- Plegado para eliminar bordes aguzados
- Todos los extractores tienen una distancia entre centros de 6" y son de **9/16" (MNK) o 7/8" (MNK-78)**
- 5000 pies por pallet, 25 paquetes de 200 pies cada uno, trozos de 10 pies

ENDENTADO CLAVABLE PLÁSTICO



- El endentado clavable plástico se clava a un encofrado antes del vertido
- Se instala en obras de prefabricado horizontal, pisos industriales, bordillos o en todo caso en que se lo especifique
- De uso sencillo, liviano y reutilizable
- Calidad BoMetals que usted ha llegado a reconocer
- Tramos de 10 pies, 400 pies por caja

NO-KEY (Encofrado metálico liviano)



- Fabricado con acero calibre 24
- Se usa con estacas QuicKey™ calibre 13
- Disponible en todos nuestros tamaños más utilizados
- Borde inferior doblado, para su protección
- Se usa en trabajos pequeños, cuando no se necesita una junta de control machihembrada
- Más confiable que un corte aserrado; de fácil instalación
- Más efectivo cuando se usa en losas de hasta 6"
- Se ofrecen tapas extraíbles y no extraíbles

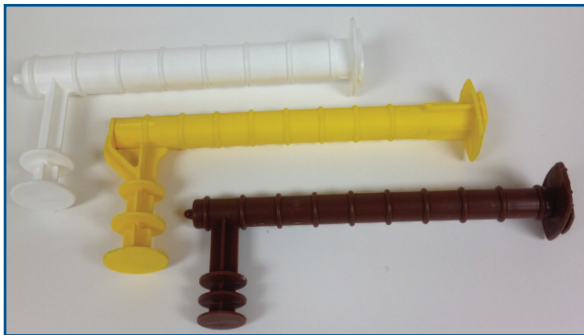
SISTEMA DE CAMISA DE PASADOR UNIVERSAL

VENTAJAS DE UDS

- La camisa de longitud total asegura la no adherencia del concreto al pasador
- Moldeado por inyección para asegurar tolerancias estrechas y máxima rectitud
- Nervaduras de refuerzo para minimizar la distorsión
- Sólo tiene que torcer y girar en los extractores del sistema QuicKey de BoMetals
- Puede usarse como una camisa de fijación de cara en encofrados convencionales de madera o de acero
- Puede usarse como parte de una armadura o soporte de pasadores
- La longitud puede ajustarse para adecuarla a cualquier longitud de pasador menor de 8.5"
- La pata/pedestal de soporte agrega un sostén extra para asegurar que se mantenga una alineación correcta durante el vertido
- Toda UDS tiene patas/pedestales que pueden desmontarse rápidamente para el ajuste de altura



VISTA REPRESENTATIVA DEL SISTEMA UDS CON PEDESTAL/PATA INSERTADA



TAMAÑOS DISPONIBLES:

- 1" = BLANCO
- 3/4" = AMARILLO
- 5/8" = MARRÓN

BRIDA ROSCADA



CONJUNTO DE QUICKEY Y UDS



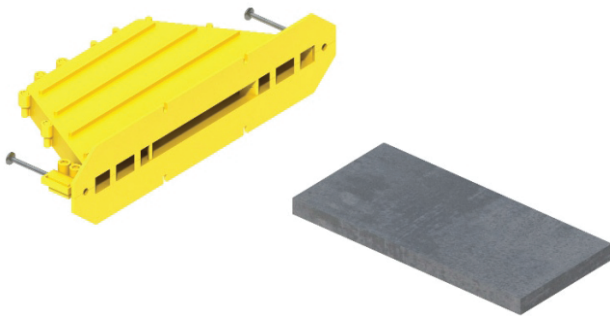
PASADORES REDONDOS LISOS



Los pasadores redondos lisos de BoMetals se fabrican con cualquier diámetro y longitud que necesite su trabajo. Todos los pasadores redondos lisos son aserrados para evitar restricciones no deseadas después del vertido del concreto.

PASADORES**Pasador de placa Dominator**

El diseño más avanzado en sistemas de unión con pasadores



En base a las recomendaciones de espacio conformes a ACI 360R-10		
Profundidad de la losa		Espaciado
5"-6"	3/8" x 3" x 6" (10mm x 75mm x 150mm)	18"
7"-8"	3/8" x 3" x 6" (10mm x 75mm x 150mm)	18"
9"-11"	3/8" x 3" x 6" (10mm x 75mm x 150mm)	18"
<i>Nota: la información precedente se basa en una abertura de unión máxima de 0.20"</i>		

