

**Gama de productos Viega**

**Lista para profesionales 2019**



**viega**

**Viega.**

# CONNECTED IN QUALITY.

En Viega estamos convencidos: La calidad lo es todo. Sin calidad, nada vale nada. Por eso, nuestro objetivo es que nuestra compañía se supere día tras día. Para ello apostamos por el diálogo con los clientes, que nos ayuda a mejorar los productos y servicios que ofrece la empresa y, de este modo, garantizar nuestro futuro sin perder de vista nuestra historia.

Viega está comprometida con la más alta calidad desde hace ya más de 120 años. Por aquel entonces, esta empresa familiar inició su andadura con la idea de revolucionar la técnica de instalación. Con sus más de 4 000 empleados y sus diez sedes, Viega es hoy en día una de las empresas líderes en el campo de la técnica de instalación a nivel mundial, y ha logrado mantenerse fiel a sí misma y establecer sus propios estándares.

Para Viega es muy importante ayudar a sus clientes a llevar a cabo su trabajo diario. Por eso, la empresa comparte sus conocimientos con sus clientes de todo el mundo, busca la combinación idónea entre materiales, tecnologías y comodidad, se toma el tiempo necesario para llevar a cabo estrictos controles de calidad e invierte en investigación y desarrollo. El resultado: una gama de productos que incluye más de 17 000 artículos a los que se puede acceder de forma rápida y fiable.

**La calidad lo es todo. Sin calidad, nada vale nada.**



**Pensando en todo**

# OFRECEMOS SIEMPRE LA TÉCNICA DE INSTALACIÓN IDÓNEA PARA CUALQUIER ÁMBITO DE APLICACIÓN.

Viega es el proveedor de sistemas más importante del mundo en numerosos ámbitos de aplicación. Se trate de la construcción de edificios, de instalaciones industriales o de barcos, o de la realización de trabajos en los servicios públicos: un sistema integrado por componentes perfectamente adaptados entre sí garantiza en todo momento el máximo nivel de calidad. Los sistemas de tuberías de Viega convencer porque ofrecen soluciones integrales perfectamente adaptadas a la práctica y técnicamente muy estudiadas para las instalaciones de agua potable, gas y

calefacción, así como para aplicaciones especiales. Además, Viega ofrece productos para el ámbito de los muros de cortina y de la técnica de evacuación, así como soluciones especiales para la calefacción de superficies.

En cualquier caso, todos los componentes están perfectamente adaptados unos a otros, tanto desde el punto de vista de los materiales como con respecto a los demás sistemas. Así, los clientes reciben todo lo que necesitan de manos de un único proveedor, y pueden confiar en que todo encajará a la perfección.



**Viega**

# ESTÁNDARES DE CALIDAD ALEMANES EN CUALQUIER PAÍS DEL MUNDO.



**Viega Administración,  
Attendorn**

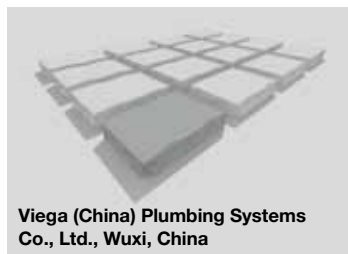
El compromiso con la más alta calidad comienza ya en la selección de los materiales. En Viega se utilizan únicamente materiales que cumplen los requisitos más exigentes. Y esto se aplica tanto en el caso de los productos que van a estar en contacto con medios muy sensibles, como el agua potable, como en el de todos aquellos que van a estar expuestos a esfuerzos muy elevadas. En cinco localizaciones en Alemania como en cinco localizaciones internacionales, generan unos muy motivados trabajadores la calidad Viega.



**Planta de Lennestadt-Elspe**



**Planta de Attendorn-Ennest**



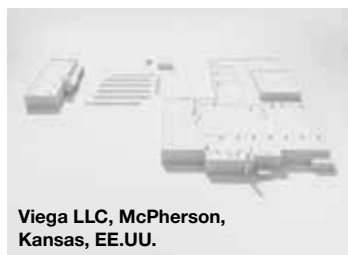
**Viega (China) Plumbing Systems  
Co., Ltd., Wuxi, China**



**Planta de Großheringen**



**Planta de Niederwinkling**



**Viega LLC, McPherson,  
Kansas, EE.UU.**



Los conocimientos más avanzados, puestos a prueba constantemente

# LA MÁS ALTA CALIDAD EN LA TEORÍA Y EN LA PRÁCTICA.



Es preciso conocer todos los retos que plantea el mercado para lograr innovaciones que hagan avanzar a todo el sector. Éste es el principio que se plantean los numerosos empleados de nuestros equipos de investigación y desarrollo: todos ellos trabajan día tras día para mejorar nuestros productos y para crear innovaciones que revolucionen los estándares establecidos. La introducción del sistema Profipress y el invento de la SC-Contur, con lo que la empresa a revolucionado la técnica de instalaciones, son solo dos de los ejemplos a destacar.

Todos los productos de Viega deben estar a la altura de las exigencias que plantea su utilización en la práctica. A través de numerosas pruebas de larga duración y de resistencia, Viega garantiza que todos sus productos reúnen las características necesarias y que no sólo cumplen los requisitos establecidos por las normas, leyes y regulaciones que correspondan,

sino que muy a menudo los superan con creces. Exigentes procedimientos de comprobación, como controles a simple vista llevados a cabo por profesionales cualificados o pruebas de contacto realizadas con precisión milimétrica mediante la tecnología de cámara y medición láser más avanzada, se aplican para garantizar que cada uno de los componentes ofrece una fiabilidad del 100 %.

## **La calidad lo es todo. Sin calidad, nada vale nada.**

En el desarrollo de innovaciones, en la fabricación de productos, en el trato directo con los clientes o en la dirección de la empresa: hagamos lo que hagamos, trabajamos siempre con la vista puesta en la más alta calidad. Una promesa que cumplimos día tras día.

## Gama de productos Viega

### Información general, personas de contacto

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Gama de productos Viega                                                     | V    |
| Servicio                                                                    | XIII |
| Informaciones de medidas y roscas                                           | XIV  |
| Condiciones generales de venta de la empresa Conducciones de Agua Viega, SL | XV   |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Nuevos productos de Viega</b> | <b>1</b> |
|----------------------------------|----------|

#### **Técnica de instalaciones**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Profipress                      | 13  |
| Profipress G                    | 45  |
| Profipress S                    | 61  |
| Prestabo                        | 69  |
| Megapress                       | 87  |
| Megapress S                     | 101 |
| Sanpress Inox                   | 115 |
| Viega Smartpress                | 139 |
| Máquinas de prensar del sistema | 161 |
| Accesorios para soldar          | 183 |

#### **Técnica de muro cortina y cisterna empotrada**

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Viegaswift, Steptec, Viega Eco Plus,<br>Viega Mono, pulsadores y accesorios | 201 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|

#### **Técnica de evacuación**

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Válvulas para bañeras y platos de ducha              | 279 |
| Lista de aplicaciones para bañeras y platos de ducha | 299 |
| Válvulas y sifones para lavabos y bidets             | 305 |
| Válvulas para fregaderos, vertederos y aparatos      | 321 |
| Válvulas para inodoro y urinario                     | 333 |
| Repuestos para sifones y válvulas de evacuación      | 343 |
| Canaletas Advantix, canaletas Advantix Vario         | 399 |
| Advantix sumideros medida de sistema 100             | 419 |
| Advantix evacuación para suelo medida de sistema 145 | 441 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Lista de números de artículo | 457 |
| Lista de números de modelo   | 473 |

**viega**



# TÉCNICA DE INSTALACIONES

## **Profipress**

Técnica de uniones prensadas para tubos de cobre (agua)



## **Profipress G**

Técnica de uniones prensadas para tubos de cobre (gas)



## **Profipress S**

Técnica de uniones prensadas para tubos de cobre (para temperaturas más altas)



## **Prestabo**

Técnica de uniones prensadas con tubos de acero no aleado



## **Megapress**

Técnica de uniones prensadas para tuberías de hierro hasta 2 pulgadas



**Megapress S** Técnica de uniones prensadas para tuberías de hierro de 2½–4 pulgadas (valido para temperaturas elevadas)



## **Sanpress Inox**

Técnica de uniones prensadas con tubos de acero inoxidable (agua)



## **Viega Smartpress**

Técnica de prensado para tuberías multicapa



## **Máquinas de prensar del sistema**

Técnica de instalaciones



## **Accesorios para soldar**

Para tubos de cobre







# TÉCNICA DE MURO CORTINA Y CISTERNA EMPOTRADA

**Viegaswift, Steptec, Viega Eco Plus, Viega Mono, pulsadores y accesorios**







# TÉCNICA DE EVACUACIÓN

**Válvulas para bañeras y platos de ducha**

**Lista de aplicaciones para bañeras y platos de ducha**



**Válvulas y sifones para lavabos y bidets**



**Válvulas para fregaderos, vertederos y aparatos**



**Válvulas para inodoro y urinario**



**Repuestos para sifones y válvulas de evacuación**



**Canaletas Advantix, canaletas Advantix Vario**



**Advantix sumideros medida de sistema 100**



**Advantix evacuación para suelo medida de sistema 145**



Marca registrada:

**viega**

Firma:

Conducciones de Agua Viega, S.L.  
c/Marqués de Riscal, 11-5°  
28010 Madrid  
España

Teléfono:

+91 825 9454

Móvil:

+34 690 838007

Fax:

+91 310 2882

E-Mail:

info@viega.es

Internet:

viega.es

Cuenta bancaria:

Deutsche Bank Barcelona  
IBAN ES93 0019 0020 9640 1003 1120  
BIC DEUTESBB

GLN (Global Location Number)

40 59672 00000 5

Conducciones de Agua Viega, S.L.:

Soporte de central:

Viega CE GmbH & Co. KG  
Postfach 430/440  
57428 Attendorf  
Deutschland

Viega Platz 1  
57439 Attendorf  
Deutschland

Teléfono:

+49 (0) 2722 61 1299

Fax:

+49 (0) 2722 61 94 1299

E-Mail:

info@viega.de

Internet:

viega.de

Los sistemas de agua y calefacción de Viega son mercancía de marca reconocida: calidad de marca con garantía de sistema. La selección de los materiales para altas exigencias a los productos, la fabricación moderna, el uso de medios auxiliares y el Empleo de embalaje se realizan considerando principios económicos y ecológicos razonables. Por este motivo, los productos Viega están bien conocidos a los arquitectos, planificadores, almacenistas y empresas de edificación. La comercialización se realiza a través de almacenistas especializados.

El sistema de calidad de CE GMBH & Co. KG está certificada según DIN EN ISO 9001.

Las ilustraciones y especificaciones incluidas en esta documentación no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a introducir mejoras en aras del progreso. Las indicaciones de materiales se refieren a productos que están en contacto con el agua. Las medidas son en mm o pulgadas. UD = unidad de embalaje. Los precios se refieren a EURO por pieza. En caso de excepciones se avisará debidamente.

El nombre de Viega utilizado en nuestra página WEB se refiere a una empresa o la marca que está relacionada con el grupo Viega. Las diferentes empresas del grupo Viega son jurídicamente individuales y así tienen su función.

En ningún caso se puede asociar el nombre Viega a una determinada empresa del grupo.

#### **Ayuda de cálculo sin compromiso:**

**Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.**

Actualización enero 2019

| Personas de contacto                                 | E-Mail                      | Móvil       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Director Comercial</b><br>Juan Carlos García      | juan.carlos.garcia@viega.es | 690 838 007 |
| <b>Delegado Zona Norte</b><br>Alberto Melero Rello   | alberto.melero@viega.es     | 686 010 301 |
| <b>Delegado Zona Este</b><br>Francisco Javier Almena | javier.almena@viega.es      | 696 189 888 |

Certificación de Viega CE GmbH & Co. KG



## INFORMACIONES DE MEDIDAS Y ROSCAS

| Abreviatura      | Significado                                                        | según                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Ø                | Diámetro                                                           | DIN EN ISO 3098-2                  |
| Ah               | amperio-hora                                                       |                                    |
| B                | Ancho                                                              |                                    |
| c                | Compresibilidad                                                    | DIN EN 13163                       |
| D                | Diámetro exterior del tubo                                         | DIN EN 10255                       |
| d                | Diámetro exterior del tubo                                         | específico de la norma de producto |
| DN               | Diámetro nominal                                                   | DIN EN ISO 6708                    |
| G                | Rosca de tornillo (cilíndrico)                                     | DIN EN ISO 228                     |
| H                | Altura                                                             |                                    |
| L                | Longitud                                                           |                                    |
| M                | Rosca métrica ISO                                                  | DIN 13                             |
| MOP              | Maximum operating pressure<br>(Carga de servicio máxima admisible) |                                    |
| n                | Cantidad de salidas                                                |                                    |
| PN               | Presión nominal                                                    |                                    |
| R                | Rosca macho (cónico)                                               | DIN EN 10226                       |
| Rp               | Rosca hembra (cilíndrico)                                          | DIN EN 10226                       |
| s                | Espesor de pared                                                   | específico de la norma de producto |
| SW               | Entrecaras                                                         |                                    |
| T                | Profundidad                                                        |                                    |
| V <sub>Gas</sub> | Flujo de volumen de gas                                            |                                    |

## CONVERSIÓN DE UNIDADES DE PRESIÓN

|               | mbar   | bar     | Pascal    | hPa    | kPa   | MPa      |
|---------------|--------|---------|-----------|--------|-------|----------|
| <b>1 mbar</b> | 1      | 0,001   | 100       | 1      | 0,1   | 0,0001   |
| <b>1 bar</b>  | 1.000  | 1       | 100.000   | 1.000  | 100   | 0,1      |
| <b>1 Pa</b>   | 0,01   | 0,00001 | 1         | 0,01   | 0,001 | 0,000001 |
| <b>1 hPa</b>  | 1      | 0,001   | 100       | 1      | 0,1   | 0,0001   |
| <b>1 kPa</b>  | 10     | 0,01    | 1.000     | 10     | 1     | 0,001    |
| <b>1 MPa</b>  | 10.000 | 10      | 1.000.000 | 10.000 | 1.000 | 1        |



### 1. Efectividad del contrato

Para todos los pedidos serán válidas exclusivamente las condiciones que se indican a continuación sin que cualesquiera modificaciones, complementos o variaciones tengan validez jurídica sin la previa confirmación expresa y escrita por nuestra parte. Una vez cursado un pedido o después de haber aceptado la entrega, el comprador reconoce y acepta nuestras condiciones. El pedido es para nosotros vinculante una vez que hayamos notificado su confirmación por escrito o una vez que el pedido se haya entregado. En el caso de no existir una confirmación del pedido, nuestra factura valdrá como tal.

### 2. Oferta, precios, sujeción a cambios de precios

Nuestras ofertas son sin compromiso. Nuestros precios se calculan en Euros, libre de portes a partir de un pedido superior a Euros 1.500,00. Cualquiera devolución deberá ser acordada previamente con nosotros. Las devoluciones que no sean de nuestra responsabilidad deberán ser efectuadas libres de portes, en cuyo caso el coste facturado por nosotros por derechos de tramitación serán de 25 % del valor de la mercancía, con un mínimo Euros 15,00. En todo tipo de pedido, incluso los parciales y entregas sucesivas nos reservamos el derecho de repercutir al comprador todo incremento de precios de materiales y salariales que se produzcan entre el pedido y la entrega de la mercancía.

### 3. Entrega de la mercancía y transferencia de riesgos

El envío se efectúa siempre a riesgo y cargo del comprador, incluso si la entrega es a portes pagados. No seremos responsables por daños o pérdidas durante el transporte. Si se originara demoras de transporte debidas a circunstancias que no sean a nosotros imputables, el riesgo se transfiere al comprador a partir del día en que le hayamos notificado que la mercadería está disponible.

### 4. Condiciones de pago

Nuestras facturas deberán ser pagadas en Euros, libre de gastos para nosotros y francas de portes hasta Barcelona, en un plazo máximo de 30 días a partir de la fecha factura. Transcurrida la fecha de vencimiento, cargaremos el interés legal del dinero en España más el tres por ciento, reservándonos el derecho a reclamar mayores perjuicios si excediesen la cantidad antes referida. Cualquier prolongación del plazo de pago debe ser confirmado por escrito y expresamente por nosotros. Independientemente del plazo de vencimiento de los medios de pago, nuestros cobros pendientes vencerán inmediatamente, cuando el comprador no cumpla con nuestras condiciones de pago o nos sean conocidas unas circunstancias que hagan dudosa su solvencia. En este caso nos reservamos el derecho de efectuar nuevas entregas sólo cuando hayan sido pagadas por adelantado o con suficientes garantías o por lo contrario de no efectuarlas, e incluso, nos reservamos el derecho de retirarnos del contrato después de una prórroga adecuada o/y de exigir una indemnización por daños y perjuicios. Tratándose de pagos instrumentados mediante recibos, letras, pagarés y/o cheques, el pago se considerará realizado únicamente después del pago efectivo de dichos instrumentos. Si un recibo, letra, pagaré, cheque u otro medio de pago no puede ser cobrado en su fecha de vencimiento, nos reservamos el derecho de cargar los gastos producidos a cargo y cuenta del comprador. Letras, pagarés y cheques solo serán aceptados como instrumentos de pago por cumplimiento. Si el pago se efectúa mediante recibos, letras, pagarés o instrumentos similares, no concederemos descuentos sobre el valor de las mercancías. Tampoco admitiremos descuentos en nuevas facturas, si existe alguna anterior vencida y no pagada totalmente.

### 5. Obligaciones de entrega y de aceptación

El plazo de entrega comienza en el momento de haber aclarado todos los detalles de la realización y ambas partes están de acuerdo sobre todas las condiciones del negocio. Los plazos de entrega se determinan conforme a nuestras previsiones y serán aproximativamente vinculantes pudiendo diferir prudentemente en la entrega real. Una vez vencido el plazo aproximado de entrega, el comprador estará obligado a concedernos una adecuada prórroga para la misma. Si no se realizara la entrega dentro de esa prórroga por razones imputables a nuestra responsabilidad, el comprador tendrá el derecho de retirarse de la compra de la mercancía pedida únicamente en el caso de que haya notificado previamente su propósito por escrito al conceder la prórroga del plazo de entrega. En tales supuestos, el comprador renuncia a la exigencia de daños y perjuicios consecuencia de retraso en la entrega de la mercancía siempre que nosotros o nuestros auxi-

liares ejecutivos no hayamos incurrido en negligencia grave. Si por casos de fuerza mayor o si debido a circunstancias que no sean de nuestra responsabilidad (por ejemplo interrupciones de la producción, paros, etc) se ha impedido la producción y entrega del pedido en los plazos acordados, tendremos derecho a una prórroga adecuada para el cumplimiento de las obligaciones asumidas, o bien, si por las razones anteriormente mencionadas no fuese posible cumplir con el contrato, tendremos derecho a retirarnos parcial o totalmente del mismo. Nos subcontratistas, por razones no imputables a nosotros, no entregaran o no entregasen a tiempo el material a ellos solicitado necesario para realizar nuestra entrega. Si se retardara el despacho de la mercancía por deseo expreso del comprador o por razones a ellos imputables, cobraremos al comprador los gastos producidos por almacenaje e incluso derechos por almacenaje, con un mínimo de 0'5 % del importe de la factura, mensualmente, a partir del mes siguiente al de que la mercancía esté dispuesta para su entrega. No obstante, nos reservamos el derecho optativo para, en cualquier momento, poder, o bien efectuar la entrega, o bien resolver el contrato, previo aviso escrito al comprador.

### 6. Reclamación por vicios, prestación de garantía, reglamentaciones de la responsabilidad

Sin perjuicio de las obligaciones de inspección y control de las mercancías recibidas referidas en Código de Comercio español, el comprador deberá, inmediatamente después de la recepción de las mismas y en todo caso antes de su instalación, tratamiento o enajenamiento ulteriores, notificarnos por escrito su reclamación por vicios, por si no está completa la entrega, o por si se ha entregado una mercancía incorrecta; y, si descubriera defectos no saltantes a la vista deberá hacer la notificación inmediatamente después de descubrirlos. Si lo exigiésemos, el comprador estará obligado a reexpedirnos la mercancía reclamada en su mismo estado de entrega. Si la reclamación por vicios es justificada, estaremos obligados a reparar, sin cargo, la mercancía entregada o bien, a elección, a entregar una mercancía de recambio. No obstante, en lugar de lo dicho, o bien si la reparación o la mercancía de recambio no puede realizarse, tendremos derecho a abonar una parte del precio o bien a admitir la devolución de la mercancía reclamada contra reembolso del precio total de compra. Rechazaremos cualquiera otra exigencia de garantía y especialmente de indemnización por daños y perjuicios por pérdidas indirectas, con independencia del fundamento jurídico en el que se amparen, ya sea derivado del contrato o por negligencia en la conclusión de éste, a no ser que aquéllos hayan sido causados por grave negligencia de nuestra parte. No se excluirá nuestra responsabilidad si nuestros auxiliares ejecutivos han incurrido en incumplimientos graves de importantes obligaciones. Sin embargo, en estos últimos casos, las exigencias de indemnización se limitarán a daños y perjuicios previstos en el momento de la conclusión del contrato.

### 7. Compensación

El comprador podrá compensar nuestras demandas únicamente mediante contrademandas ratificadas legalmente.

### 8. Otras responsabilidades (limitación y exclusión)

Fuera de las exigencias anteriores por demora o por prestación de garantía no tenemos más responsabilidades, a no ser que los daños y perjuicios hayan sido causados por graves negligencias por nuestra parte o por nuestros directivos ejecutivos. Lo dicho vale especialmente para exigencias de indemnización por daños y perjuicios debidos a negligencias que hayan tenido lugar antes o en la conclusión del contrato, debidos a incumplimiento positivo del mismo o por realización de un acto ilícito. Lo anterior no afecta a las exigencias derivadas por la prestación de garantía para el producto.

### 9. Reserva de propiedad

a) Nos reservamos la propiedad de los objetos-mercancía entregadas hasta el total pago del precio por el comprador. El comprador deberá notificarnos inmediatamente cualquier perturbación sobre la mercancía o su posesión, como por ejemplo, embargos u otras intervenciones de terceros.  
b) El comprador tiene derecho a revender la mercancía que le fuere entregada en el marco normal de sus negocios. Este derecho caducará si el comprador se retrasa en sus pagos o los suspendiese, o bien se hubiese solicitado o iniciado un procedimiento concursal extrajudicial de avenencia o judicial de quiebra. El comprador estará obligado a enajenar la mercancía reservada, únicamente con reserva de propiedad y tendrá que transferirnos las pretensiones derivadas de aquella enajenación conforme a lo

previsto en las letras e) y f). Se considerará también como enajenadas si la mercancía reservada se aplica para cumplir con contratos de obras o de suministros de obras. El comprador no tendrá derecho a otras disposiciones sobre la mercancía reservada, especialmente embargos o cesiones a título de garantía. Además él no está autorizado para transferir pretensiones a terceros consecuencia de la cesión de la mercancía.

c) El comprador no adquirirá la propiedad del nuevo objeto consecuencia de la elaboración o transformación de la mercancía reservada. El comprador realiza la elaboración o transformación para nosotros y sin compromiso para nosotros. La mercancía elaborada y transformada se considera como mercancía reservada.

d) En caso de transformación, combinación y mezcla de la mercancía reservada con otras mercancías, nos consideraremos copropietarios del nuevo objeto en la misma proporción del valor facturado para la mercancía reservada respecto al valor facturado para las otras mercancías. En caso de cesar nuestra propiedad por motivos de combinación, mezcla o transformación, el comprador nos transferirá ya desde ahora para entonces, sus derechos de propiedad y de expectativa-créditos sobre el nuevo objeto o mercancía por el importe del valor facturado para la mercancía reservada. Nuestros derechos de copropiedad se consideran como mercancía reservada.

e) Las pretensiones del comprador frente a terceros derivadas de la enajenación de la mercancía reservada se consideran desde ahora para entonces cedidas a nosotros.

f) Si el comprador enajena la mercancía reservada junto a otras mercancías, se nos transferirá entonces la pretensión-crédito derivada de la enajenación en la misma proporción en que se encuentra el valor facturado para la mercancía reservada, respecto al valor facturado para la otra mercancía. Si se enajena mercancías que se encuentran en parte, bajo nuestra copropiedad, de acuerdo al punto d), se nos transferirá una parte de las pretensiones correspondientes proporcionalmente al volumen de nuestra copropiedad. Dado el caso de que el comprador vendiera esta pretensión dentro del marco de un factoring real, para lo cuál él necesitaría nuestra previa autorización, entonces el comprador nos transferirá la nueva pretensión contra el factor, que reemplaza a la pretensión anterior.

g) Si lo exigimos, el comprador estará obligado a entregarnos una lista en que se indique exactamente sus derechos o créditos contra terceros, con especificación de sus nombre y direcciones, a quienes notificará la transferencia o cesión de su crédito, poniendo a nuestra disposición las informaciones necesarias para la reclamación de las pretensiones transferidas. En cuanto el comprador incurra en una demora de pagos o bien, si empeorara su situación económica, él nos autoriza desde ahora para entonces para notificar nosotros mismos a sus clientes y deudores la transferencia o cesión y además para reclamar sus créditos y demás pretensiones. Asimismo, podremos exigir una comprobación de la realidad y efectividad de las pretensiones transferidas a través de un representante nuestro, en base a la contabilidad del comprador. Este deberá entregarnos una lista en que se indiquen las mercancías reservadas aún existentes.

h) Si el comprador está en cuenta corriente, la reserva de propiedad y todos los derechos correspondientes se consideran como fianzas para el saldo de pretensiones, intereses y costos. i) Si el valor de las fianzas existentes excediera el valor de nuestras pretensiones en más de un 20 % estaremos obligados, si así lo exigiese el comprador, a liberar las fianzas, en un importe equivalente hasta alcanzar aquel porcentaje.

j) Si se trata de letras, cheques, pagarés, etc., el pago será válido después de que sean hechos plenamente efectivos por el comprador.

#### 10. Catálogos, prospectos, ofertas, planos, materiales

Todas las ilustraciones de nuestros catálogos, prospectos, anuncios de propaganda, etc., no tienen carácter vinculante. Las especificaciones de pesos y medidas en las ofertas y planos tienen sólo carácter aproximado. Los artículos se fabrican usando diversos materiales, por ejemplo latón, fundición roja, cobre, plástico, goma y otros. Nos reservamos el derecho de usar materiales equivalentes o mejores y de hacer modificaciones constructivas y de diseño por razones de perfeccionamiento.

#### 11. Restricción de exportaciones

Es expresamente prohibido de pasar nuestra mercancía incluyendo las descripciones de producto a los Estados Unidos o a Canadá y se necesita nuestro consentimiento escrito previo.

#### 12. Lugar de perfección del negocio jurídico, tribunal competente, leyes a aplicar

El lugar de perfección jurídica es Barcelona. Los Juzgados competentes son los de Barcelona. Para todas las entregas y prestaciones de servicio se aplicarán las leyes españolas. Está excluida la aplicación de leyes sobre la compra internacional de bienes muebles y sobre la conclusión de contratos internacionales de compra de bienes muebles.

#### 12. Cláusula

Dado el caso de que una o más de estas condiciones no fuesen válidas, ésta no afectará la efectividad de las restantes condiciones.

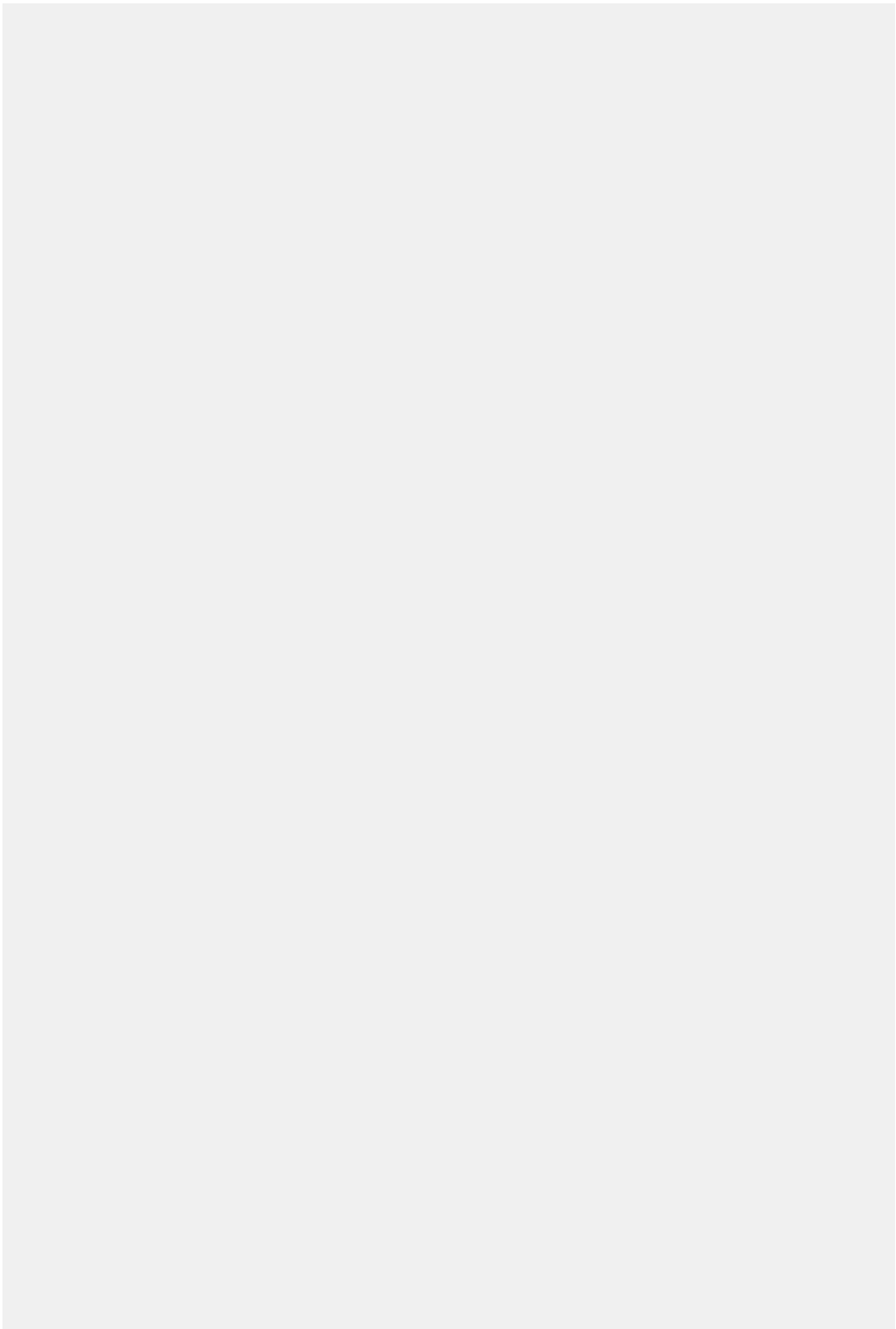
Setiembre 2013 - Conducciones de Agua Viega S.L.

**Gama de productos Viega**

**Novedades**



**viega**



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A1 Profipress                                                                       | 4  |
| F3 Megapress S                                                                      | 4  |
| P1 Máquinas de prensar del sistema                                                  | 9  |
| R4 Accesorios para soldar                                                           | 10 |
| V1 Válvulas para bañeras y platos de ducha                                          | 10 |
| X2 Advantix sumideros de baño medida 100, X3 Advantix sumideros de suelo medida 145 | 12 |

### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## A1 PROFIPRESS


**NUEVO**

### Válvula de bola Easytop con SC-Contur

- bronce silicio
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Carcasa de bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, palanca de mando sin mantenimiento, palanca de funcionamiento en forma de L, bola de inox, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM
- datos técnicos**  
presión de servicio\* máx.1,6 MPa(PN16)  
temperatura de funcionamiento máxima 110 °C  
con certificado DVGW  
**modelo 2275.10**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €              |
|----|----|----|----------------|----|----------------|
| 15 | 15 | 1  | <b>774 851</b> | 95 | <b>bajo d.</b> |
| 15 | 18 | 1  | <b>774 868</b> | 95 | <b>32,91</b>   |
| 20 | 22 | 1  | <b>774 875</b> | 95 | <b>46,04</b>   |
| 25 | 28 | 1  | <b>774 882</b> | 95 | <b>71,63</b>   |
| 32 | 35 | 1  | <b>774 899</b> | 95 | <b>145,39</b>  |
| 40 | 42 | 1  | <b>774 905</b> | 95 | <b>213,35</b>  |
| 50 | 54 | 1  | <b>774 912</b> | 95 | <b>367,10</b>  |

## F3 MEGAPRESS S


**NUEVO**

### Codo 90° Megapress S con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
  - acero no aleado con capa de zink y nickel
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores
- modelo 4316**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>769 819</b> | 55 | <b>18,45</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>769 826</b> | 55 | <b>16,55</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>769 833</b> | 55 | <b>18,55</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>769 840</b> | 55 | <b>22,40</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 857</b> | 55 | <b>33,60</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>769 864</b> | 55 | <b>49,79</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>769 871</b> | 55 | <b>63,88</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**

### Codo 90° Megapress S con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
  - acero no aleado con capa de zink y nickel
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador
- modelo 4316.1**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>769 956</b> | 55 | <b>16,14</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>769 963</b> | 55 | <b>16,55</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>769 970</b> | 55 | <b>18,55</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>769 987</b> | 55 | <b>22,40</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 994</b> | 55 | <b>33,60</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>770 006</b> | 55 | <b>38,02</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>770 013</b> | 55 | <b>63,88</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**

### Codo 45° Megapress S con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
  - acero no aleado con capa de zink y nickel
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores
- modelo 4326**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>769 888</b> | 55 | <b>22,98</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>769 895</b> | 55 | <b>23,50</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>769 901</b> | 55 | <b>25,67</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>769 918</b> | 55 | <b>30,43</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 925</b> | 55 | <b>39,48</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>769 932</b> | 55 | <b>43,90</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>769 949</b> | 55 | <b>58,98</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524




**NUEVO**
**Codo 45° Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

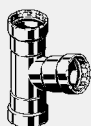
**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4326.1**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>770 020</b> | 55 | <b>21,24</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>770 037</b> | 55 | <b>21,67</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>770 044</b> | 55 | <b>23,64</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>770 051</b> | 55 | <b>27,95</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>770 068</b> | 55 | <b>32,19</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>770 075</b> | 55 | <b>43,90</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>770 082</b> | 55 | <b>58,98</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

**NEW**

**NUEVO**
**Pieza en T Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

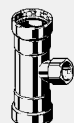
**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4318**

| VdS | cu | DN | D1 | D2 | D3 | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | ¾  | ¾  | 5  | <b>770 150</b> | 55 | <b>29,50</b>  |
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | ½  | 5  | <b>770 167</b> | 55 | <b>30,14</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ¾  | ¾  | 5  | <b>770 174</b> | 55 | <b>33,88</b>  |
|     | ✓  | 25 | 1  | ½  | 1  | 5  | <b>770 228</b> | 55 | <b>41,93</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1  | 1  | 5  | <b>770 181</b> | 55 | <b>46,19</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | ¾  | 1¼ | 1  | <b>770 235</b> | 55 | <b>70,33</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1  | <b>770 198</b> | 55 | <b>74,36</b>  |
|     | ✓  | 40 | 1½ | ½  | 1½ | 1  | <b>770 242</b> | 55 | <b>73,57</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | 1½ | 1  | <b>770 259</b> | 55 | <b>78,95</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1½ | 1½ | 1  | <b>770 204</b> | 55 | <b>82,07</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | ¾  | 2  | 1  | <b>770 266</b> | 55 | <b>85,40</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1¼ | 2  | 1  | <b>770 273</b> | 55 | <b>91,05</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2  | 2  | 1  | <b>770 211</b> | 55 | <b>100,02</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Pieza en T Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar, rosca-RP

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4317.2**

| VdS | cu | DN | D1 | Rp | D2 | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | ½  | 5  | <b>770 280</b> | 55 | <b>31,36</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ½  | ¾  | 5  | <b>770 297</b> | 55 | <b>29,21</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | ¾  | 1  | 5  | <b>770 303</b> | 55 | <b>31,95</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | ¾  | 1¼ | 1  | <b>770 310</b> | 55 | <b>76,12</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | ¾  | 1½ | 1  | <b>770 327</b> | 55 | <b>89,55</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | ¾  | 2  | 1  | <b>770 334</b> | 55 | <b>105,62</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Pieza de transición Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos  
**modelo 4311**

| VdS | cu | DN | D  | R  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 574</b> | 55 | <b>16,90</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | 10 | <b>769 581</b> | 55 | <b>17,31</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 598</b> | 55 | <b>19,21</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1  | 5  | <b>769 604</b> | 55 | <b>23,24</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1¼ | 1  | <b>769 611</b> | 55 | <b>28,40</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>769 628</b> | 55 | <b>33,31</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>769 635</b> | 55 | <b>45,07</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Pieza de transición Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca-RP

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4312**

| VdS | cu | DN | D  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 642</b> | 55 | <b>14,64</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | 10 | <b>769 758</b> | 55 | <b>14,98</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 765</b> | 55 | <b>17,14</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1  | 5  | <b>769 772</b> | 55 | <b>22,31</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1¼ | 1  | <b>769 789</b> | 55 | <b>26,12</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>769 796</b> | 55 | <b>30,74</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>769 802</b> | 55 | <b>45,07</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Pieza de inserción Megapress S**

- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, rosca-RP
- con junta plana