❖ **Placa Dominator**

- Una consistente área de sección transversal proporciona una capacidad aumentada en aberturas de unión más ancha
- En lugar de una placa más ancha, una placa más gruesa permite un uso más económico del acero para proporcionar una capacidad de flexión aumentada.
- El esfuerzo de apoyo entre el acero y el concreto se reduce en comparación con los pasadores convencionales
- Diseñada para un desempeño óptimo por LESA Systems

❖ **Camisa Dominator**

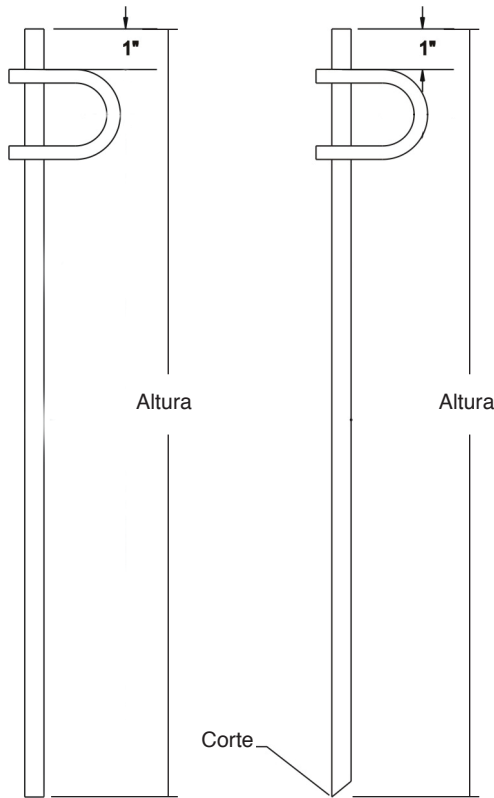
- Durable plástico de estireno de alto impacto
- Camisa ahusada para un movimiento lateral aumentado que impide la restricción lateral
- Nervaduras que proporcionan anclaje en el concreto y aumentan la rigidez de la camisa
- Soportes internos que evitan que la camisa se comprima durante la instalación y permiten una inserción fácil y exacta de la placa de acero

❖ **Instalación**

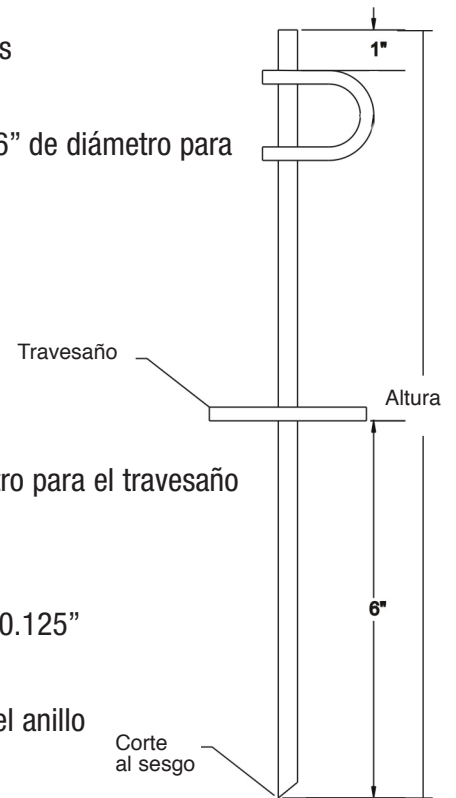
- Elimina la perforación de encofrados y el engrase de pasadores
- No hay que preocuparse por pasadores desalineados y la consiguiente inmovilización de la losa que puede causar fisuración
- Reduce el costo de mano de obra en comparación con los pasadores convencionales
- Clavos prefijados, para una instalación rápida y fácil
- Mejor acceso al sitio de trabajo, con pasadores más cortos y camisas amarillas brillantes
- Menos riesgos = Menos accidentes in situ = Menor tiempo de instalación = Menor costo de mano de obra

ESTACAS P

ESTÁNDAR: VÁSTAGO 0.306", TRAVESAÑO Y ANILLO 0.1875"

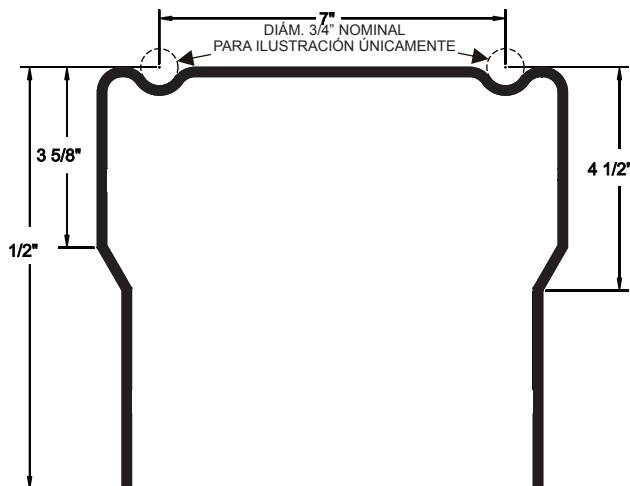


- Soporte de pasadores y tirantes
- Estándar con alambre de 0.306" de diámetro para el vástago
- Con o sin travesaño
- Con o sin corte al sesgo
- Alambre de 0.1875" de diámetro para el travesaño y el anillo
- Anillo = Tamaño de la barra + 0.125"
- Vástago estándar de 1" sobre el anillo