**equipamiento**

Junta de cobre, de varios cantos

**modelo 4312.7**

| cu | DN | D | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|---|----|----|----------------|----|--------------|
| ✓  | 20 | ¾ | ½  | 1  | <b>777 722</b> | 55 | <b>25,64</b> |
| ✓  | 25 | 1 | ½  | 1  | <b>777 739</b> | 55 | <b>34,69</b> |

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Manguito Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4315**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>767 617</b> | 55 | <b>16,50</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>767 624</b> | 55 | <b>16,90</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>767 631</b> | 55 | <b>18,17</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>767 648</b> | 55 | <b>21,62</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 659</b> | 55 | <b>26,43</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>769 666</b> | 55 | <b>29,43</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>769 673</b> | 55 | <b>33,76</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Manguito deslizante Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4315.5**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>769 680</b> | 55 | <b>18,26</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>769 697</b> | 55 | <b>18,74</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>769 703</b> | 55 | <b>20,64</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>769 710</b> | 55 | <b>24,88</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 727</b> | 55 | <b>31,31</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>769 734</b> | 55 | <b>35,55</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>769 741</b> | 55 | <b>42,19</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Reducción Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4315.1**

| VdS | cu | DN1 | D1 | DN2 | D2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-----|----|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 15  | ½  | 10  | ¾  | 5  | <b>770 341</b> | 55 | <b>20,50</b> |
|     | ✓  | 20  | ¾  | 10  | ¾  | 5  | <b>770 655</b> | 55 | <b>26,12</b> |
|     | ✓  | 20  | ¾  | 15  | ½  | 5  | <b>770 662</b> | 55 | <b>20,98</b> |
|     | ✓  | 25  | 1  | 10  | ¾  | 5  | <b>770 679</b> | 55 | <b>26,69</b> |
|     | ✓  | 25  | 1  | 15  | ½  | 5  | <b>770 686</b> | 55 | <b>26,76</b> |
| ✓   | ✓  | 25  | 1  | 20  | ¾  | 5  | <b>770 693</b> | 55 | <b>25,93</b> |
| ✓   | ✓  | 32  | 1¼ | 25  | 1  | 1  | <b>770 709</b> | 55 | <b>20,29</b> |
| ✓   | ✓  | 40  | 1½ | 32  | 1¼ | 1  | <b>770 716</b> | 55 | <b>32,79</b> |
| ✓   | ✓  | 50  | 2  | 40  | 1½ | 1  | <b>770 723</b> | 55 | <b>44,57</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Racor de transición Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto 34, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4365**

| VdS | cu | DN | D  | R  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | 1  | <b>770 952</b> | 55 | <b>39,71</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ¾  | 1  | <b>770 969</b> | 55 | <b>38,31</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1  | 1  | <b>770 976</b> | 55 | <b>55,67</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1¼ | 1  | <b>770 983</b> | 55 | <b>70,90</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>770 990</b> | 55 | <b>89,90</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>771 003</b> | 55 | <b>136,67</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Racor de conexión Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto 34, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4363**

| VdS | cu | DN | D  | G  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 15 | ½  | ¾  | 1  | <b>777 678</b> | 55 | <b>33,79</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 1  | 1  | <b>777 685</b> | 55 | <b>40,48</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1¼ | 1  | <b>777 692</b> | 55 | <b>55,17</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1½ | 1  | <b>777 708</b> | 55 | <b>62,14</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 2  | 1  | <b>777 746</b> | 55 | <b>75,38</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2½ | 1  | <b>777 715</b> | 55 | <b>110,21</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Tapón Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada

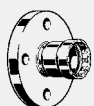
**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4356**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>770 730</b> | 55 | <b>21,48</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>770 747</b> | 55 | <b>22,02</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>770 754</b> | 55 | <b>23,21</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>770 761</b> | 55 | <b>26,14</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>770 778</b> | 55 | <b>28,64</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>770 785</b> | 55 | <b>34,71</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>770 792</b> | 55 | <b>42,33</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Empalme de brida Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

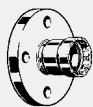
Brida PN 6 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4359.1**

| cu | DN | D  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓  | 20 | ¾  | 4 | 65  | 1  | <b>777 647</b> | 55 | <b>72,71</b>  |
| ✓  | 25 | 1  | 4 | 75  | 1  | <b>770 808</b> | 55 | <b>86,36</b>  |
| ✓  | 32 | 1¼ | 4 | 90  | 1  | <b>770 815</b> | 55 | <b>95,12</b>  |
| ✓  | 40 | 1½ | 4 | 100 | 1  | <b>770 822</b> | 55 | <b>103,43</b> |
| ✓  | 50 | 2  | 4 | 110 | 1  | <b>770 839</b> | 55 | <b>127,26</b> |

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)



NUEVO

### Empalme de brida Megapress S con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

#### equipamiento

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4359**

| VdS | cu | DN | D  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 4 | 75  | 1  | <b>777 654</b> | 55 | <b>72,36</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 4 | 85  | 1  | <b>770 846</b> | 55 | <b>89,67</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 4 | 100 | 1  | <b>770 853</b> | 55 | <b>97,88</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 4 | 110 | 1  | <b>770 860</b> | 55 | <b>106,45</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 4 | 125 | 1  | <b>770 877</b> | 55 | <b>131,00</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)



NUEVO

### Empalme de brida Megapress S con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

#### equipamiento

Brida fija PN 25/40, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4359.6**

| cu | DN | D  | n | d   | UD | artículo                   | MU | €             |
|----|----|----|---|-----|----|----------------------------|----|---------------|
| ✓  | 20 | ¾  | 4 | 75  | 1  | <b>777 661<sup>1</sup></b> | 55 | <b>75,33</b>  |
| ✓  | 25 | 1  | 4 | 85  | 1  | <b>770 884<sup>1</sup></b> | 55 | <b>93,83</b>  |
| ✓  | 32 | 1¼ | 4 | 100 | 1  | <b>770 891<sup>2</sup></b> | 55 | <b>102,83</b> |
| ✓  | 40 | 1½ | 4 | 110 | 1  | <b>770 907<sup>2</sup></b> | 55 | <b>112,86</b> |
| ✓  | 50 | 2  | 4 | 125 | 1  | <b>770 914<sup>2</sup></b> | 55 | <b>139,10</b> |

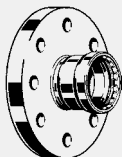
cu = calefacción urbana AGFW FW 524

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)

<sup>1)</sup> utilización con kit de montaje artículo 494 056

<sup>2)</sup> utilización con kit de montaje artículo 494 063



NUEVO

### Empalme de brida Megapress S XL con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

#### equipamiento

Brida fija PN 25/40, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4259.6XL**

| DN  | D  | n | d   | UD | artículo                   | MU | €             |
|-----|----|---|-----|----|----------------------------|----|---------------|
| 65  | 2½ | 8 | 145 | 1  | <b>770 921<sup>1</sup></b> | 56 | <b>256,69</b> |
| 80  | 3  | 8 | 160 | 1  | <b>770 938<sup>1</sup></b> | 56 | <b>311,05</b> |
| 100 | 4  | 8 | 190 | 1  | <b>770 945</b>             | 56 | <b>366,02</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)

<sup>1)</sup> utilización con kit de montaje artículo 494 087



NUEVO

### Junta tórica Megapress S

- FKM
- temperatura resistente hasta 140°C

#### nota

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

**modelo 4386**

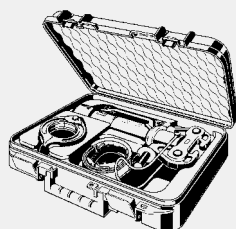
| VdS | cu | DN | para d | DI   | g   | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|----|----|--------|------|-----|----|----------------|----|-------------|
|     | ✓  | 10 | ¾      | 18,0 | 3   | 10 | <b>771 010</b> | 55 | <b>2,17</b> |
|     | ✓  | 15 | ½      | 22,3 | 3,5 | 10 | <b>771 027</b> | 55 | <b>2,19</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾      | 27,9 | 3,5 | 10 | <b>771 034</b> | 55 | <b>2,64</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1      | 34,7 | 3,5 | 10 | <b>771 041</b> | 55 | <b>2,79</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼     | 43,4 | 4,5 | 10 | <b>771 058</b> | 55 | <b>4,14</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½     | 49,3 | 4,5 | 10 | <b>771 065</b> | 55 | <b>5,45</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2      | 61,4 | 4,7 | 10 | <b>771 072</b> | 55 | <b>5,86</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

DI = Diámetro interior

## P1 MÁQUINAS DE PRENSAR DEL SISTEMA



**NUEVO**

### Kit de mordazas

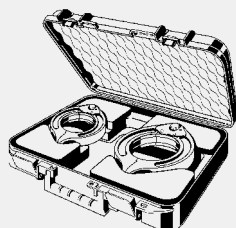
**PT2**

**para Megapress XL**

- recomendado para maquinas de prensar tipo 2 (PT2),PT3-H, PT3-EHy Pressgun 4E,4B y 5
- equipado con Press Booster Pressgun PT2 modelo 4296.4XL, cinturón de hombros modelo 4297.4XL, anillo de prensar artículo 753 870
- acero fosfatado

**modelo 4296.2XL**

| para d | UD | artículo       | MU | €              |
|--------|----|----------------|----|----------------|
| 2½     | 1  | <b>762 056</b> | 74 | <b>bajo d.</b> |



**NUEVO**

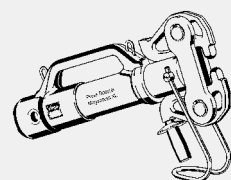
### Kit de anillos de prensar

**para Megapress XL**

- equipado con anillo de prensar artículo 753 887, 753 900
- solo en combinación con Press Booster Pressgun PT2 modelo 4296.4XL
- acero fosfatado

**modelo 4296.5XL**

| para d | UD | artículo       | MU | €              |
|--------|----|----------------|----|----------------|
| 3-4    | 1  | <b>762 063</b> | 74 | <b>bajo d.</b> |



**NUEVO**

### Press Booster Pressgun

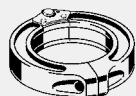
**PT2**

**para Megapress XL**

- recomendado para maquinas de prensar tipo 2 (PT2),PT3-H, PT3-EHy Pressgun 4E,4B y 5
- acero fosfatado

**modelo 4296.4XL**

| para d | UD | artículo       | MU | €              |
|--------|----|----------------|----|----------------|
| 2½-4   | 1  | <b>753 924</b> | 74 | <b>bajo d.</b> |



**NUEVO**

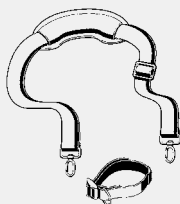
### Anillo de prensar

**para Megapress XL**

- solo en combinación con Press Booster Pressgun PT2 modelo 4296.4XL
- acero fosfatado

**modelo 4296.1XL**

| para d | UD | artículo       | MU | €              |
|--------|----|----------------|----|----------------|
| 2½     | 1  | <b>753 870</b> | 74 | <b>bajo d.</b> |
| 3      | 1  | <b>753 887</b> | 74 | <b>bajo d.</b> |
| 4      | 1  | <b>753 900</b> | 74 | <b>bajo d.</b> |



**NUEVO**

### Cinturón de hombros

- apropiado para kit de mordazas PT2 modelo 4296.2XL, Press Booster Pressgun PT2 modelo 4296.4XL

#### nota

¡Compatible para llevar el Pressgun - Press Booster solo o con la maquina de prensar ( para esto utilizar el cinturón correspondiente)!

**modelo 4297.4XL**

| UD | artículo       | MU | €              |
|----|----------------|----|----------------|
| 1  | <b>762 117</b> | 74 | <b>bajo d.</b> |


**NUEVO**
**Kit de herramientas para conexión de prensar PT2**

- apropiado para conexión para prensar Megapress modelo 4212.2
- pieza de repuesto para kit de herramientas conexión para prensar PT2 modelo 4278.5

**modelo 4278.90**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 771 089  | 74 | 218,10 |


**NUEVO**
**Pernos kit de herramientas para conexión de prensar**

- pieza de repuesto para kit de herramientas conexión para prensar PT2 modelo 4278.5, kit de herramientas para conexión de prensar PT2 modelo 4278.90

**modelo 4278.92**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 771 102  | 74 | 44,57 |


**NUEVO**
**Adaptador conexión plus SDS**

- apropiado para kit de herramientas conexión para prensar PT2 modelo 4278.5

**modelo 4278.91**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 771 096  | 74 | 43,17 |

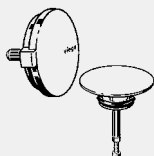
**R4 ACCESORIOS PARA SOLDAR**

**NUEVO**
**Fundente de soldadura blanda**

- tipo 3.1.1.4 según DIN EN ISO 9454
- [hoja de trabajo de DVGW GW 7](#)

**modelo 94940**

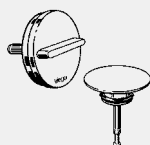
| contenido [g] | UD   | artículo | MU | €     |
|---------------|------|----------|----|-------|
| 100           | 1/10 | 787 257  | 74 | 10,90 |

**V1 VÁLVULAS PARA BAÑERAS Y PLATOS DE DUCHA**

**Kit de equipamiento Multiplex Visign M5**

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento equipamiento

**Maneta de giro, tapón de la válvula modelo 6162.01**
**DESIGN PLUS**  
powered by ISH

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | 765 873  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 765 880  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 765 897  | 15 | bajo d. |


**Kit de equipamiento Multiplex Visign M3**

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento equipamiento

**Maneta de giro, tapón de la válvula modelo 6154.0**

**reddot design award**  
winner 2006


|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | 765 910  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 765 927  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 765 934  | 15 | bajo d. |



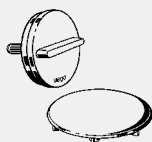

**Kit de equipamiento Rotaplex**
**Visign R5**

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento  
**equipamiento**

Maneta de giro, tapa protectora  
**modelo 6142.01**

**DESIGN PLUS**  
powered by ISH

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | 773 397  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 773 403  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 773 410  | 14 | bajo d. |

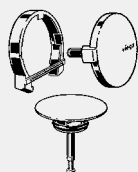

**Kit de equipamiento Rotaplex**
**Visign R3**

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento  
**equipamiento**

Maneta de giro, tapa protectora  
**modelo 6156.0**



|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | 773 427  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 773 434  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 773 441  | 14 | bajo d. |

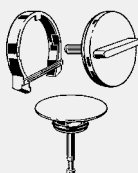

**Kit de equipamiento Multiplex Trio**
**Visign MT5**

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento  
- apropiado para válvula/rebosadero Multiplex Trio unidad de funcionamiento modelo 6161.52, 6161.62, 6161.72

**equipamiento**

Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapón de la válvula  
**modelo 6161.01**

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | 766 474  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 766 481  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 766 498  | 15 | bajo d. |

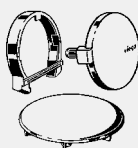

**Kit de equipamiento Multiplex Trio**
**Visign MT3**

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento  
- apropiado para válvula/rebosadero Multiplex Trio unidad de funcionamiento modelo 6161.52, 6161.62, 6161.72

**equipamiento**

Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapón de la válvula  
**modelo 6161.13**

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | 766 504  | 10 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 766 511  | 10 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 766 528  | 10 | bajo d. |


**Kit de equipamiento Rotaplex Trio**
**Visign RT5**

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento  
**equipamiento**

Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapa protectora  
**modelo 6141.01**

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | 773 113  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 773 120  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 773 137  | 15 | bajo d. |



### Kit de equipamiento Rotaplex Trio

#### Visign RT3

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento

#### equipamiento

Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapa protectora

**modelo 6141.02**

|       | modelo           | UD | artículo       | MU | €              |
|-------|------------------|----|----------------|----|----------------|
| NUEVO | pintura especial | 1  | <b>773 144</b> | 15 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | color metálico   | 1  | <b>775 056</b> | 15 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | dorado           | 1  | <b>775 063</b> | 15 | <b>bajo d.</b> |



### Tapa protectora

- para unidad de funcionamiento, Tempoplex, Tempoplex Plus, Tempoplex 60 mm

**modelo 6964.0**



reddot design award  
winner 2009

|       | Ø   | D90 | modelo           | UD | artículo       | MU | €              |
|-------|-----|-----|------------------|----|----------------|----|----------------|
| NUEVO | 115 | ✓   | pintura especial | 1  | <b>775 070</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | 115 | ✓   | color metálico   | 1  | <b>775 087</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | 115 | ✓   | dorado           | 1  | <b>775 094</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90



### Tapa protectora

- para unidad de funcionamiento, Domoplex



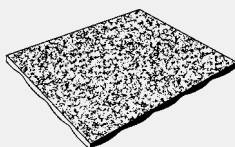
reddot design award  
winner 2009

|       | modelo | Ø  | D52 | D65 | modelo           | UD | artículo       | MU | €              |
|-------|--------|----|-----|-----|------------------|----|----------------|----|----------------|
| NUEVO | 6930.0 | 75 | ✓   |     | pintura especial | 1  | <b>775 100</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | 6930.0 | 75 | ✓   |     | color metálico   | 1  | <b>775 117</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | 6930.0 | 75 | ✓   |     | dorado           | 1  | <b>775 124</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | 6931.0 | 90 |     | ✓   | pintura especial | 1  | <b>775 131</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | 6931.0 | 90 |     | ✓   | color metálico   | 1  | <b>775 148</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| NUEVO | 6931.0 | 90 |     | ✓   | dorado           | 1  | <b>775 155</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |

D52 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 52

D65 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 65

## X2 ADVANTIX SUMIDEROS DE BAÑO MEDIDA 100, X3 ADVANTIX SUMIDEROS DE SUELO MEDIDA 145



**NUEVO**

### Elemento de aislamiento acústico Advantix

- para Advantix sumideros de baño y suelo

- resistente al envejecimiento y permanentemente elástico., rigidez dinámica  $\leq 30 \text{ MN/m}^3$

aislamiento acústico certificado según DIN 4109: 2016 y VDI 4100.

según CE

**modelo 4914.90**

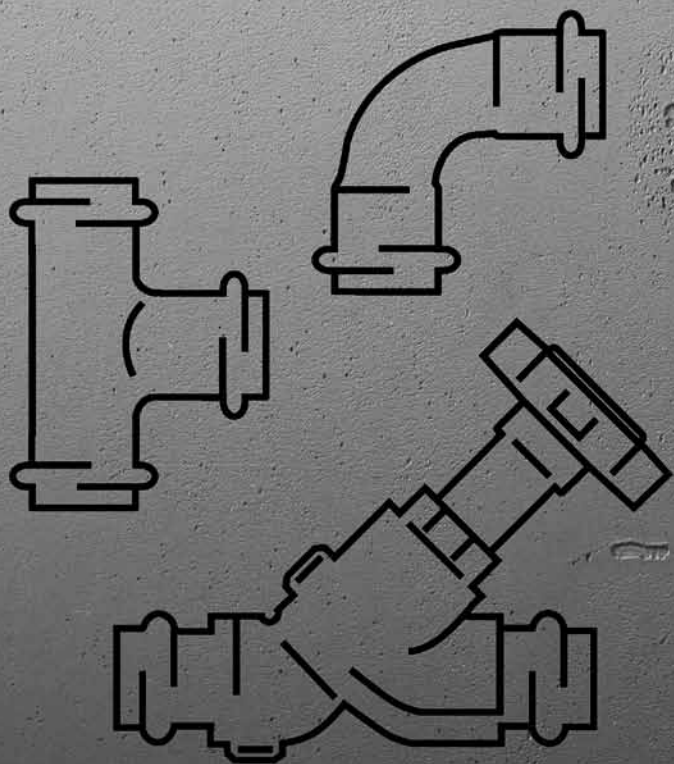
| L   | B   | H | UD | artículo       | MU | €              |
|-----|-----|---|----|----------------|----|----------------|
| 500 | 350 | 3 | 1  | <b>790 448</b> | 72 | <b>bajo d.</b> |
| 500 | 350 | 8 | 1  | <b>791 650</b> | 72 | <b>bajo d.</b> |

B = ancho



**Profipress con SC-Contur**

**Técnica de instalaciones**



**viega**

**Sistema de pressfitting con pressfittings de cobre y bronce o bronce silicio\* certificado según la hoja de trabajo de DVGW W 534 con certificado DVGW y tubos de cobre según DIN EN 1057, según la hoja de trabajo de DVGW GW 392. Para instalaciones de agua potable según DIN 1988. No se deforma, para instalaciones vistas y empotradas de conductos de distribución y montantes en el conjunto de sistemas Viega.**

#### Pressfittings

Todos los diámetros con SC-Contur. Las uniones que no han sido prensadas por error durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur está homologado y cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW W 534, punto 12.14, conectores con falta de estanqueidad forzada.

Para la prueba de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa y 0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa y 0,3 MPa.

#### Identificación

Punto verde en la conexión prensada

#### Juntas tóricas

EPDM, negro (caucho etileno propileno dieno); hasta 110 °C; no resistente a disolventes hidrocarbonados, hidrocarburos clorados, trementina, gasolina

#### Material accesorios

Cobre, bronce: CC499K

Bronce silicio\*: CC 246E / CuSi4Zn9MnP

Los dos materiales según lista UBA de 15 de marzo 2017

#### Dimensiones

Diámetros estándar: d 12; 15; 18; 22; 28; 35; 42; 54 de cobre

Diámetros XL: d 64,0 - 108,0

Pressfittings con conexión roscada: d 12 - 54; 64,0 - 108,0

#### Campos de aplicación

Agua potable

Calefacción/conexión a radiador

Aguas pluviales

Aire comprimido, gases inertes

Conductos para agua de refrigeración

Industria

Construcción industrial

#### Aplicaciones especiales

Con junta tórica de EPDM, de fábrica

- Sistemas fijos de aspersión contra incendios: con certificado VdS G 4980009 para los tamaños DN20–DN50 en combinación con tubos de cobre según DIN EN 1057 R290 (endurecido)

Con junta tórica de FKM (accesorio)

- Instalaciones solares con colectores planos/colectores de tubos de vacío
- Instalaciones de calefacción a distancia e instalaciones de vapor de presión baja

El uso en campos de aplicación diferentes a los descritos debe consultarse con el Viega Service Center al efectuar la solicitud de material.

#### Condiciones para el uso

##### Instalaciones de agua potable

- Temperatura de funcionamiento max. 85 °C

- Presión de servicio p<sub>máx</sub> = 1,6 MPa

##### Instalaciones de calefacción

- Temperatura de funcionamiento max. 110 °C

- Presión de servicio p<sub>máx</sub> = 1,6 MPa

#### Nota

Observe la regla de dirección de flujo.

Los componentes de cobre no deben montarse delante de materiales férricos galvanizados.

#### Nota – Restricciones de utilización del agua potable

Los tubos y los conectores de cobre solo deben utilizarse cuando el valor pH del agua potable es pH = 7,4 o si la cantidad total de carbono orgánico no supera los TOC-máx = 1,5 mg/l cuando los valores de pH son pH = 7,0–7,4.

#### Nota – Restricciones de utilización de las instalaciones de calefacción

Observe las normas VDI 2035 y DIN EN 12828.

#### Homologaciones

Profipress (d 12-54)

- N° reg. de DVGW DW-8511BQ0586

Profipress XL (d 64,0)

- N° reg. de DVGW DW-8511BQ0586

#### Utilización de máquinas de prensar

La seguridad de funcionamiento de los sistemas de pressfitting de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para crear uniones prensadas recomendamos utilizar máquinas de prensar de Viega y someterlas a una comprobación periódica, que debe ser efectuada por centros de servicio técnico autorizados.

#### Datos técnicos

Los pressfittings y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si es necesario, las medidas Z y de montaje actuales pueden descargarse en la página web de Viega: [www.viega.es](http://www.viega.es)

Para obtener información sobre qué accesorios utilizar con las válvulas del sistema Easytop, véase la gama de productos de válvulas del sistema.

\*) Cambio de material de bronce a mundialmente utilizado bronce silicio, por adaptación de la producción

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Codos                                                                                             | 16 |
| Piezas en T                                                                                       | 19 |
| Piezas de transición                                                                              | 21 |
| Manguitos                                                                                         | 24 |
| Reducciones                                                                                       | 25 |
| Racores                                                                                           | 27 |
| Tapas, tapones                                                                                    | 29 |
| Bridas                                                                                            | 30 |
| Placas murales                                                                                    | 31 |
| Unidades de montaje                                                                               | 32 |
| Pasamuros                                                                                         | 33 |
| Tecnología Smartloop-Inliner: conductos de<br>circulación interiores                              | 34 |
| Compensadores                                                                                     | 35 |
| Válvulas de bola de bronce                                                                        | 35 |
| Válvulas de bola de bronce, a partir de 2017                                                      | 36 |
| Válvulas de flujo libre                                                                           | 37 |
| Válvulas de flujo libre, a partir de 2017                                                         | 37 |
| Válvulas de corte para empotrar, válvulas de asiento<br>inclinado para empotrar                   | 37 |
| Válvulas de corte para empotrar, válvulas de asiento<br>inclinado para empotrar, a partir de 2017 | 38 |
| Coletores, piezas en cruz                                                                         | 38 |
| Conexiones a radiadores                                                                           | 39 |
| Conectores de roda pies                                                                           | 41 |
| <b>Accesorios</b>                                                                                 |    |
| Herramientas                                                                                      | 43 |
| Juntas tóricas                                                                                    | 43 |



## Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



## Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

**CODOS**


**Codo 90° Profipress con SC-Contur**  
 - cobre  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2416**

| VdS | d  | UD     | artículo | MU | €     |
|-----|----|--------|----------|----|-------|
|     | 12 | 10     | 291 488  | 86 | 3,14  |
|     | 15 | 10/100 | 291 501  | 86 | 3,14  |
|     | 18 | 10/100 | 291 495  | 86 | 4,12  |
| ✓   | 22 | 10/100 | 291 518  | 86 | 5,17  |
| ✓   | 28 | 5/50   | 291 525  | 86 | 10,90 |
| ✓   | 35 | 5      | 291 532  | 86 | 21,81 |
| ✓   | 42 | 5      | 291 549  | 86 | 41,57 |
| ✓   | 54 | 1      | 291 556  | 86 | 56,17 |

VdS = homologación VdS



**Codo 90° Profipress XL con SC-Contur**  
 - cobre  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2416XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 577 681  | 67 | 136,21 |
| 76,1  | 1  | 476 847  | 67 | 137,31 |
| 88,9  | 1  | 476 854  | 67 | 166,81 |
| 108,0 | 1  | 476 861  | 67 | 228,10 |



**Codo 90° Sanpress XL con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión  
**modelo 2216XL**

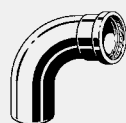
| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 1  | 350 697  | 88 | 178,21 |
| 88,9  | 1  | 350 680  | 88 | 216,29 |
| 108,0 | 1  | 350 703  | 88 | 296,24 |



**Codo 90° Profipress con SC-Contur**  
 - cobre  
 - extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM  
**modelo 2416.1**

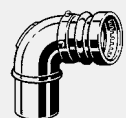
| VdS | d  | UD     | artículo | MU | €     |
|-----|----|--------|----------|----|-------|
|     | 12 | 10     | 291 648  | 86 | 2,95  |
|     | 15 | 10/100 | 291 662  | 86 | 2,95  |
|     | 18 | 10/100 | 291 655  | 86 | 4,07  |
| ✓   | 22 | 10/100 | 291 679  | 86 | 5,29  |
| ✓   | 28 | 5/50   | 291 686  | 86 | 11,95 |
| ✓   | 35 | 5      | 291 693  | 86 | 21,50 |
| ✓   | 42 | 5      | 291 709  | 86 | 42,50 |
| ✓   | 54 | 1      | 291 716  | 86 | 56,86 |

VdS = homologación VdS



**Codo 90° Profipress XL con SC-Contur**  
 - cobre  
 - extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2416.1XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 577 698  | 67 | 98,57  |
| 76,1  | 1  | 476 878  | 67 | 137,31 |
| 88,9  | 1  | 476 885  | 67 | 166,81 |
| 108,0 | 1  | 476 892  | 67 | 228,10 |



**Codo 90° Sanpress XL con SC-Contur**  
 - bronce  
 - extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM, anillo de compresión  
**modelo 2216.1XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 1  | 353 650  | 88 | 178,21 |
| 88,9  | 1  | 353 667  | 88 | 216,52 |
| 108,0 | 1  | 353 674  | 88 | 295,95 |




**Codo 45° Profipress con SC-Contur**

- cobre
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2426**

| VdS | d  | UD     | artículo | MU | €     |
|-----|----|--------|----------|----|-------|
|     | 12 | 10     | 292 409  | 86 | 3,45  |
|     | 15 | 10/100 | 292 348  | 86 | 3,45  |
|     | 18 | 10/100 | 292 416  | 86 | 3,64  |
| ✓   | 22 | 10/100 | 292 355  | 86 | 4,50  |
| ✓   | 28 | 5/50   | 292 362  | 86 | 14,24 |
| ✓   | 35 | 5      | 292 379  | 86 | 20,50 |
| ✓   | 42 | 5      | 292 386  | 86 | 33,31 |
| ✓   | 54 | 1      | 292 393  | 86 | 46,69 |

VdS = homologación VdS


**Codo 45° Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2426XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 577 766  | 67 | 125,45 |
| 76,1  | 1  | 476 908  | 67 | 131,00 |
| 88,9  | 1  | 476 915  | 67 | 156,31 |
| 108,0 | 1  | 476 922  | 67 | 213,21 |


**Codo 45° Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión  
**modelo 2226XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 1  | 351 342  | 88 | 169,79 |
| 88,9  | 1  | 351 359  | 88 | 202,74 |
| 108,0 | 1  | 351 366  | 88 | 276,76 |


**Codo 45° Profipress con SC-Contur**

- cobre
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM  
**modelo 2426.1**

| VdS | d  | UD     | artículo | MU | €     |
|-----|----|--------|----------|----|-------|
|     | 12 | 10     | 292 577  | 86 | 2,76  |
|     | 15 | 10/100 | 292 508  | 86 | 2,83  |
|     | 18 | 10/100 | 292 560  | 86 | 3,69  |
| ✓   | 22 | 10/100 | 292 515  | 86 | 4,12  |
| ✓   | 28 | 5/50   | 292 522  | 86 | 14,10 |
| ✓   | 35 | 5      | 292 539  | 86 | 19,76 |
| ✓   | 42 | 5      | 292 546  | 86 | 31,05 |
| ✓   | 54 | 1      | 292 553  | 86 | 46,07 |

VdS = homologación VdS


**Codo 45° Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2426.1XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 577 773  | 67 | 107,50 |
| 76,1  | 1  | 476 939  | 67 | 120,43 |
| 88,9  | 1  | 476 946  | 67 | 143,62 |
| 108,0 | 1  | 476 953  | 67 | 196,45 |


**Codo 45° Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, anillo de compresión  
**modelo 2226.1XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 1  | 353 681  | 88 | 155,48 |
| 88,9  | 1  | 353 698  | 88 | 186,81 |
| 108,0 | 1  | 353 704  | 88 | 255,19 |


**Codo salto Profipress con SC-Contur**

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2427**

| d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 12 | 10 | <b>322 359</b> | 86 | <b>7,45</b>  |
| 15 | 10 | <b>322 342</b> | 86 | <b>7,45</b>  |
| 18 | 10 | <b>322 335</b> | 86 | <b>11,14</b> |
| 22 | 10 | <b>322 328</b> | 86 | <b>14,36</b> |


**Codo salto Profipress con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM

**modelo 2428**

| d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | 10 | <b>352 134</b> | 86 | <b>19,60</b> |
| 18 | 10 | <b>352 141</b> | 86 | <b>21,19</b> |
| 22 | 10 | <b>352 158</b> | 86 | <b>24,45</b> |

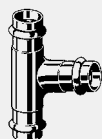
## PIEZAS EN T



**Pieza en T Profipress con SC-Contur**  
- cobre  
- conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2418**

| VdS | d1 | d2 | d3 | UD     | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|--------|----------|----|-------|
|     | 12 | 12 | 12 | 10     | 291 884  | 86 | 4,74  |
|     | 12 | 15 | 12 | 10     | 322 717  | 86 | 14,29 |
|     | 15 | 12 | 12 | 10     | 291 907  | 86 | 10,90 |
|     | 15 | 12 | 15 | 10     | 291 914  | 86 | 5,48  |
|     | 15 | 15 | 12 | 5      | 315 085  | 86 | 11,14 |
|     | 15 | 15 | 15 | 10/100 | 291 952  | 86 | 4,74  |
|     | 15 | 18 | 15 | 10     | 322 724  | 86 | 13,98 |
|     | 15 | 22 | 15 | 10     | 322 700  | 86 | 16,07 |
|     | 18 | 12 | 15 | 5      | 365 073  | 86 | 14,71 |
|     | 18 | 12 | 18 | 10     | 324 827  | 86 | 6,10  |
|     | 18 | 15 | 15 | 10     | 291 921  | 86 | 11,45 |
|     | 18 | 15 | 18 | 10/50  | 291 938  | 86 | 5,86  |
|     | 18 | 18 | 15 | 10     | 315 009  | 86 | 11,52 |
|     | 18 | 18 | 18 | 10/100 | 291 891  | 86 | 6,48  |
|     | 18 | 22 | 18 | 10     | 322 694  | 86 | 16,76 |
|     | 22 | 12 | 22 | 10     | 324 834  | 86 | 7,33  |
|     | 22 | 15 | 15 | 10     | 292 010  | 86 | 13,12 |
|     | 22 | 15 | 18 | 5      | 315 078  | 86 | 13,98 |
|     | 22 | 15 | 22 | 10/50  | 292 027  | 86 | 7,02  |
|     | 22 | 18 | 15 | 5      | 315 061  | 86 | 15,52 |
|     | 22 | 18 | 18 | 5      | 315 054  | 86 | 13,98 |
|     | 22 | 18 | 22 | 10/50  | 291 945  | 86 | 9,00  |
|     | 22 | 22 | 15 | 5      | 315 047  | 86 | 13,43 |
|     | 22 | 22 | 18 | 5      | 315 030  | 86 | 17,00 |
| ✓   | 22 | 22 | 22 | 10/100 | 291 969  | 86 | 8,31  |
| ✓   | 22 | 28 | 22 | 5      | 322 687  | 86 | 26,86 |
|     | 28 | 15 | 22 | 5      | 324 841  | 86 | 26,43 |
|     | 28 | 15 | 28 | 5/50   | 295 189  | 86 | 17,19 |
|     | 28 | 18 | 22 | 5      | 324 858  | 86 | 26,79 |
|     | 28 | 18 | 28 | 5      | 315 023  | 86 | 23,76 |
| ✓   | 28 | 22 | 22 | 5      | 307 899  | 86 | 23,10 |
| ✓   | 28 | 22 | 28 | 5      | 295 196  | 86 | 17,12 |
| ✓   | 28 | 28 | 22 | 5      | 315 016  | 86 | 26,17 |
| ✓   | 28 | 28 | 28 | 5/50   | 291 976  | 86 | 15,10 |
|     | 35 | 15 | 35 | 5      | 324 865  | 86 | 25,31 |
|     | 35 | 18 | 35 | 5      | 324 872  | 86 | 26,79 |
| ✓   | 35 | 22 | 28 | 5      | 324 889  | 86 | 37,88 |
| ✓   | 35 | 22 | 35 | 5      | 292 034  | 86 | 23,21 |
| ✓   | 35 | 28 | 28 | 5      | 324 896  | 86 | 37,26 |
| ✓   | 35 | 28 | 35 | 5      | 292 041  | 86 | 24,45 |
| ✓   | 35 | 35 | 22 | 5      | 365 882  | 86 | 37,57 |
| ✓   | 35 | 35 | 28 | 5      | 365 080  | 86 | 35,90 |
| ✓   | 35 | 35 | 35 | 5      | 291 983  | 86 | 25,55 |
| ✓   | 42 | 22 | 42 | 5      | 324 902  | 86 | 44,40 |
| ✓   | 42 | 28 | 42 | 5      | 292 058  | 86 | 45,07 |
| ✓   | 42 | 35 | 42 | 5      | 292 065  | 86 | 46,69 |
| ✓   | 42 | 42 | 42 | 5      | 291 990  | 86 | 49,64 |
| ✓   | 54 | 22 | 54 | 1      | 324 919  | 86 | 69,71 |
| ✓   | 54 | 28 | 54 | 1      | 324 926  | 86 | 71,88 |
| ✓   | 54 | 35 | 54 | 1      | 324 933  | 86 | 74,57 |
| ✓   | 54 | 42 | 54 | 1      | 292 072  | 86 | 55,81 |
| ✓   | 54 | 54 | 54 | 1      | 292 003  | 86 | 61,40 |

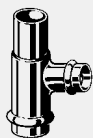
VdS = homologación VdS



**Pieza en T Sanpress con SC-Contur**  
- bronce o bronce silicio  
- conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2218**

| VdS | d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 28 | 28 | 15 | 5  | 314 132  | 87 | 27,07 |
|     | 28 | 28 | 18 | 5  | 314 163  | 87 | 27,95 |
|     | 42 | 15 | 42 | 1  | 314 224  | 87 | 53,29 |
| ✓   | 42 | 35 | 35 | 1  | 283 551  | 87 | 54,14 |
| ✓   | 54 | 42 | 42 | 1  | 187 279  | 87 | 75,83 |

VdS = homologación VdS

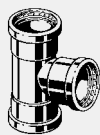

**Pieza en T Profipress con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar, extremo insertable

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM  
modelo 2418.1

| d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 22 | 15 | 22 | 5  | 477 356  | 86 | 16,62 |