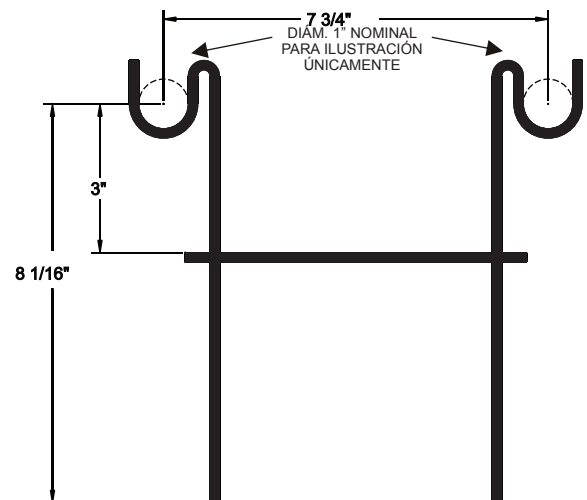


ESTACAS DE BARRAS DE ALAMBRE

ESTACA DE ALAMBRE DE 2 BARRAS
WBS-1

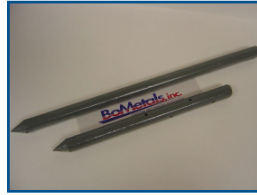


ESTACA DE ALAMBRE DE 2 BARRAS
WBS-2



ESTACAS TIPO CLAVO (CON Y SIN AGUJEROS)

Las estacas tipo clavo que ofrece BoMetals, inc. se usan principalmente para asegurar encofrados de madera o metálicos en trabajos de colocación de concreto, y en encofrado de concreto exterior.



Redondas con agujeros, alta resistencia a la tracción, tamaño normal 3/4"

(NH: también disponibles sin agujeros)

Código	Tamaño	Piezas / Pallet	Peso / Pallet
NS-3412	3/4" x 12"	1500	2,100
NS-3418	3/4" x 18"	1000	2,100
NS-3424	3/4" x 24"	750	2,175
NS-3430	3/4" x 30"	600	2,100
NS-3436	3/4" x 36"	500	2,150
NS-3442	3/4" x 42"	400	2,000
NS-3448	3/4" x 48"	300	1,710

Redondas con agujeros, alta resistencia a la tracción, tamaño normal 7/8"

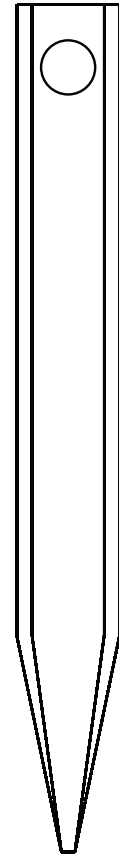
(NH: también disponibles sin agujeros)

NS-7812	7/8" x 12"	1500	2,226
NS-7818	7/8" x 18"	1000	2,226
NS-7824	7/8" x 24"	750	2,305
NS-7830	7/8" x 30"	600	2,226
NS-7836	7/8" x 36"	500	2,279
NS-7842	7/8" x 42"	400	2,120
NS-7848	7/8" x 48"	300	1,815

ESTACAS PARA BARRAS DE ARMADURA

Las estacas para barras de armadura de BoMetals se usan para sostener un extremo de un tirante o barra pasante mientras se inserta en un agujero para pasador en el entestado o en el encofrado de madera.

VISTA FRONTAL



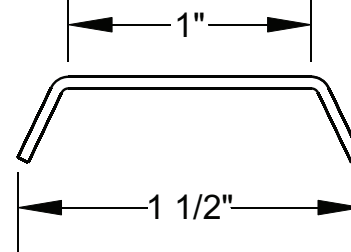
- Las estacas para barras de armadura están fabricadas con acero calibre 18 galvanizado en planta por inmersión en caliente

- Longitud: 12"

- Tamaño de agujeros: 3/4"