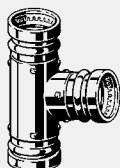

**Pieza en T Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
modelo 2418XL

| d1    | d2    | d3    | UD | artículo | MU | €      |
|-------|-------|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 35    | 64,0  | 1  | 577 735  | 67 | 224,02 |
| 64,0  | 42    | 64,0  | 1  | 577 742  | 67 | 250,86 |
| 64,0  | 54    | 64,0  | 1  | 577 759  | 67 | 268,83 |
| 64,0  | 64,0  | 64,0  | 1  | 577 728  | 67 | 186,43 |
| 76,1  | 54    | 76,1  | 1  | 476 977  | 67 | 247,10 |
| 76,1  | 76,1  | 76,1  | 1  | 476 960  | 67 | 247,10 |
| 88,9  | 54    | 88,9  | 1  | 476 991  | 67 | 253,36 |
| 88,9  | 76,1  | 88,9  | 1  | 477 004  | 67 | 270,31 |
| 88,9  | 88,9  | 88,9  | 1  | 476 984  | 67 | 270,31 |
| 108,0 | 54    | 108,0 | 1  | 477 028  | 67 | 274,50 |
| 108,0 | 76,1  | 108,0 | 1  | 477 035  | 67 | 289,31 |
| 108,0 | 88,9  | 108,0 | 1  | 477 042  | 67 | 331,57 |
| 108,0 | 108,0 | 108,0 | 1  | 477 011  | 67 | 333,64 |

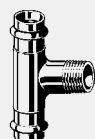

**Pieza en T Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión  
modelo 2218XL

| d1    | d2    | d3    | UD | artículo | MU | €      |
|-------|-------|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 54    | 76,1  | 1  | 354 398  | 88 | 296,07 |
| 76,1  | 76,1  | 76,1  | 1  | 350 628  | 88 | 283,98 |
| 88,9  | 54    | 88,9  | 1  | 354 404  | 88 | 328,74 |
| 88,9  | 76,1  | 88,9  | 1  | 354 411  | 88 | 330,43 |
| 88,9  | 88,9  | 88,9  | 1  | 350 635  | 88 | 327,05 |
| 108,0 | 54    | 108,0 | 1  | 354 428  | 88 | 356,29 |
| 108,0 | 76,1  | 108,0 | 1  | 354 435  | 88 | 375,36 |
| 108,0 | 88,9  | 108,0 | 1  | 354 442  | 88 | 395,88 |
| 108,0 | 108,0 | 108,0 | 1  | 350 642  | 88 | 382,12 |


**Pieza en T Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión para prensar, rosca R

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM  
modelo 2217.1

| d1 | R  | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 18 | ¾  | 18 | 5  | 281 328  | 87 | 36,57 |
| 22 | ¾  | 22 | 5  | 194 123  | 87 | 37,29 |
| 28 | ¾  | 28 | 5  | 194 130  | 87 | 43,95 |
| 35 | ¾  | 35 | 5  | 194 147  | 87 | 49,62 |
| 42 | ¾  | 42 | 1  | 273 231  | 87 | 55,43 |
| 54 | ¾  | 54 | 1  | 197 858  | 87 | 83,83 |
| 54 | 1  | 54 | 1  | 310 929  | 87 | 81,98 |
| 54 | 1¼ | 54 | 1  | 310 936  | 87 | 83,31 |


**Pieza en T Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión para prensar, rosca Rp

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, de varios cantos  
modelo 2217.2

| VdS | d1 | Rp | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 12 | ½  | 12 | 5  | 290 986  | 87 | 15,14 |
|     | 15 | ¾  | 15 | 5  | 313 951  | 87 | 25,86 |
|     | 15 | ½  | 15 | 5  | 115 630  | 87 | 14,71 |
|     | 18 | ½  | 18 | 5  | 281 359  | 87 | 25,62 |
| ✓   | 22 | ½  | 22 | 5  | 115 944  | 87 | 20,69 |
| ✓   | 22 | ¾  | 22 | 5  | 313 975  | 87 | 29,69 |
| ✓   | 28 | ½  | 28 | 5  | 119 768  | 87 | 25,90 |
| ✓   | 28 | ¾  | 28 | 5  | 313 968  | 87 | 33,62 |
| ✓   | 35 | ½  | 35 | 5  | 121 945  | 87 | 36,17 |
| ✓   | 35 | 1  | 35 | 1  | 361 204  | 87 | 38,38 |
| ✓   | 42 | ½  | 42 | 1  | 126 230  | 87 | 43,88 |
| ✓   | 42 | 1  | 42 | 1  | 361 211  | 87 | 47,76 |
| ✓   | 54 | ½  | 54 | 1  | 197 353  | 87 | 52,29 |
| ✓   | 54 | 1  | 54 | 1  | 361 228  | 87 | 66,14 |

VdS = homologación VdS


**Pieza en T Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar, rosca Rp, de varios cantos

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 2417.2XL**

| d1    | Rp | d2    | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | ¾  | 64,0  | 1  | 577 704  | 67 | 231,62 |
| 64,0  | 1  | 64,0  | 1  | 577 711  | 67 | 248,50 |
| 76,1  | ¾  | 76,1  | 1  | 534 073  | 67 | 284,02 |
| 76,1  | 2  | 76,1  | 1  | 534 080  | 67 | 313,17 |
| 88,9  | ¾  | 88,9  | 1  | 534 097  | 67 | 308,38 |
| 88,9  | 2  | 88,9  | 1  | 534 103  | 67 | 347,36 |
| 108,0 | ¾  | 108,0 | 1  | 534 110  | 67 | 379,12 |
| 108,0 | 2  | 108,0 | 1  | 534 127  | 67 | 415,14 |


**Pieza en T Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
- conexión para prensar, rosca Rp, de varios cantos

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión

**modelo 2217.2XL**

| d1    | Rp | d2    | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | ¾  | 76,1  | 1  | 354 572  | 88 | 272,17 |
| 76,1  | 2  | 76,1  | 1  | 351 434  | 88 | 293,45 |
| 88,9  | ¾  | 88,9  | 1  | 354 589  | 88 | 295,64 |
| 88,9  | 2  | 88,9  | 1  | 351 441  | 88 | 305,95 |
| 108,0 | ¾  | 108,0 | 1  | 354 596  | 88 | 355,71 |
| 108,0 | 2  | 108,0 | 1  | 352 097  | 88 | 369,90 |

## PIEZAS DE TRANSICIÓN


**Pieza de transición Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2211**

| VdS | d  | R  | UD    | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|-------|----------|----|-------|
|     | 12 | ¾  | 5     | 290 771  | 87 | 4,52  |
|     | 12 | ½  | 5     | 290 764  | 87 | 3,24  |
|     | 15 | ¾  | 5     | 297 985  | 87 | 5,05  |
|     | 15 | ½  | 5/100 | 105 044  | 87 | 3,24  |
|     | 15 | ¾  | 5     | 287 764  | 87 | 6,71  |
|     | 18 | ½  | 5     | 283 490  | 87 | 4,17  |
|     | 18 | ¾  | 5     | 283 230  | 87 | 4,76  |
| ✓   | 22 | ½  | 5     | 297 961  | 87 | 6,90  |
| ✓   | 22 | ¾  | 5     | 104 306  | 87 | 6,21  |
| ✓   | 22 | 1  | 5     | 287 771  | 87 | 8,36  |
| ✓   | 28 | ¾  | 5     | 297 954  | 87 | 19,02 |
| ✓   | 28 | 1  | 5     | 106 508  | 87 | 11,60 |
| ✓   | 28 | 1¼ | 5     | 297 978  | 87 | 23,95 |
| ✓   | 35 | 1  | 5     | 297 947  | 87 | 26,50 |
| ✓   | 35 | 1¼ | 5     | 110 352  | 87 | 25,38 |
| ✓   | 35 | 1½ | 5     | 314 651  | 87 | 27,48 |
| ✓   | 42 | 1¼ | 5     | 297 930  | 87 | 34,55 |
| ✓   | 42 | 1½ | 1     | 115 340  | 87 | 35,60 |
| ✓   | 54 | 1½ | 1     | 314 668  | 87 | 60,07 |
| ✓   | 54 | 2  | 1     | 195 267  | 87 | 68,69 |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 2411XL**

| d     | R  | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 2½ | 1  | 577 674  | 67 | 126,14 |
| 76,1  | 2½ | 1  | 534 134  | 67 | 154,55 |
| 88,9  | 3  | 1  | 534 141  | 67 | 172,10 |
| 108,0 | 4  | 1  | 534 158  | 67 | 224,81 |


**Pieza de transición Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión

**modelo 2211XL**

| d     | R  | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 2½ | 1  | 350 659  | 88 | 162,98 |
| 88,9  | 3  | 1  | 350 666  | 88 | 179,79 |
| 108,0 | 4  | 1  | 350 673  | 88 | 235,95 |


**Pieza de transición Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2212**

| VdS | d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 12 | ¾  | 5  | 291 075  | 87 | 4,00  |
|     | 12 | ½  | 5  | 291 068  | 87 | 4,00  |
|     | 15 | ¾  | 5  | 298 074  | 87 | 4,40  |
|     | 15 | ½  | 5  | 107 543  | 87 | 4,05  |
|     | 15 | ¾  | 5  | 298 098  | 87 | 8,40  |
|     | 18 | ½  | 5  | 283 483  | 87 | 5,69  |
|     | 18 | ¾  | 5  | 294 519  | 87 | 11,14 |
| ✓   | 22 | ½  | 5  | 298 067  | 87 | 6,26  |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | 108 465  | 87 | 6,83  |
| ✓   | 22 | 1  | 5  | 298 128  | 87 | 10,21 |
| ✓   | 28 | ½  | 5  | 428 174  | 87 | 20,17 |
| ✓   | 28 | ¾  | 5  | 298 081  | 87 | 22,31 |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | 114 329  | 87 | 12,57 |
| ✓   | 28 | 1¼ | 5  | 298 104  | 87 | 23,14 |
| ✓   | 35 | ¾  | 5  | 357 542  | 87 | 26,79 |
| ✓   | 35 | 1  | 5  | 298 111  | 87 | 28,24 |
| ✓   | 35 | 1¼ | 5  | 116 774  | 87 | 27,88 |
| ✓   | 42 | 1¼ | 1  | 298 050  | 87 | 39,43 |
| ✓   | 42 | 1½ | 1  | 124 236  | 87 | 40,48 |
| ✓   | 54 | 1½ | 1  | 365 097  | 87 | 46,74 |
| ✓   | 54 | 2  | 1  | 195 304  | 87 | 70,50 |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 2412XL**

| d    | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 2½ | 1  | 577 667  | 67 | 136,21 |


**Pieza de transición Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, seguro contra giro

**modelo 2212.3**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 5  | 287 016  | 87 | 20,69 |
| 18 | ½  | 5  | 298 913  | 87 | 20,57 |
| 22 | ½  | 5  | 287 009  | 87 | 22,71 |


**Pieza de transición Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca Rp
- desacople acústico

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, arandelas de desacople acústico

**modelo 2212.4**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 18 | ½  | 5  | 335 021* | 87 | 25,62 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Racor de transición Sanpress con SC-Contur**

- para tubo de acero para sistemas de prensado Viega
- bronce o bronce silicio
- racor de apriete, conexión prensada

**equipamiento**

Junta, anillo separador, anillo de compresión, racor, junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2215.6**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 25 | 28 | 1  | 588 564  | 87 | 73,86  |
| 32 | 35 | 1  | 588 328  | 87 | 110,38 |




**Pieza de transición Megapress con SC-Contur, instalación de agua potable**

- para tubería de acero según DIN EN 10220/10255 con galvanizado según DIN EN 10240
- bronce o bronce silicio
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4213.2**

| DN | D     | d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|-------|----|----|----------------|----|---------------|
| 15 | 1/2   | 15 | 5  | <b>736 255</b> | 55 | <b>38,45</b>  |
| 15 | 1/2   | 18 | 5  | <b>754 679</b> | 55 | <b>38,45</b>  |
| 20 | 3/4   | 22 | 5  | <b>736 279</b> | 55 | <b>41,69</b>  |
| 25 | 1     | 28 | 5  | <b>736 293</b> | 55 | <b>46,90</b>  |
| 32 | 1 1/4 | 35 | 1  | <b>736 309</b> | 55 | <b>68,05</b>  |
| 40 | 1 1/2 | 42 | 1  | <b>736 316</b> | 55 | <b>70,40</b>  |
| 50 | 2     | 54 | 1  | <b>736 323</b> | 55 | <b>125,88</b> |


**Pieza de inserción Sanpress**

- bronce o bronce silicio
- extremo insertable, rosca R

**equipamiento**

De varios cantos

**modelo 2211.1**

| d  | R     | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-------|----|----------------|----|--------------|
| 12 | 1/2   | 5  | <b>291 310</b> | 87 | <b>11,24</b> |
| 15 | 1/2   | 5  | <b>115 418</b> | 87 | <b>11,88</b> |
| 18 | 1/2   | 5  | <b>285 081</b> | 87 | <b>12,36</b> |
| 18 | 3/4   | 5  | <b>285 104</b> | 87 | <b>13,21</b> |
| 22 | 1/2   | 5  | <b>119 676</b> | 87 | <b>19,07</b> |
| 22 | 3/4   | 5  | <b>116 767</b> | 87 | <b>19,95</b> |
| 28 | 1     | 5  | <b>122 034</b> | 87 | <b>30,14</b> |
| 35 | 1 1/4 | 5  | <b>125 288</b> | 87 | <b>38,67</b> |
| 42 | 1 1/2 | 1  | <b>132 231</b> | 87 | <b>57,69</b> |


**Pieza de inserción Sanpress**

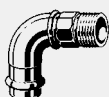
- bronce o bronce silicio
- extremo insertable, rosca Rp

**equipamiento**

De varios cantos

**modelo 2212.1**

| d  | Rp    | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-------|----|----------------|----|--------------|
| 12 | 1/2   | 5  | <b>291 341</b> | 87 | <b>12,17</b> |
| 15 | 1/2   | 5  | <b>117 733</b> | 87 | <b>13,21</b> |
| 18 | 1/2   | 5  | <b>287 085</b> | 87 | <b>13,50</b> |
| 18 | 3/4   | 5  | <b>287 108</b> | 87 | <b>13,45</b> |
| 22 | 1/2   | 5  | <b>120 917</b> | 87 | <b>16,93</b> |
| 22 | 3/4   | 5  | <b>117 481</b> | 87 | <b>19,55</b> |
| 28 | 3/4   | 5  | <b>130 954</b> | 87 | <b>29,50</b> |
| 28 | 1     | 5  | <b>122 942</b> | 87 | <b>29,98</b> |
| 35 | 1     | 5  | <b>134 730</b> | 87 | <b>41,74</b> |
| 35 | 1 1/4 | 5  | <b>130 589</b> | 87 | <b>52,29</b> |
| 42 | 1 1/2 | 1  | <b>135 430</b> | 87 | <b>58,43</b> |
| 54 | 2     | 1  | <b>199 104</b> | 87 | <b>98,90</b> |


**Codo con rosca 90° Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2214**

| d  | R     | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-------|----|----------------|----|--------------|
| 12 | 3/8   | 5  | <b>290 863</b> | 87 | <b>15,36</b> |
| 12 | 1/2   | 5  | <b>290 870</b> | 87 | <b>15,43</b> |
| 15 | 3/8   | 5  | <b>314 361</b> | 87 | <b>22,95</b> |
| 15 | 1/2   | 5  | <b>112 950</b> | 87 | <b>15,43</b> |
| 15 | 3/4   | 5  | <b>443 030</b> | 87 | <b>19,19</b> |
| 18 | 1/2   | 5  | <b>281 205</b> | 87 | <b>24,52</b> |
| 18 | 3/4   | 5  | <b>314 354</b> | 87 | <b>23,95</b> |
| 22 | 3/4   | 5  | <b>115 623</b> | 87 | <b>24,93</b> |
| 28 | 1     | 5  | <b>118 730</b> | 87 | <b>37,33</b> |
| 35 | 1 1/4 | 5  | <b>127 329</b> | 87 | <b>49,62</b> |
| 42 | 1 1/2 | 1  | <b>128 500</b> | 87 | <b>67,76</b> |
| 54 | 2     | 1  | <b>197 988</b> | 87 | <b>95,88</b> |


**Codo con rosca 90° Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2214.1**

| d  | R   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | 1/2 | 5  | <b>335 281</b> | 87 | <b>10,79</b> |


**Codo con rosca 90° Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2214.2**

| d  | Rp    | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|----|----------|----|-------|
| 12 | 3/8   | 5  | 290 924  | 87 | 9,50  |
| 12 | 1/2   | 5  | 290 931  | 87 | 9,50  |
| 15 | 3/8   | 5  | 298 241  | 87 | 22,38 |
| 15 | 1/2   | 5  | 108 441  | 87 | 9,50  |
| 15 | 3/4   | 5  | 314 385  | 87 | 21,98 |
| 18 | 1/2   | 5  | 281 236  | 87 | 21,38 |
| 18 | 3/4   | 5  | 298 227  | 87 | 23,76 |
| 22 | 1/2   | 5  | 298 234  | 87 | 25,57 |
| 22 | 3/4   | 5  | 283 711  | 87 | 15,07 |
| 22 | 1     | 5  | 314 378  | 87 | 23,95 |
| 28 | 1/2   | 5  | 442 033  | 87 | 26,83 |
| 28 | 3/4   | 5  | 446 611  | 87 | 26,83 |
| 28 | 1     | 5  | 283 728  | 87 | 27,48 |
| 35 | 1 1/4 | 5  | 283 704  | 87 | 45,33 |
| 42 | 1 1/2 | 1  | 299 415  | 87 | 58,43 |
| 54 | 2     | 1  | 299 422  | 87 | 92,81 |


**Codo insertable 90° Sanpress**

- bronce o bronce silicio
- extremo insertable, rosca Rp

**modelo 2214.3**

| d  | Rp  | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1/2 | 5  | 308 001  | 87 | 10,26 |

**MANGUITOS**

**Manguito Profipress con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM

**modelo 2415**

| VdS | d  | UD     | artículo | MU | €     |
|-----|----|--------|----------|----|-------|
|     | 12 | 10     | 292 737  | 86 | 2,95  |
|     | 15 | 10/100 | 292 690  | 86 | 2,95  |
|     | 18 | 10/100 | 292 744  | 86 | 3,76  |
| ✓   | 22 | 10/100 | 292 683  | 86 | 4,43  |
| ✓   | 28 | 5/50   | 292 676  | 86 | 8,57  |
| ✓   | 35 | 5      | 292 706  | 86 | 10,64 |
| ✓   | 42 | 5      | 292 713  | 86 | 20,07 |
| ✓   | 54 | 1      | 292 720  | 86 | 25,26 |

VdS = homologación VdS


**Manguito Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 2415XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 577 582  | 67 | 41,24  |
| 76,1  | 1  | 477 059  | 67 | 88,67  |
| 88,9  | 1  | 477 066  | 67 | 101,40 |
| 108,0 | 1  | 477 073  | 67 | 128,81 |