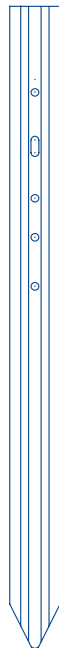
- 100 por caja

VISTA SUPERIOR



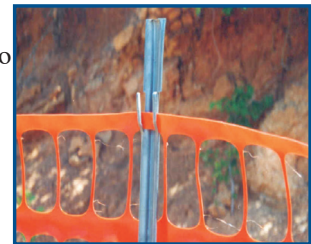
ESTACAS DE RASANTE

- Agujeros preperforados para alambre de amarre
- A prueba de termitas
- Cada estaca tiene un extremo puntiagudo y aguzado que facilita la instalación
- No se rajan como las de madera
- Pueden utilizarse como soportes de barras de armadura
- Disponibles en longitudes de 12", 18", 24" y 30"
- 100 piezas por caja
- Fabricadas con acero HRPO calibre 16



ESTACAS PARA CERCAS DE SEGURIDAD

- Instalación en un solo paso. Sólo debe entrelazarlas verticalmente a través de la cerca, clavarlas en el suelo y colocar la parte superior de la cerca detrás de las orejetas de las estacas.
- La cerca puede posicionarse en su lugar sin el uso adicional de amarres de cable ni grapas
- Cada estaca tiene un extremo puntiagudo y aguzado que facilita la instalación
- Funcionan con cercas de todo tipo, incluidas las barreras de protección de árboles y las cercas de rombos
- No se rajan como las de madera
- Disponibles en longitudes de 5" y 6"
- Fabricadas con acero HRPO calibre 13
- 10 piezas por paquete
- Cantidades por pallet:
5': 1600 o 160 paquetes c/u
6': 1400 o 140 paquetes c/u



TOLVAS PARA CONCRETO Y ACCESORIOS

Trompa de elefante

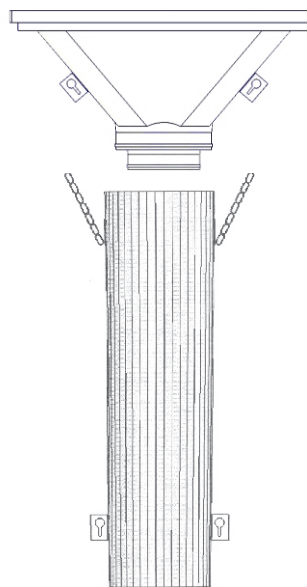
Tamaño	N° de pieza	Peso / Rollo
6" x 50'	ET-06	33#
8" x 50'	ET-08	44#
12" x 50'	ET-12	65#



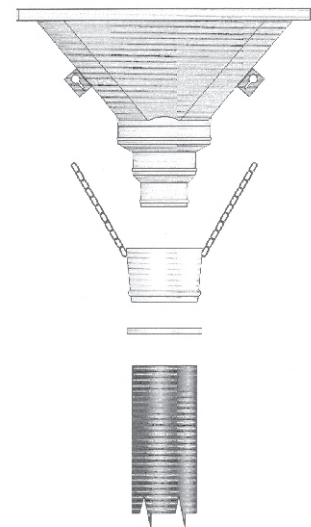
Tolvas

Tamaño	Descarga	N° de pieza	Peso
36" x 36" Estándar	6"-8"-12"	HPR-LD	15#
36" x 36" Reforzada	8"-12"	HPR-HD	18#

Tolva reforzada para servicio pesado, 8"/12"



Tolva estándar para servicio liviano, 6"/8"/12"



Tubo tremie de PVC

Tamaño	N° de pieza	Peso
8" diam. x 4'	TP-08	9#
12" diam. x 4'	TP-12	11#

Collares de acero 'trompa de elefante'

Tamaño	N° de pieza	Peso
6"	ETC-06	3#
8"	ETC-08	4#
12"	ETC-12	5#

Flejtamaños de acero ajustables

Tamaño	N° de pieza	Peso
Para descarga de 8" - 12"	ETB	1#

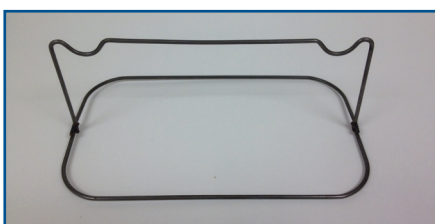
SILLETAS DE CIMENTACIÓN DE 2 Y 3 BARRAS

Las silletas de cimentación de barras se usan ampliamente para sostener barras de armadura durante el vertido de zapatas. Son de uso sencillo, económicas y cómodas. Como puede verse a continuación, tenemos silletas de 2 barras y de 3 barras fabricadas con alambre calibre 12. Cantidad: 100 por caja.

2 BARRAS

Ancho 8" x altura 3"

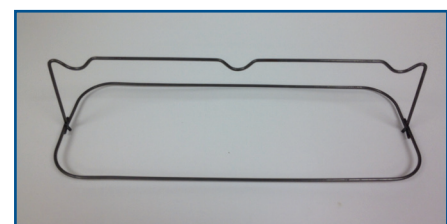
Soportes de barras con espaciado de 6"



3 BARRAS

Ancho 12" x altura 3"

Soportes de barras con espaciado de 5"



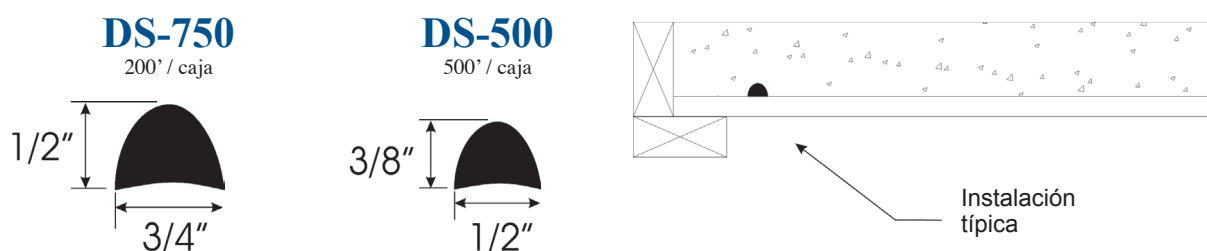
FORMADORES DE BISEL Y DE ESQUINAS REDONDEADAS DE PVC

La inmensa oferta de BoMetals de formadores de bisel y de esquinas redondeadas está diseñada para crear esquinas exteriores en columnas, pilares, vigas y paredes. Proporcionan un borde acabado liso y bien formado.

<p>Formador de bisel, 1/2" CS -500</p> <p>500 pies/rollo 42 lb</p>	<p>Formador de bisel, 1/2" con pata CL -500</p> <p>Long. 10 pies 500 pies/caja 54 lb</p>	<p>Formador de esquina redondeada, 1/2" con pata RL -500</p> <p>Long. 10 pies 500 pies/caja 33 lb</p>
<p>Formador de bisel, 3/4" CS -750</p> <p>200 pies/rollo 39 lb</p>	<p>Formador de bisel, 3/4" con pata CL -750</p> <p>Long. 10 pies 300 pies/caja 68 lb</p>	<p>Formador de esquina redondeada, 3/4" con pata RL -750</p> <p>Long. 10 pies 300 pies/caja 39 lb</p>
<p>Formador de bisel, 1" CS -1000</p> <p>10 ft. length 300 ft/ctn 101 lbs</p>	<p>Formador de bisel, 1" con pata CL -1000</p> <p>Long. 10 pies 300 pies/caja 116 lb</p>	<p>Formador de esquina redondeada, 1" con pata RL -1000</p> <p>Long. 10 pies 300 pies/caja 59 lb</p>
<p>Formador de bisel, 1 1/2" CS -1500</p> <p>Long. 10 pies 150 pies/caja 113 lb</p>	<p>Formador de bisel, 1 1/2" con pata CL -1500</p> <p>Long. 10 pies 150 pies/caja 121 lb</p>	<p>Formador de esquina redondeada, 1 1/2" con pata RL -1500</p> <p>Long. 10 pies 150 pies/caja 56 lb</p>
<p>Formador de bisel, 2" CS -2000</p> <p>Long. 10 pies 100 pies/caja 134 lb</p>	<p>Formador de bisel, 2" con pata CL -2000</p> <p>Long. 10 pies 100 pies/caja 139 lb</p>	<p>Formador de esquina redondeada, 2" con pata RL -2000</p> <p>Long. 10 pies 100 pies/caja 63 lb</p>

TIRA DE GOTEO

Las tiras de goteo de BoMetals, inc. están diseñadas para proporcionar un canal de goteo uniforme y liso en la cara inferior de pórticos y aleros. La tira de goteo se clava en el encofrado. Luego se quita fácilmente del concreto para su uso en la próxima aplicación.



ESPUMA NO RETICULADA ESTÁNDAR



Aplicaciones:

Los rellenos de espuma para juntas de expansión que ofrece BoMetals pueden usarse en todas las construcciones de concreto estándar como carreteras, pistas de aterrizaje, estacionamientos cubiertos, vías de acceso, aceras y losas de piso.

Las espumas que ofrece BoMetals pueden usarse también como separadores entre materiales disímiles como columnas, cubiertas de bocas de inspección y construcciones adyacentes.