**Manguito Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión

**modelo 2215XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 1  | 350 598  | 88 | 130,64 |
| 88,9  | 1  | 350 604  | 88 | 147,81 |
| 108,0 | 1  | 350 611  | 88 | 182,62 |


**Manguito deslizante Profipress con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM

**modelo 2415.3**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 10 | 713 416  | 86 | 3,45  |
| 15 | 10 | 461 256  | 86 | 3,21  |
| 18 | 10 | 461 263  | 86 | 3,81  |
| 22 | 10 | 461 270  | 86 | 4,50  |
| 28 | 5  | 461 287  | 86 | 8,31  |
| 35 | 5  | 461 294  | 86 | 10,83 |
| 42 | 5  | 461 317  | 86 | 19,76 |
| 54 | 1  | 461 300  | 86 | 25,55 |


**Manguito deslizante Profipress XL con SC-Contur**

- cobre  
- conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2415.5XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 577 650  | 67 | 50,10  |
| 76,1  | 1  | 477 080  | 67 | 131,95 |
| 88,9  | 1  | 477 097  | 67 | 147,81 |
| 108,0 | 1  | 477 103  | 67 | 177,38 |


**Manguito deslizante Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce  
- conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión  
**modelo 2215.5XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 76,1  | 1  | 353 315  | 88 | 169,79 |
| 88,9  | 1  | 353 322  | 88 | 191,81 |
| 108,0 | 1  | 353 339  | 88 | 230,24 |


**Manguito deslizante Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio  
- conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2215.5**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 5  | 119 485  | 87 | 16,48 |
|     | 18 | 5  | 287 061  | 87 | 18,90 |
| ✓   | 22 | 5  | 119 041  | 87 | 18,71 |
| ✓   | 28 | 5  | 122 133  | 87 | 22,90 |
| ✓   | 35 | 5  | 124 335  | 87 | 30,55 |
| ✓   | 42 | 1  | 131 494  | 87 | 43,64 |
| ✓   | 54 | 1  | 216 153  | 87 | 46,43 |

VdS = homologación VdS

## REDUCCIONES


**Reducción Profipress con SC-Contur**

- cobre  
- extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM  
**modelo 2415.1**

| VdS | d1 | d2 | UD    | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|-------|----------|----|-------|
|     | 15 | 12 | 10    | 296 414  | 86 | 2,64  |
|     | 18 | 12 | 10    | 298 586  | 86 | 2,76  |
|     | 18 | 15 | 10    | 296 407  | 86 | 2,64  |
|     | 22 | 15 | 10/50 | 296 377  | 86 | 3,14  |
|     | 22 | 18 | 10    | 296 391  | 86 | 3,33  |
|     | 28 | 15 | 5     | 296 469  | 86 | 8,07  |
|     | 28 | 18 | 10    | 296 384  | 86 | 8,26  |
| ✓   | 28 | 22 | 10/50 | 296 506  | 86 | 8,50  |
| ✓   | 35 | 22 | 5     | 296 452  | 86 | 10,05 |
| ✓   | 35 | 28 | 5     | 296 490  | 86 | 10,95 |
| ✓   | 42 | 22 | 5     | 296 445  | 86 | 17,19 |
| ✓   | 42 | 28 | 5     | 296 483  | 86 | 16,76 |
| ✓   | 42 | 35 | 5     | 296 476  | 86 | 16,31 |
| ✓   | 54 | 28 | 5     | 366 476  | 86 | 35,24 |
| ✓   | 54 | 35 | 5     | 296 438  | 86 | 22,86 |
| ✓   | 54 | 42 | 5     | 296 421  | 86 | 21,86 |

VdS = homologación VdS


**Reducción Profipress XL con SC-Contur**

- cobre  
- extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2415.1XL**

| d1    | d2   | UD | artículo | MU | €      |
|-------|------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 42   | 1  | 577 605  | 67 | 60,67  |
| 64,0  | 54   | 1  | 577 612  | 67 | 60,67  |
| 76,1  | 54   | 1  | 477 110  | 67 | 76,10  |
| 76,1  | 64,0 | 1  | 587 505  | 67 | 116,55 |
| 88,9  | 54   | 1  | 477 127  | 67 | 82,05  |
| 88,9  | 76,1 | 1  | 477 134  | 67 | 111,98 |
| 108,0 | 54   | 1  | 477 141  | 67 | 86,29  |
| 108,0 | 76,1 | 1  | 477 158  | 67 | 116,12 |
| 108,0 | 88,9 | 1  | 477 165  | 67 | 128,81 |


**Reducción Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2215.1**

| d1 | d2 | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 22 | 12 | 5  | <b>366 865</b> | 76 | <b>7,12</b> |


**Reducción Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión

**modelo 2215.1XL**

| d1    | d2   | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|------|----|----------------|----|---------------|
| 76,1  | 54   | 1  | <b>354 664</b> | 88 | <b>98,67</b>  |
| 88,9  | 54   | 1  | <b>354 671</b> | 88 | <b>106,64</b> |
| 88,9  | 76,1 | 1  | <b>354 688</b> | 88 | <b>120,48</b> |
| 108,0 | 54   | 1  | <b>354 695</b> | 88 | <b>137,69</b> |
| 108,0 | 76,1 | 1  | <b>354 701</b> | 88 | <b>127,33</b> |
| 108,0 | 88,9 | 1  | <b>354 718</b> | 88 | <b>130,81</b> |


**Manguito reducido Profipress con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2415.2**

| VdS | d1 | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | 12 | 10 | <b>325 770</b> | 86 | <b>8,26</b>  |
|     | 18 | 15 | 10 | <b>325 787</b> | 86 | <b>12,00</b> |
|     | 22 | 15 | 10 | <b>325 794</b> | 86 | <b>13,19</b> |
|     | 22 | 18 | 10 | <b>325 800</b> | 86 | <b>13,36</b> |
| ✓   | 28 | 22 | 5  | <b>325 817</b> | 86 | <b>15,02</b> |
| ✓   | 35 | 28 | 5  | <b>328 269</b> | 86 | <b>21,19</b> |
| ✓   | 42 | 35 | 1  | <b>328 252</b> | 86 | <b>31,48</b> |
| ✓   | 54 | 42 | 1  | <b>328 276</b> | 86 | <b>35,24</b> |

VdS = homologación VdS


**Manguito reducido Sanpress**

- bronce
- conexión para prensar

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2215.2NC**

| d1 | d2 | UD | artículo                    | MU | €           |
|----|----|----|-----------------------------|----|-------------|
| 15 | 14 | 5  | <b>363 420<sup>1)</sup></b> | 87 | <b>7,55</b> |
| 16 | 15 | 5  | <b>363 437<sup>2)</sup></b> | 87 | <b>8,24</b> |
| 18 | 16 | 5  | <b>363 444<sup>2)</sup></b> | 87 | <b>8,24</b> |

<sup>1)</sup> ¡La unión prensada d14 se realiza con una mordaza de prensado de tamaño 15!

<sup>2)</sup> ¡La unión prensada d16 se realiza con una mordaza de prensado de tamaño 18!


**Codo reductor 90° Profipress con SC-Contur**

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2416.2**

| d1 | d2 | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 15 | 12 | 5  | <b>629 281</b> | 86 | <b>3,81</b> |


**Codo reductor 45° Profipress con SC-Contur**

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2426.2**

| d1 | d2 | UD | artículo        | MU | €           |
|----|----|----|-----------------|----|-------------|
| 15 | 12 | 5  | <b>629 298*</b> | 86 | <b>3,95</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias

**RACORES**

**Racor Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
  - conexión para prensar
  - con junta plana
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos
- modelo 2260**

| d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 12 | 5  | 293 017  | 87 | 31,60  |
| 15 | 1  | 126 148  | 87 | 41,90  |
| 18 | 1  | 287 436  | 87 | 47,76  |
| 22 | 1  | 126 124  | 87 | 53,98  |
| 28 | 1  | 124 311  | 87 | 57,50  |
| 35 | 1  | 130 947  | 87 | 65,33  |
| 42 | 1  | 132 446  | 87 | 88,52  |
| 54 | 1  | 226 329  | 87 | 144,71 |


**Racor de transición Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
  - conexión prensada, rosca Rp
  - con junta plana
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos
- modelo 2262**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | ½  | 5  | 293 024  | 87 | 24,05 |
| 15 | ½  | 1  | 131 937  | 87 | 28,93 |
| 15 | ¾  | 1  | 133 160  | 87 | 33,05 |
| 18 | ½  | 1  | 283 384  | 87 | 35,14 |
| 18 | ¾  | 1  | 314 910  | 87 | 35,24 |
| 22 | ¾  | 1  | 125 318  | 87 | 42,43 |
| 22 | 1  | 1  | 133 900  | 87 | 45,45 |
| 28 | ¾  | 1  | 365 103  | 87 | 49,40 |
| 28 | 1  | 1  | 128 975  | 87 | 48,98 |
| 35 | 1¼ | 1  | 138 875  | 87 | 53,17 |
| 42 | 1½ | 1  | 141 745  | 87 | 73,69 |
| 54 | 2  | 1  | 222 017  | 87 | 97,69 |


**Racor de transición Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
  - conexión prensada, rosca R
  - con junta plana
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos
- modelo 2265**

| d  | R  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 12 | ¾  | 5  | 291 372  | 87 | 22,71  |
| 12 | ½  | 5  | 291 389  | 87 | 22,71  |
| 15 | ½  | 1  | 120 108  | 87 | 22,71  |
| 15 | ¾  | 1  | 140 878  | 87 | 30,14  |
| 18 | ½  | 1  | 283 360  | 87 | 30,43  |
| 18 | ¾  | 1  | 283 377  | 87 | 31,36  |
| 22 | ½  | 1  | 142 674  | 87 | 47,14  |
| 22 | ¾  | 1  | 119 133  | 87 | 32,76  |
| 22 | 1  | 1  | 148 492  | 87 | 47,31  |
| 28 | ¾  | 1  | 365 110  | 87 | 40,36  |
| 28 | 1  | 1  | 120 047  | 87 | 38,79  |
| 35 | 1¼ | 1  | 128 425  | 87 | 56,64  |
| 42 | 1½ | 1  | 135 966  | 87 | 79,02  |
| 54 | 2  | 1  | 221 997  | 87 | 103,60 |


**Racor de transición 90° Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
  - conexión prensada, rosca Rp
  - con junta plana, acodado
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos
- modelo 2255**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 12 | ½  | 5  | 292 980  | 87 | 27,43  |
| 15 | ½  | 5  | 125 660  | 87 | 32,40  |
| 18 | ½  | 5  | 283 469  | 87 | 33,81  |
| 18 | ¾  | 5  | 283 452  | 87 | 37,62  |
| 22 | ¾  | 5  | 122 614  | 87 | 44,76  |
| 22 | 1  | 5  | 132 637  | 87 | 53,00  |
| 28 | 1  | 5  | 128 159  | 87 | 50,95  |
| 35 | 1¼ | 5  | 132 729  | 87 | 65,33  |
| 42 | 1½ | 1  | 139 872  | 87 | 92,24  |
| 54 | 2  | 1  | 221 676  | 87 | 126,74 |


**Racor de conexión Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor

**modelo 2263**

| VdS | d  | G  | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----|----|----------|----|--------|
|     | 12 | ¾  | 1  | 475 956  | 87 | 8,76   |
|     | 12 | ½  | 1  | 380 878  | 87 | 8,88   |
|     | 12 | ¾  | 1  | 293 611  | 87 | 7,07   |
|     | 15 | ¾  | 1  | 475 963  | 87 | 8,76   |
|     | 15 | ½  | 1  | 380 885  | 87 | 8,88   |
|     | 15 | ¾  | 1  | 265 663  | 87 | 7,95   |
|     | 15 | 1  | 1  | 305 000  | 87 | 12,05  |
|     | 15 | 1¼ | 1  | 424 534  | 87 | 18,38  |
|     | 18 | ¾  | 1  | 283 391  | 87 | 8,17   |
|     | 18 | 1  | 1  | 305 017  | 87 | 11,48  |
|     | 22 | ¾  | 1  | 351 502  | 87 | 10,67  |
| ✓   | 22 | 1  | 1  | 265 687  | 87 | 8,05   |
| ✓   | 22 | 1¼ | 1  | 367 015  | 87 | 15,36  |
| ✓   | 22 | 1½ | 1  | 305 260  | 87 | 14,83  |
|     | 28 | 1  | 1  | 692 629  | 87 | 13,10  |
| ✓   | 28 | 1¼ | 1  | 265 700  | 87 | 13,50  |
| ✓   | 28 | 1½ | 1  | 305 048  | 87 | 15,14  |
| ✓   | 35 | 1½ | 1  | 265 731  | 87 | 15,83  |
| ✓   | 35 | 2  | 1  | 305 024  | 87 | 28,40  |
| ✓   | 42 | 1¾ | 1  | 265 304  | 87 | 29,62  |
| ✓   | 42 | 2  | 1  | 305 031  | 87 | 37,17  |
| ✓   | 54 | 2¼ | 1  | 426 743  | 87 | 74,26  |
| ✓   | 54 | 2½ | 1  | 265 328  | 87 | 42,02  |
| ✓   | 54 | 2½ | 1  | 341 961  | 87 | 49,98  |
| ✓   | 54 | 2¾ | 1  | 426 750  | 87 | 100,76 |

VdS = homologación VdS


**Racor de conexión Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
- rosca G, conexión prensada
- con junta plana

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, racor

**modelo 2263XL**

| G  | d    | UD | artículo | MU | €      |
|----|------|----|----------|----|--------|
| 3  | 76,1 | 1  | 365 127  | 88 | 196,05 |
| 3½ | 88,9 | 1  | 365 134  | 88 | 242,21 |


**Racor de conexión Sanpress**

- bronce o bronce silicio
- extremo insertable, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de EPDM, racor

**modelo 2264**

| d  | G  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ¾  | 1  | 338 503  | 87 | 7,95  |
| 18 | ¾  | 1  | 338 510  | 87 | 8,40  |
| 22 | 1  | 1  | 338 527  | 87 | 9,33  |
| 28 | 1¼ | 1  | 338 534  | 87 | 14,21 |
| 35 | 1½ | 1  | 338 541  | 87 | 17,74 |
| 42 | 1¾ | 1  | 338 558  | 87 | 29,62 |
| 54 | 2½ | 1  | 338 565  | 87 | 42,02 |


**Junta**

- para racor Viega con junta plana EPDM
- EPDM

**modelo 2263.1-182**

| para G | DI | Ø    | H | UD | artículo | MU | €    |
|--------|----|------|---|----|----------|----|------|
| ½      | 12 | 18,5 | 2 | 1  | 443 184  | 10 | 0,40 |
| ¾      | 17 | 24   | 2 | 1  | 342 425  | 10 | 0,40 |
| 1      | 21 | 30   | 2 | 1  | 342 418  | 10 | 0,40 |
| 1¼     | 27 | 39   | 2 | 1  | 342 401  | 10 | 0,69 |
| 1½     | 35 | 44,5 | 2 | 1  | 342 395  | 10 | 0,81 |
| 1¾     | 41 | 50,5 | 2 | 1  | 342 449  | 10 | 1,36 |
| 2      | 44 | 56   | 2 | 1  | 446 055  | 10 | 1,64 |
| 2¼     | 52 | 62   | 2 | 1  | 446 062  | 10 | 2,19 |
| 2½     | 53 | 66   | 2 | 1  | 342 388  | 10 | 2,19 |
| 2½     | 58 | 70   | 2 | 1  | 342 432  | 10 | 2,86 |
| 2¾     | 62 | 78   | 2 | 1  | 446 079  | 10 | 3,69 |

DI = Diámetro interior

## TAPAS, TAPONES



**Tapón Profipress con SC-Contur**  
- cobre  
- conexión prensada  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM  
**modelo 2456**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | 10 | <b>349 301</b> | 86 | <b>6,21</b>  |
|     | 18 | 10 | <b>349 363</b> | 86 | <b>8,19</b>  |
| ✓   | 22 | 10 | <b>349 356</b> | 86 | <b>10,79</b> |
| ✓   | 28 | 5  | <b>349 349</b> | 86 | <b>16,69</b> |
| ✓   | 35 | 5  | <b>349 332</b> | 86 | <b>18,17</b> |
| ✓   | 42 | 1  | <b>349 325</b> | 86 | <b>28,10</b> |
| ✓   | 54 | 1  | <b>349 318</b> | 86 | <b>34,31</b> |

VdS = homologación VdS



**Tapón Profipress XL con SC-Contur**  
- cobre  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2456XL**

| d     | Rp | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|----|----|----------------|----|---------------|
| 64,0  | ¾  | 1  | <b>577 780</b> | 67 | <b>89,64</b>  |
| 76,1  | ¾  | 1  | <b>534 165</b> | 67 | <b>102,62</b> |
| 88,9  | ¾  | 1  | <b>534 172</b> | 67 | <b>114,48</b> |
| 108,0 | ¾  | 1  | <b>534 189</b> | 67 | <b>151,14</b> |



**Tapón Sanpress XL con SC-Contur**  
- bronce  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, anillo de compresión  
**modelo 2256XL**

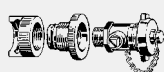
| d     | Rp | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|----|----|----------------|----|---------------|
| 76,1  | ¾  | 1  | <b>353 377</b> | 88 | <b>133,43</b> |
| 88,9  | ¾  | 1  | <b>353 384</b> | 88 | <b>148,90</b> |
| 108,0 | ¾  | 1  | <b>353 391</b> | 88 | <b>196,64</b> |



**Tapón Profipress**  
- cobre  
- extremo insertable  
**modelo 2457**

| d  | UD | artículo        | MU | €            |
|----|----|-----------------|----|--------------|
| 15 | 10 | <b>330 903</b>  | 86 | <b>2,52</b>  |
| 18 | 10 | <b>330 897</b>  | 86 | <b>2,71</b>  |
| 22 | 5  | <b>314 576</b>  | 86 | <b>10,48</b> |
| 28 | 5  | <b>314 569</b>  | 86 | <b>16,14</b> |
| 42 | 1  | <b>314 545*</b> | 86 | <b>25,93</b> |
| 54 | 1  | <b>314 538*</b> | 86 | <b>29,88</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Tapón para prueba hidráulica**  
- para prueba de estanqueidad, tramo de conducto cerrado temporalmente  
- latón  
- racor de apriete, conexión de manguera para latiguillo de llenado  
**equipamiento**  
Válvula de llenado de caldera, racor  
**modelo 2269**

| d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----------------|----|---------------|
| 12 | 1  | <b>290 801</b> | 87 | <b>51,43</b>  |
| 15 | 1  | <b>141 523</b> | 87 | <b>53,98</b>  |
| 18 | 1  | <b>289 423</b> | 87 | <b>56,48</b>  |
| 22 | 1  | <b>140 557</b> | 87 | <b>68,64</b>  |
| 28 | 1  | <b>142 568</b> | 87 | <b>85,21</b>  |
| 35 | 1  | <b>144 111</b> | 87 | <b>93,05</b>  |
| 42 | 1  | <b>144 999</b> | 87 | <b>113,12</b> |
| 54 | 1  | <b>187 798</b> | 87 | <b>131,43</b> |