Propiedades físicas	Método de prueba	Valor*
Recuperación (%)	ASTM D545-05	97.8%
Extrusión (pulg.)	ASTM D545-05	0.12
Resistencia a la compresión (psi)	ASTM D545-05 @ 50%	14.9
Solidificación por compresión (%)	ASTM D3575-00 Suffix B	18.3%
Esfuerzo de tracción (psi)	ASTM D3575-00 Suffix T	103 / 68
Resistencia al desgarramiento (lb/pulg.) Longitudinal/Transversal	ASTM D3575-00 Suffix G	14 / 24
Densidad (lb/pie3)	ASTM D3575-00	1.7 (nominal)
Absorción de agua (lb/pie2)	ASTM 545-00	0.001
Cumple los requisitos de aplicación de: ASTM D 4819 Tipo II		

*Si bien los valores indicados son típicos de estos productos, no deben interpretarse como límites de especificación.

Envases estándar	
Colores*	Gris
Espesores*	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 2", 3"
Ancho (Altura)*	2" a 48"
Longitud de los rollos de 1/4"	100'
Longitud de los rollos de 3/8" y 1/2"	50'
Longitud de las planchas	9'

* Existen algunas excepciones. Se ofrecen espesores y anchos personalizados; consulte sobre disponibilidad y plazos de entrega.

TIRA DE RESPALDO ESTÁNDAR

(DISPONIBLE: BLANDA, PARA ALTA TEMPERATURA Y DE CELDA ABIERTA)



Uso básico:

La tira de respaldo que ofrece BoMetals es un material de respaldo ideal compresible, no absorbente, que se inserta en una junta para controlar la profundidad del sellador y crear un tapajunta que permita un trabajado correcto del sellador. Puede usarse también como sello de junta temporario.

Datos técnicos y propiedades físicas

Densidad	1.5 libra por pie cúbico (PCF)
Deflexión	4 psi @ 25%
Absorción de agua	0.02% en vol.
Gama de temperaturas	-90 °F a 200 °F

ACCESORIOS PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN

Caucho reconstituido

Tira de respaldo blanda, para alta temperatura y de celda abierta

Base de apoyo de caucho macizo

Espuma reticulada
 Todos los tamaños se ofrecen con adhesivo sensible a la presión (PSA)

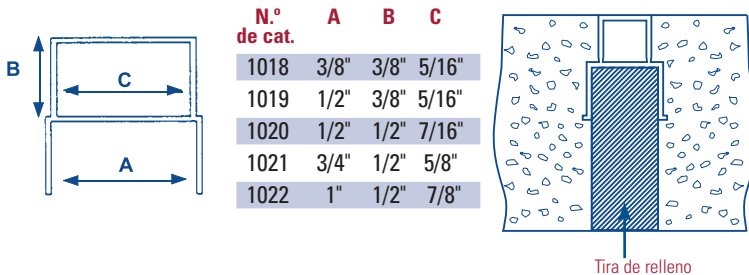
Corcho estándar y autoexpandible

Caucho de neopreno
 Disponible con adhesivo sensible a la presión (PSA)

FORMADORES DE JUNTAS

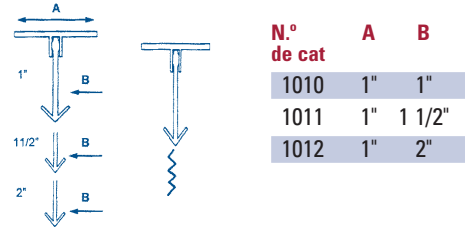
TAPAS DE TABLERO DE EXPANSIÓN

Las tapas de tablero de expansión proporcionan líneas nítidas y bien definidas para los selladores. Eliminan la dificultad de la extracción de los formadores de madera.



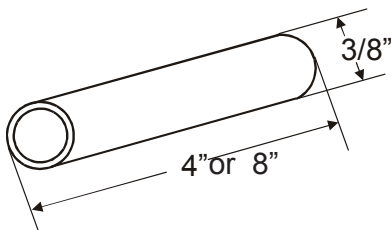
ZIP JOINTS

Los Zip Joints son formadores de juntas de fácil instalación, diseñados para proporcionar un control efectivo de las juntas de expansión y de construcción transversales. El conjunto de dos piezas está diseñado para permitir la extracción de la porción superior después de que el concreto haya endurecido, con lo que se crea un hueco limpio y nitidamente definido para la aplicación de calafateo o sellador según se especifique.

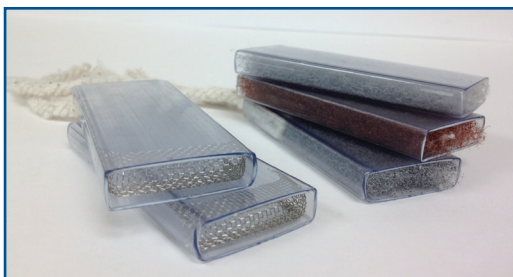


ACCESORIOS PARA MAMPOSTERÍA

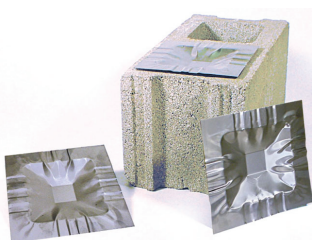
TUBOS DE DRENAJE



Los tubos de drenaje de BoMetals, inc. se deben colocar de manera de asegurar que estén posicionados correctamente en la junta de mampostería para garantizar el movimiento de aire desde la cavidad al exterior de la pared. La colocación típica se hace de modo que un extremo del tubo de drenaje esté enrasado con el exterior de la junta y el extremo opuesto se proyecte dentro de la cavidad de la pared. Las ubicaciones típicas tienen distancias entre centros no mayores de 24". Durante la colocación del mortero debe cuidarse de impedir el movimiento excesivo de los tubos de drenaje, a fin de asegurarse contra el desplazamiento. Inspeccione siempre sistemáticamente y a fondo el mortero alrededor de los tubos de drenaje, a fin de asegurarse de que los tubos estén libres de obstrucciones.



TAPAS DE BLOQUE



Las tapas de bloque de BoMetals, inc. son insertos metálicos preformados que encajan sólidamente entre los huecos de los bloques de concreto para detener la infiltración de mortero. Están envasados a razón de 200 por caja, y 54 cajas por pallet.

JUNTAS DE CONTROL DE MAMPOSTERÍA

Las fisuraciones en los edificios son normalmente el resultado del movimiento restringido. Este movimiento puede originarse dentro del material de un edificio a causa de cambios de temperatura o contracción, o puede estar provocado por el movimiento de elementos adyacentes del edificio. En la mayoría de los casos el movimiento es inevitable, y debe tenerse en cuenta durante el diseño si se debe controlar la fisuración.

Las juntas de control de BoMetals, colocadas en paredes de mampostería de concreto, son un método excelente de control de la fisuración. Las juntas de control son separaciones verticales construidas en una pared de mampostería de concreto para reducir la restricción y permitir el movimiento longitudinal. Están colocadas allí donde haya probabilidad de que se produzca fisuración a causa de un esfuerzo de tracción excesivo.

Material

Las juntas de control de mampostería de BoMetals se ofrecen en compuestos de PVC y de caucho. Los trozos estándar son de 4'. Se suministran longitudes especiales a pedido.

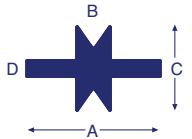
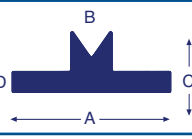
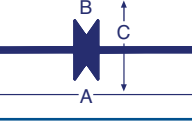
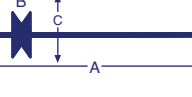


PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS DE LAS JUNTAS DE CONTROL DE PVC, ASTM D-2287

Propiedades	Método de prueba	Valor nominal
Resistencia a la tracción	ASTM D-638	1500 PSI
Elongación	ASTM D-638	300%
Gravedad específica	ASTM D-792	1.40 (+/-0.05)
Dureza Shore A	ASTM D-2240	85 +/- 5

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS DE LAS JUNTAS DE CONTROL DE CAUCHO

Propiedades	Método de prueba	Valor nominal
Resistencia a la tracción	ASTM D-2000	750 PSI
Elongación	ASTM D-2000	300%
Dureza Shore A	ASTM D-2000	70 (+/-5)

IMPORTANTE: los datos técnicos presentados en este documento se presumen exactos. Se ofrecen para su consideración, investigación y verificación. Todas las pruebas y datos de prueba han sido preparados por laboratorios independientes. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA,** respecto a la exactitud o integridad de los datos técnicos presentados en este documento ni al uso de los mismos para cualquier propósito particular.

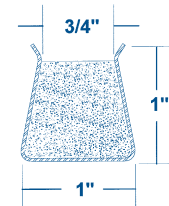
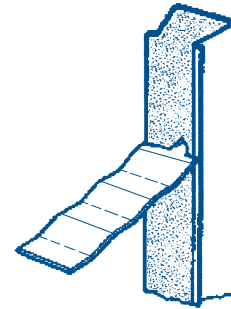
Nº de catálogo	Material	A	B	C	D	lb/pie lineal	Descripción
BCJ-1	PVC	2 3/8"	5/8"	1 1/2"	5/16"	.75	
BCJ-8	Caucho	2 3/8"	5/8"	1 1/2"	5/16"	.52	
BCJ-2	PVC	2 3/8"	5/8"	9/16"	5/16"	.60	
BCJ-9	Caucho	2 3/8"	5/8"	9/16"	5/16"	.42	
BCJ-3	PVC	6 7/8"	5/8"	1 1/2"	3/8"	1.00	
BCJ-10	Caucho	6 7/8"	5/8"	1 1/2"	3/8"	.69	
BCJ-4	PVC	10 7/8"	5/8"	7/16"	1 1/2"	1.35	
BCJ-11	Caucho	10 7/8"	5/8"	7/16"	1 1/2"	.94	

RANURAS DE ANCLAJE Y ANCLAJES DE COLA DE MILANO

La ranura de anclaje PRO-SLOT™ es un encofrado de concreto permanente que se usa en la formación de un canal en la cara de cualquier pared o columna colada in situ. Mediante la instalación de los anclajes de cola de milano en PRO-SLOT™, usted puede luego anclar ladrillos, bloques o piedra a la superficie de concreto.