**Junta tórica EPDM**  
- apropiado para tapón para prueba hidráulica modelo 2269  
**modelo 2269.9**

| para d | DI    | g    | UD | artículo       | MU | €           |
|--------|-------|------|----|----------------|----|-------------|
| 35     | 32,15 | 3,2  | 5  | <b>754 150</b> | 87 | <b>2,26</b> |
| 42     | 38,5  | 3,7  | 5  | <b>754 167</b> | 87 | <b>2,38</b> |
| 54     | 51,2  | 4,13 | 5  | <b>754 174</b> | 87 | <b>2,55</b> |

DI = Diámetro interior



**BRIDAS**

**Empalme de brida Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida suelta negra PN 10/16 de acero con recubrimiento en polvo, junta tórica de EPDM, sujeción modelo 2259.5

| DN | d  | n | d   | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|---|-----|----|----------|----|--------|
| 25 | 28 | 4 | 85  | 1  | 479 855  | 87 | 106,43 |
| 32 | 35 | 4 | 100 | 1  | 479 879  | 87 | 154,90 |
| 40 | 42 | 4 | 110 | 1  | 479 886  | 87 | 171,07 |
| 50 | 54 | 4 | 125 | 1  | 479 893  | 87 | 196,88 |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida Profipress XL con SC-Contur**

- cobre
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida suelta negra PN 10/16 de acero con recubrimiento en polvo, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador modelo 2459.5XL

| DN  | d     | n | d   | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|---|-----|----|----------|----|--------|
| 65  | 64,0  | 8 | 145 | 1  | 577 797  | 67 | 272,43 |
| 65  | 76,1  | 8 | 145 | 1  | 534 042  | 67 | 286,57 |
| 80  | 88,9  | 8 | 160 | 1  | 534 059  | 67 | 353,55 |
| 100 | 108,0 | 8 | 180 | 1  | 534 066  | 67 | 391,81 |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida Sanpress XL con SC-Contur**

- bronce
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida suelta negra PN 10/16 de acero con recubrimiento en polvo, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, sujeción modelo 2259.5XL

| DN  | d     | n | d   | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|---|-----|----|----------|----|--------|
| 65  | 76,1  | 8 | 145 | 1  | 479 954  | 88 | 280,95 |
| 80  | 88,9  | 8 | 160 | 1  | 479 978  | 88 | 337,12 |
| 100 | 108,0 | 8 | 180 | 1  | 480 011  | 88 | 393,29 |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Brida Sanpress XL PN 16**

- bronce
- rosca Rp

**modelo 2259.2XL**

| DN  | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----|----------|----|--------|
| 80  | 3  | 1  | 641 603  | 88 | 345,95 |
| 100 | 4  | 1  | 641 610  | 88 | 462,00 |


**Kit de montaje**

- para unión por brida
- acero galvanizado

**equipamiento**

4 tornillos, 8 arandelas, 4 tuercas modelo 2259.7

| DN    | PN | M  | L  | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 20/25 | 16 | 12 | 65 | 1  | 494 056  | 87 | 21,74 |
| 32/50 | 16 | 16 | 70 | 1  | 494 063  | 87 | 33,33 |


**Kit de montaje**

- para unión por brida
- acero galvanizado

**modelo 2259.7XL**

| para DN | PN | M  | L  | UD | artículo              | MU | €     |
|---------|----|----|----|----|-----------------------|----|-------|
| 65/100  | 16 | 16 | 70 | 1  | 494 087 <sup>1)</sup> | 87 | 53,00 |
| 80/100  | 6  | 16 | 60 | 1  | 651 268 <sup>2)</sup> | 87 | 28,05 |

<sup>1)</sup> con 8 tornillos, 16 arandelas y 8 tuercas

<sup>2)</sup> con 4 tornillos, 8 arandelas y 4 tuercas


**Junta**

- material sin amianto 34

**modelo 2259.9**

| DN | PN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 25 | 16 | 10 | 409 128  | 87 | 9,74 |
| 32 | 16 | 10 | 409 135  | 87 | 9,86 |
| 40 | 16 | 10 | 409 142  | 87 | 9,86 |
| 50 | 16 | 10 | 409 258  | 87 | 9,90 |



**Junta**  
- material sin amianto 34  
**modelo 2259.9XL**

| DN  | PN | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
| 65  | 16 | 10 | <b>356 293</b> | 88 | <b>9,83</b>  |
| 80  | 16 | 10 | <b>356 309</b> | 88 | <b>10,12</b> |
| 100 | 16 | 10 | <b>356 316</b> | 88 | <b>16,86</b> |

## PLACAS MURALES



**Placa mural Sanpress con SC-Contur**  
- bronce o bronce silicio  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, codo de conexión acortable, brida de fijación  
**modelo 2225**

| d  | Rp | L  | UD   | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|------|----------------|----|--------------|
| 15 | ½  | 45 | 5/25 | <b>116 552</b> | 87 | <b>18,31</b> |



**Placa mural Sanpress con SC-Contur**  
- bronce o bronce silicio  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, brida de fijación  
**modelo 2225.5**

| d  | Rp | UD    | artículo       | MU | €            |
|----|----|-------|----------------|----|--------------|
| 12 | ½  | 5     | <b>291 013</b> | 87 | <b>13,05</b> |
| 15 | ½  | 5/100 | <b>107 345</b> | 87 | <b>10,43</b> |
| 18 | ½  | 5/50  | <b>281 502</b> | 87 | <b>17,21</b> |
| 18 | ¾  | 5     | <b>335 236</b> | 87 | <b>24,88</b> |
| 22 | ½  | 5     | <b>335 229</b> | 87 | <b>25,81</b> |
| 22 | ¾  | 5     | <b>116 057</b> | 87 | <b>28,17</b> |



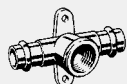
**Placa mural Sanpress con SC-Contur**  
- bronce o bronce silicio  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, separador, brida de fijación  
**modelo 2225.6**

| d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | ½  | 5  | <b>347 307</b> | 87 | <b>22,43</b> |



**Placa mural doble Sanpress con SC-Contur**  
- bronce o bronce silicio  
- conexión para prensar, rosca Rp  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, brida de fijación  
**modelo 2228.7**

| d1 | Rp | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | ½  | 15 | 1  | <b>687 892</b> | 87 | <b>39,88</b> |
| 18 | ½  | 18 | 1  | <b>692 797</b> | 87 | <b>44,69</b> |
| 22 | ½  | 22 | 1  | <b>687 908</b> | 87 | <b>48,93</b> |



**Pieza en T de placas murales Sanpress con SC-Contur**  
- bronce o bronce silicio  
- conexión para prensar, rosca Rp  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, brida de fijación  
**modelo 2217.3**

| d1 | Rp | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | ½  | 15 | 1  | <b>644 864</b> | 87 | <b>29,62</b> |
| 22 | ½  | 22 | 1  | <b>625 726</b> | 87 | <b>35,60</b> |



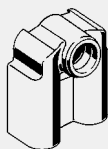
**Manguito protector**  
- para placas murales d16xRp½  
- plástico  
**modelo 2125.59**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 10 | <b>351 496</b> | 78 | <b>2,67</b> |



**Insonorizador**  
- para todas las placas murales de Viega DN12 y DN15  
- goma  
**modelo 2141.5**

|  | UD    | artículo       | MU | €           |
|--|-------|----------------|----|-------------|
|  | 1/100 | <b>586 713</b> | 31 | <b>6,48</b> |


**Insonorizador**

- apropiado para placa mural doble Sanpress modelo 2228.7, placa mural doble Viega Smartpress modelo 6725.7
- goma

**modelo 5325.75**

| d  | para d | UD | artículo       | MU | €            |
|----|--------|----|----------------|----|--------------|
| 16 | 15/18  | 5  | <b>657 116</b> | 31 | <b>21,79</b> |
| 20 | 22     | 5  | <b>660 383</b> | 31 | <b>25,60</b> |


**Sujeción**

- para instalación en mampostería, instalación en muro de cortina, medidas de conexión flexible
- acero galvanizado
- desacople acústico

**modelo 2021.7**

| calibre    | UD | artículo       | MU | €           |
|------------|----|----------------|----|-------------|
| 70/100/150 | 1  | <b>651 350</b> | 78 | <b>8,60</b> |


**Sujeción**

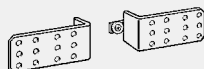
- para fijación de placas murales
- acero galvanizado
- desacople acústico, calibres variables

**equipamiento**

Kit de placa de goma

**modelo 2141.3**

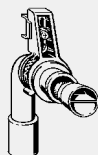
| calibre | UD | artículo       | MU | €           |
|---------|----|----------------|----|-------------|
| 80-150  | 1  | <b>581 701</b> | 78 | <b>6,36</b> |


**Sujeción**

- para fijación lateral
- apropiado para sujeción modelo 2141.3
- acero galvanizado

**modelo 2141.4**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>586 706</b> | 78 | <b>12,36</b> |


**Codo de desagüe 90°**

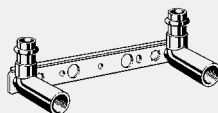
- para fijación con soporte o elemento de grifería vista para paredes ligeras Viega Mono
- apropiado para soporte modelo 8062.1, 8063.3, 8073
- plástico

**equipamiento**

Sujeción, clip de lavabo para paredes ligeras, boquilla de goma DN40/30, tapón

**modelo 2125.9**

| DN    | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----------------|----|--------------|
| 40/50 | 1  | <b>329 730</b> | 78 | <b>17,60</b> |

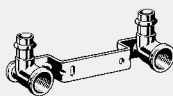
**UNIDADES DE MONTAJE**

**Unidad de montaje Sanpress**
**con SC-Contur**

- conexión para prensar, rosca-RP
- largo por un lado

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, sujeción (plana) de acero galvanizado, codo terminal largo de bronce o bronce silicio

| modelo        | d  | Rp | L  | calibre | UD | artículo       | MU | €            |
|---------------|----|----|----|---------|----|----------------|----|--------------|
| <b>2221</b>   | 15 | ½  | 45 | 150/200 | 1  | <b>124 502</b> | 87 | <b>52,29</b> |
| <b>2221.1</b> | 15 | ½  | 45 | 80/100  | 1  | <b>135 119</b> | 87 | <b>47,95</b> |

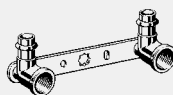

**Unidad de montaje Sanpress con SC-Contur**

- conexión para prensar, rosca-RP

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, codo terminal corto de bronce o bronce silicio, sujeción (acodada) de acero galvanizado

| modelo   | d  | Rp | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|----------|----|----|---------|----|----------|----|-------|
| 2222     | 15 | ½  | 150     | 10 | 295 462  | 87 | 29,05 |
| 2222.6EX | 12 | ¾  | 120     | 1  | 357 351  | 87 | 28,17 |


**Unidad de montaje Sanpress con SC-Contur**

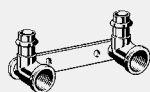
- conexión para prensar, rosca-RP

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, codo terminal corto de bronce o bronce silicio, sujeción (plana) de acero galvanizado

**modelo 2222.05**

| d  | Rp | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|---------|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 150     | 1  | 308 681  | 87 | 28,76 |


**Unidad de montaje Sanpress con SC-Contur**

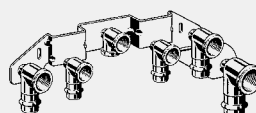
- conexión para prensar, rosca-RP

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, codo terminal corto de bronce o bronce silicio, sujeción (plana) de acero galvanizado

**modelo 2222.2**

| d  | Rp | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|---------|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 100     | 1  | 308 674  | 87 | 29,33 |


**Unidad de montaje**

- para calderas combinadas a gas de Junkers

- conexión para prensar, rosca-RP

**equipamiento**

Codo de toma de gas con conexión roscada – todos los codos con conexión prensada, codo terminal corto de bronce o bronce silicio, juntas tóricas de EPDM, conexión de agua de evacuación, sujeción (acodada) de acero galvanizado

**nota**

¡Para la toma de gas necesaria Rp¾ o Rp1, cambie el codo Rp½ montado!

**modelo 2229**

| Rp | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| ½  | 1  | 309 398  | 87 | 183,83 |

**PASAMUROS**

**Pasamuro Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio

- conexión prensada, rosca Rp, rosca G

- acodado

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2232.1**

| d  | Rp | G | L  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|---|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | ¾ | 25 | 5  | 279 301  | 87 | 34,21 |
| 15 | ½  | ¾ | 35 | 5  | 279 318  | 87 | 38,95 |
| 15 | ½  | ¾ | 55 | 5  | 279 288  | 87 | 53,98 |
| 15 | ½  | ¾ | 65 | 5  | 279 295  | 87 | 56,64 |


**Pasamuro Sanpress con SC-Contur**

- bronce o bronce silicio

- conexión prensada, rosca Rp, rosca G

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2232.3**

| d  | Rp | G | L  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|---|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | ¾ | 30 | 5  | 325 060  | 87 | 19,71 |

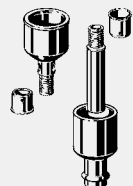


**Kit de montaje**  
- para pasamuro  
- rosca G  
**modelo 1526.414-897**

| G | ec | UD | artículo       | MU | €           |
|---|----|----|----------------|----|-------------|
| ¾ | 29 | 10 | <b>104 887</b> | 24 | <b>7,90</b> |

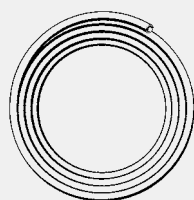
ec = entrecaras

## TECNOLOGÍA SMARTLOOP-INLINER: CONDUCTOS DE CIRCULACIÓN INTERIORES



**Kit de conexión Smartloop**  
- para montante de agua caliente con conducto de circulación interior, montante de agua caliente a partir de d28, conducto de circulación d15  
- apropiado para tubo Smartloop PB modelo 2007.3  
- bronce o bronce silicio  
**equipamiento**  
Tapón, racor de conexión  
**modelo 2276.1**

| d1    | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----------------|----|--------------|
| 28    | 12 | 1  | <b>470 289</b> | 78 | <b>91,95</b> |
| 35    | 12 | 1  | <b>470 272</b> | 78 | <b>94,57</b> |
| 28/35 | 12 | 1  | <b>632 229</b> | 78 | <b>98,55</b> |



**Tubo Smartloop PB**  
- para conducto de circulación interior  
- apropiado para kit de conexión Smartloop modelo 2276.1  
**modelo 2007.3**

| d  | g | L [m] | UD | artículo       | MU | €/m         |
|----|---|-------|----|----------------|----|-------------|
| 12 | 1 | 75    | 75 | <b>650 032</b> | 78 | <b>3,40</b> |



**Manguito de tracción Smartloop**  
- para instalación de la tubería de circulación interior  
- apropiado para tubo Smartloop PB modelo 2007.3  
**modelo 2276.9**

| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12     | 1  | <b>632 236</b> | 78 | <b>39,14</b> |



**Manguito Smartloop**  
- para reparación del conducto de circulación interior  
- apropiado para tubo Smartloop PB modelo 2007.3  
**modelo 2276.8**

| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12     | 1  | <b>643 188</b> | 78 | <b>15,95</b> |



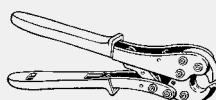
**Tijera**  
- para tubo de plástico de Viega  
**modelo 2040**

| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12-25  | 1  | <b>117 047</b> | 74 | <b>46,19</b> |



**Tenaza de montaje**  
**modelo 1077.2**

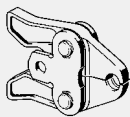
| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12-16  | 1  | <b>264 604</b> | 74 | <b>89,21</b> |



**Prensa manual**  
- para sistema PE-Xc, sistema PB  
**modelo 2782**

| para d | SI | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----|----------------|----|---------------|
| 12     | 12 | 1  | <b>401 436</b> | 74 | <b>350,43</b> |

SI = para Smartloop



**Mordaza de prensado**

**PT2  
para sistemas de tubería de plástico**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- acero fosfatado

**modelo 2799.7**

| SI | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 12 | 1  | 425 302  | 74 | 279,93 |

SI = para Smartloop



**COMPENSADORES**



**Compensador  
con SC-Contur**

- para compensación de dilatación en conducto para sótano o montante, conducto de conexión de planta en tecnología de calefacción y sanitaria
- conexión para prensar

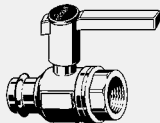
**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, Pressfitting de bronce o bronce silicio, fuelle de acero inoxidable

**modelo 2251**

| d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 15 | 1  | 690 250  | 87 | 132,36 |
| 18 | 1  | 690 267  | 87 | 145,57 |
| 22 | 1  | 690 274  | 87 | 168,19 |
| 28 | 1  | 690 281  | 87 | 181,33 |
| 35 | 1  | 690 298  | 87 | 204,00 |
| 42 | 1  | 690 304  | 87 | 240,12 |
| 54 | 1  | 690 311  | 87 | 319,55 |

**VÁLVULAS DE BOLA DE BRONCE**



**Válvula de bola Easytop  
con SC-Contur**

- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**  
Cuerpo de válvula de bronce según DIN 50930-6, palanca de mando sin mantenimiento, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM

**datos técnicos**

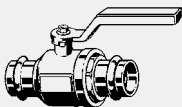
presión de servicio\*  
máx. 1,6 MPa(PN16)  
temperatura de funcionamiento  
máxima 110 °C

con certificado DVGW

**modelo 2270.4**

| DN | d  | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----|----------|----|--------|
| 32 | 35 | 1¼ | 1  | 587 185* | 95 | 113,69 |
| 40 | 42 | 1½ | 1  | 587 192* | 95 | 168,64 |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Válvula de bola Easytop  
con SC-Contur**

- conexión para prensar

**equipamiento**  
Cuerpo de válvula de bronce según DIN 50930-6, palanca de mando sin mantenimiento, palanca negra de metal con recubrimiento en polvo, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM

**datos técnicos**

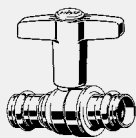
presión de servicio\*  
máx. 1,6 MPa(PN16)  
temperatura de funcionamiento  
máxima 110 °C

con certificado DVGW

**modelo 2270.10**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 15 | 15 | 1  | 590 437* | 95 | 30,36  |
| 15 | 18 | 1  | 590 444* | 95 | 32,90  |
| 20 | 22 | 1  | 590 451* | 95 | 46,05  |
| 25 | 28 | 1  | 590 468* | 95 | 71,62  |
| 32 | 35 | 1  | 590 475  | 95 | 145,38 |
| 40 | 42 | 1  | 590 482* | 95 | 213,36 |