Material

La ranura de anclaje galvanizada PRO-SLOT™ de BoMetals está fabricada con acero G60 calibre 26/28, 24, 22, 20 y 18 galvanizado en planta por inmersión en caliente. PRO-SLOT™ se ofrece como estándar en trozos de 10', y pueden obtenerse trozos de longitud personalizada en base a un pedido especial. PRO-SLOT™ de BoMetals viene estándar con un relleno de espuma de poliestireno, para mantener el canal libre de concreto y resistir el cierre debido a la presión hidráulica. Se ofrece también sin la espuma de poliestireno. PRO-SLOT™ incorpora canales continuos para clavos a lo largo del borde posterior del perfil, para ayudar a clavar la ranura a los encofrados. Los anclajes de cola de milano están fabricados con acero calibre 16 galvanizado en planta por inmersión en caliente, y se suministran en trozos de 3-1/2", 5-1/2" y 7-1/2" con un ancho total de 1". La ranura de anclaje PRO-SLOT™ y los anclajes de cola de milano están galvanizados en planta antes de la fabricación y cumplen con ASTM A 924 y ASTM A 653 CQ o LFQ.



Ventajas

- ❖ La ranura de anclaje PRO-SLOT™ y los anclajes de cola de milano proporcionan un método permanente, rápido, flexible y económico para anclar ladrillos, piedra y bloques a columnas y paredes de concreto coladas in situ.
- ❖ PRO-SLOT™ proporciona un excelente sistema de anclaje para concreto colado in situ y prefabricado.
- ❖ Los anclajes de cola de milano, con su grueso recubrimiento galvanizado que previene la corrosión, tienen corrugaciones profundas para aumentar la fuerza de extracción.

Instrucciones de instalación

- ❖ Clave la ranura de anclaje PRO-SLOT™ de BoMetals en el lado interior de la pared de encofrado, antes de la erección. Instale verticalmente, espaciando los canales 16", 18" o 24" entre centros. Use los canales para clavos para acelerar la instalación, y espacie los clavos 12" entre centros.
- ❖ Los anclajes de cola de milano deben espaciarse como se indica en los dibujos o se requiera en las especificaciones, o según las recomendaciones de los códigos de edificación locales. El espaciado vertical típico de los anclajes es de 12" a 16".

Producto	Código de color	Descripción	Pies / Pallet	Ib / Pallet
DAS-18	NARANJA	Ranura de anclaje ESTÁNDAR calibre 18, long. 10'	6,000'	2,933
DAS-20	AMARILLO	Ranura de anclaje ESTÁNDAR calibre 20, long. 10'	6,000'	2,247
DAS-22	VERDE	Ranura de anclaje ESTÁNDAR calibre 22, long. 10'	6,000'	1,873
DAS-24	AZUL	Ranura de anclaje ESTÁNDAR calibre 24, long. 10'	6,000'	1,508
DAS-26	ROJO	Ranura de anclaje ESTÁNDAR calibre 26, long. 10'	6,000'	1,068

*Disponibles en longitudes personalizadas. Para obtener información llame al 800.862.4835.

BoMetals, inc.

accesorios para concreto y mampostería



Todos los productos de BoMetals se ofrecen a través de una red nacional de distribuidores y almacenes. Un equipo de ventas e ingeniería capacitado y de amplios conocimientos ofrece un servicio personalizado sin igual en la industria de hoy.

- ◆ **Planta de fabricación de Carrollton, GA, EE. UU.** ◆
- ◆ **Almacén de Chicago, IL, EE. UU.** ◆
- ◆ **Almacén de Houston, TX, EE. UU.** ◆
- ◆ **Almacén de Denver, CO, EE. UU.** ◆
- ◆ **Almacén de Hayward, CA, EE. UU.** ◆
- ◆ **Distribución mundial** ◆

141 Hammond Street ◆ Carrollton, GA 30117 - EE. UU.
Línea sin cargo: 1-800-862-4835 ◆ Teléfono: 770-832-2000 ◆ Fax: 770-832-2095
www.bometals.com ◆ info@bometals.com



McGraw Hill
CONSTRUCTION Sweets Network