\* = disponible solo en caso de existencias

**VÁLVULAS DE BOLA DE BRONCE, A PARTIR DE 2017**

**Válvula de bola Easytop con SC-Contur**

- conexión para presar **equipamiento**

Carcasa de bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, palanca de mando sin mantenimiento, maneta en forma de T con marcación verde/rojo intercambiable, bola de inox, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM

**datos técnicos**

presión de servicio\*

máx.1,6 MPa(PN16)

temperatura de funcionamiento

máxima 110 °C

con certificado DVGW

**modelo 2275**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 15 | 15 | 1  | <b>746 377</b> | 95 | <b>27,40</b>  |
| 15 | 18 | 1  | <b>746 384</b> | 95 | <b>29,74</b>  |
| 20 | 22 | 1  | <b>746 391</b> | 95 | <b>41,57</b>  |
| 25 | 28 | 1  | <b>746 407</b> | 95 | <b>64,71</b>  |
| 32 | 35 | 1  | <b>746 414</b> | 95 | <b>131,33</b> |
| 40 | 42 | 1  | <b>746 421</b> | 95 | <b>192,76</b> |
| 50 | 54 | 1  | <b>746 438</b> | 95 | <b>331,62</b> |


**NUEVO**
**Válvula de bola Easytop con SC-Contur**

- bronce silicio
- conexión para presar **equipamiento**

Carcasa de bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, palanca de mando sin mantenimiento, palanca de funcionamiento en forma de L, bola de inox, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM

**datos técnicos**

presión de servicio\*

máx.1,6 MPa(PN16)

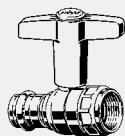
temperatura de funcionamiento

máxima 110 °C

con certificado DVGW

**modelo 2275.10**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €              |
|----|----|----|----------------|----|----------------|
| 15 | 15 | 1  | <b>774 851</b> | 95 | <b>bajo d.</b> |
| 15 | 18 | 1  | <b>774 868</b> | 95 | <b>32,91</b>   |
| 20 | 22 | 1  | <b>774 875</b> | 95 | <b>46,04</b>   |
| 25 | 28 | 1  | <b>774 882</b> | 95 | <b>71,63</b>   |
| 32 | 35 | 1  | <b>774 899</b> | 95 | <b>145,39</b>  |
| 40 | 42 | 1  | <b>774 905</b> | 95 | <b>213,35</b>  |
| 50 | 54 | 1  | <b>774 912</b> | 95 | <b>367,10</b>  |


**Válvula de bola Easytop con SC-Contur**

- conexión prensada, rosca-RP **equipamiento**

Carcasa de bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, palanca de mando sin mantenimiento, bola de inox, maneta en forma de T con marcación verde/rojo intercambiable, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM

**datos técnicos**

presión de servicio\*

máx.1,6 MPa(PN16)

temperatura de funcionamiento

máxima 110 °C

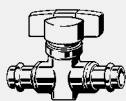
con certificado DVGW

**modelo 2275.4**

| DN | d  | Rp | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 15 | 15 | ½  | 1  | <b>746 759</b> | 95 | <b>29,86</b>  |
| 15 | 18 | ½  | 1  | <b>746 766</b> | 95 | <b>30,83</b>  |
| 20 | 22 | ¾  | 1  | <b>746 773</b> | 95 | <b>40,12</b>  |
| 25 | 28 | 1  | 1  | <b>746 780</b> | 95 | <b>60,50</b>  |
| 32 | 35 | 1¼ | 1  | <b>746 797</b> | 95 | <b>113,69</b> |
| 40 | 42 | 1½ | 1  | <b>746 803</b> | 95 | <b>168,64</b> |
| 50 | 54 | 2  | 1  | <b>746 810</b> | 95 | <b>282,21</b> |



VÁLVULAS DE FLUJO LIBRE



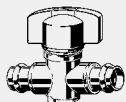
**Válvula de flujo libre Easytop con SC-Contur**  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Cuerpo de válvula de bronce según DIN 50930-6, manecilla giratoria de plástico, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM  
**datos técnicos**  
 presión de servicio\*  
 máx.1,6 MPa(PN16)  
 temperatura de funcionamiento  
 máxima 90 °C  
con certificado DVGW  
**modelo 2242**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1  | 606 312* | 95 | 76,33 |
| 18 | 1  | 606 329* | 95 | 81,10 |
| 22 | 1  | 606 336* | 95 | 86,45 |

\* = disponible solo en caso de existencias



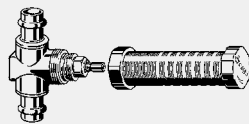
VÁLVULAS DE FLUJO LIBRE, A PARTIR DE 2017



**Válvula de flujo libre Easytop con SC-Contur**  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Válvula de bronce o bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, manecilla giratoria de plástico, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM  
**datos técnicos**  
 presión de servicio\*  
 máx.1,6 MPa(PN16)  
 temperatura de funcionamiento  
 máxima 90 °C  
con certificado DVGW  
**modelo 2278**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1  | 747 312  | 95 | 76,33 |
| 18 | 1  | 747 329  | 95 | 81,10 |
| 22 | 1  | 747 336  | 95 | 86,45 |

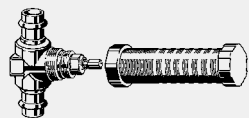
VÁLVULAS DE CORTE PARA EMPOTRAR, VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO PARA EMPOTRAR



**Válvula de flujo libre empotrada Easytop con SC-Contur**  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Cuerpo y parte superior de la válvula de bronce según DIN 50930-6, parte superior, protección, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM  
con certificado DVGW  
**modelo 2240**

| d  | PCO    | UD | artículo | MU | €     |
|----|--------|----|----------|----|-------|
| 15 | 45-130 | 1  | 606 343* | 95 | 81,45 |
| 18 | 45-130 | 1  | 606 459* | 95 | 86,64 |
| 22 | 45-130 | 1  | 606 466* | 95 | 91,71 |

PCO = profundidad de construcción  
 \* = disponible solo en caso de existencias

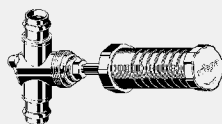


**Válvula de asiento lineal empotrada Easytop con SC-Contur**  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Cuerpo de válvula de bronce según DIN 50930-6, parte superior, protección, juntas tóricas de EPDM  
con certificado DVGW  
**modelo 2235**

| DN | d  | PCO    | UD  | artículo | MU | €      |
|----|----|--------|-----|----------|----|--------|
| 15 | 15 | 45-130 | 1/5 | 595 937* | 95 | 97,76  |
| 25 | 28 | 45-130 | 1/5 | 596 767* | 95 | 146,55 |

PCO = profundidad de construcción  
 \* = disponible solo en caso de existencias

## VÁLVULAS DE CORTE PARA EMPOTRAR, VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO PARA EMPOTRAR, A PARTIR DE 2017



### Válvula de flujo libre empotrada Easytop con SC-Contur

- conexión para prensar

#### equipamiento

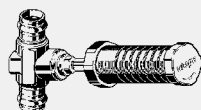
Válvula y maneta superior de bronce o bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, parte superior, protección, junta de estanqueidad (conexión de prensado) EPDM

con certificado DVGW

modelo 2278.5

| d  | PCO    | UD | artículo | MU | €     |
|----|--------|----|----------|----|-------|
| 15 | 45-130 | 1  | 747 343  | 95 | 81,45 |
| 18 | 45-130 | 1  | 747 350  | 95 | 86,64 |
| 22 | 45-130 | 1  | 747 367  | 95 | 91,71 |

PCO = profundidad de construcción



### Válvula de asiento lineal empotrada Easytop con SC-Contur

- conexión para prensar

#### equipamiento

Válvula de bronce o bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, parte superior, asiento y parte que cierra el agua de inox, protección, juntas tóricas de EPDM

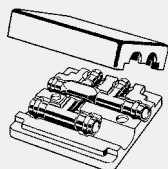
con certificado DVGW

modelo 2235.2

| DN | d  | PCO    | UD  | artículo | MU | €      |
|----|----|--------|-----|----------|----|--------|
| 15 | 15 | 45-130 | 1/5 | 755 591  | 95 | 97,76  |
| 15 | 18 | 45-130 | 1/5 | 755 607  | 95 | 101,98 |
| 20 | 22 | 45-130 | 5   | 755 614  | 95 | 111,98 |
| 25 | 28 | 45-130 | 1/5 | 755 621  | 95 | 146,55 |

PCO = profundidad de construcción

## COLECTORES, PIEZAS EN CRUZ



### Pieza en T de cruce Sanpress con SC-Contur

- para cruce de conductos manteniendo la altura correspondiente
- bronce
- conexión para prensar
- de 2 piezas

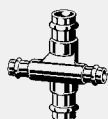
#### equipamiento

Caja de aislamiento

L160xAn160xA150 mm, juntas tóricas de EPDM

modelo 2249.3

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 15 | 1  | 493 325  | 85 | 57,14 |
| 18 | 15 | 1  | 493 332  | 85 | 57,14 |
| 22 | 15 | 1  | 493 356  | 85 | 58,14 |
| 22 | 18 | 1  | 493 349  | 85 | 58,14 |



### Pieza de cruce Sanpress con SC-Contur

- bronce
- conexión para prensar

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM

modelo 2248

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 15 | 2  | 322 410  | 85 | 34,00 |
| 18 | 15 | 2  | 322 427  | 85 | 35,48 |
| 22 | 15 | 2  | 323 370  | 85 | 38,81 |
| 28 | 15 | 2  | 323 363  | 85 | 41,45 |



### Pieza de cruce 24° Sanpress con SC-Contur

- para salto de montante
- apropiado para codo salto

Profipress modelo 2427

- bronce

- conexión para prensar

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM

modelo 2247

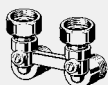
| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 18 | 15 | 5  | 325 985  | 85 | 35,24 |
| 22 | 15 | 5  | 325 978  | 85 | 36,10 |

## CONEXIONES A RADIADORES



**Pieza de conexión del radiador**  
- latón mate-niquelado  
- rosca G, asiento enchufable de Viega  
- puede cerrarse, forma de paso  
**equipamiento**  
De varios cantos  
**modelo 1096.5**

| G | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|---|---------|----|----------|----|-------|
| ¾ | 50      | 5  | 359 102  | 78 | 26,48 |



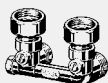
**Pieza de conexión del radiador**  
- latón mate-niquelado  
- rosca G, asiento enchufable de Viega  
- puede cerrarse, acodado  
**equipamiento**  
De varios cantos  
**modelo 1097.5**

| G | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|---|---------|----|----------|----|-------|
| ¾ | 50      | 5  | 359 133  | 78 | 26,57 |



**Pieza de conexión del radiador**  
- latón mate-niquelado  
- rosca-G, asiento enchufable de Viega  
- adaptable de instalación bitubular a monotubular, puede cerrarse, forma de paso  
**equipamiento**  
De varios cantos  
**modelo 1096.0**

| G | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|---|---------|----|----------|----|-------|
| ¾ | 50      | 5  | 359 096  | 78 | 28,86 |



**Pieza de conexión del radiador**  
- latón mate-niquelado  
- rosca-G, asiento enchufable de Viega  
- adaptable de instalación bitubular a monotubular, puede cerrarse, acodado  
**equipamiento**  
De varios cantos  
**modelo 1097.0**

| G | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|---|---------|----|----------|----|-------|
| ¾ | 50      | 5  | 359 126  | 78 | 29,83 |



**Kit de adaptadores**  
- para pieza de conexión de válvula a radiador a válvula de radiador con R½  
- latón  
- autoestanqueizante  
**modelo 1096.8**

| G1 | G2 | CK | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----|----------|----|------|
| ½  | ¾  | 2  | 10 | 357 122  | 78 | 5,24 |

CK = cantidad en el kit



**Kit de adaptadores**  
- para pieza de conexión de válvula a radiador a válvula de radiador con R¾  
**modelo 1096.9**

| CK | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 2  | 10 | 308 872  | 78 | 2,95 |

CK = cantidad en el kit



**Racor de conexión**  
- para tubo de cobre, tubo de acero  
- latón niquelado  
- asiento enchufable de Viega  
**modelo 94385.1**

| d  | G | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----------|----|------|
| 15 | ¾ | 10 | 105 358  | 78 | 5,48 |



**Kit de adaptadores**  
- para válvula a radiador con Rp½  
- latón mate-niquelado  
- asiento enchufable de Viega  
**modelo 1022.6**

| R | G | CK | UD | artículo | MU | €     |
|---|---|----|----|----------|----|-------|
| ½ | ¾ | 2  | 1  | 153 687  | 78 | 11,10 |

CK = cantidad en el kit

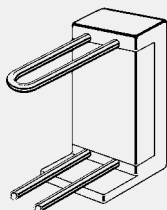


#### Kit de adaptadores

- para válvula a radiador con G $\frac{3}{4}$  rosca macho
  - en contacto con kit de adaptadores modelo 1096.9
  - latón mate-niquelado
  - asiento enchufable de Viega
- modelo 1022.5**

| G1            | G2            | CK | UD | artículo | MU | €     |
|---------------|---------------|----|----|----------|----|-------|
| $\frac{3}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | 2  | 1  | 137 342  | 78 | 16,45 |

CK = cantidad en el kit



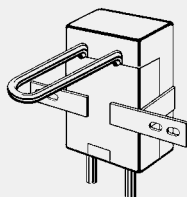
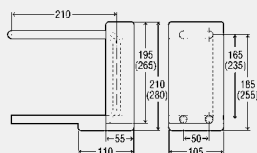
#### Elemento de conexión del radiador

- para conexión a radiador desde la pared, montaje del radiador después de finalizar todos los trabajos de aplicación de revoque, alicatado, pavimentado y pintura

#### equipamiento

Caja de aislamiento, tubo de acero inoxidable d15  
**modelo 1097.6**

| d  | H   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 185 | 1  | 364 045  | 85 | 35,90 |
| 15 | 255 | 1  | 379 698  | 85 | 39,17 |



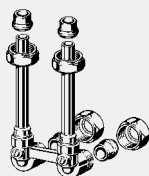
#### Elemento de conexión del radiador

- para montaje del radiador después de finalizar todos los trabajos de aplicación de revoque, alicatado, pavimentado y pintura, conexión a radiador desde la pared
- variable

#### equipamiento

Caja de aislamiento, tubo de acero inoxidable d15  
**modelo 1097.9**

| d  | H   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 150 | 1  | 586 379  | 85 | 48,52 |



#### Kit de conexión del radiador

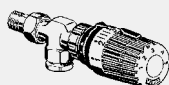
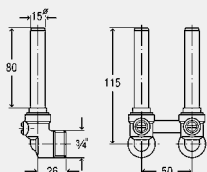
- latón mate-niquelado
- puede cerrarse, acodado

#### equipamiento

Racores

**modelo 1097.7**

| d  | G             | UD | artículo | MU | €     |
|----|---------------|----|----------|----|-------|
| 15 | $\frac{3}{4}$ | 5  | 364 052  | 85 | 62,38 |



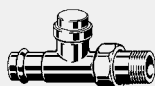
#### Válvula axial del radiador

- latón niquelado
- rosca R

#### equipamiento

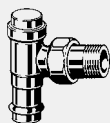
Cabezal termostático, racor para montante, de varios cantos  
**modelo 1075.96**

| d  | R             | UD | artículo | MU | €     |
|----|---------------|----|----------|----|-------|
| 15 | $\frac{1}{2}$ | 1  | 360 405  | 78 | 68,48 |


**Detentor Sanpress con SC-Contur**

- bronce
  - conexión prensada, rosca R
  - puede cerrarse
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM  
**modelo 2272.2**

| d  | R   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | 1/2 | 1  | <b>326 364</b> | 85 | <b>28,10</b> |


**Detentor Sanpress con SC-Contur**

- bronce
  - conexión prensada, rosca R
  - puede cerrarse
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM  
**modelo 2272.1**

| d  | R   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | 1/2 | 1  | <b>326 357</b> | 85 | <b>26,98</b> |


**Embellecedor**

- para conexión a radiador en ángulo/con tubo de conexión o tubo de cobre, remate de suelo/mural
- modelo 1079.5**

| L  | B  | H  | d  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 60 | 45 | 10 | 15 | 10 | <b>132 781</b> | 78 | <b>1,50</b> |

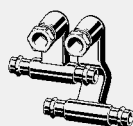
B = ancho


**Embellecedor doble**

- para conexión a radiador en ángulo/con tubo de conexión o tubo de cobre, remate de suelo/mural
- modelo 1079.6**

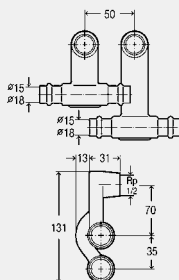
| L   | B  | H  | d  | calibre | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|----|----|----|---------|----|----------------|----|-------------|
| 110 | 60 | 10 | 15 | 50      | 10 | <b>135 959</b> | 78 | <b>2,95</b> |

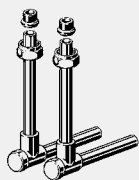
B = ancho

**CONECTORES DE RODA PIES**

**Pieza de conexión del radiador Sanpress con SC-Contur**

- para conexión al radiador normal o con válvula
  - bronce
  - conexión para prensar, rosca-G
- equipamiento**  
Racores, juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2273.1**

| d1 | G   | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | 1/2 | 15 | 1  | <b>446 628</b> | 85 | <b>66,14</b> |
| 18 | 1/2 | 18 | 1  | <b>446 635</b> | 85 | <b>66,14</b> |





**Kit de conexión del radiador**

- latón niquelado
- puede cerrarse, acodado

**equipamiento**

Racores para el kit de adaptadores, modelos 1022.6 y 1022.5

**modelo 2272.5**

| d  | G | L1  | L2  | CK | UD | artículo | MU | €     |
|----|---|-----|-----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ¾ | 120 | 120 | 2  | 1  | 360 399  | 85 | 52,24 |

CK = cantidad en el kit



**Codo de conexión 90°**

- para conexión a suelo/mural
- acero inoxidable
- extremo insertable

**modelo 2271.1**

| d  | L1  | L2  | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 150 | 100 | 5  | 449 292  | 85 | 10,95 |
| 15 | 350 | 100 | 1  | 366 056  | 85 | 15,02 |

## ACCESORIOS HERRAMIENTAS



### Avellanador

- para desbarbado interior o exterior, tubo de cobre, tubo de acero inoxidable, tubo Prestabo
  - acero
- modelo 2292.2**

| para d | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----------------|----|---------------|
| 12-54  | 1  | <b>343 019</b> | 74 | <b>258,79</b> |



### Avellanador

- para desbarbado interior o exterior, tubo de cobre, tubo de acero inoxidable, tubo Prestabo
  - acero
- modelo 2292.4XL**

| para d     | UD | artículo       | MU | €             |
|------------|----|----------------|----|---------------|
| 64,0-108,0 | 1  | <b>556 310</b> | 74 | <b>499,31</b> |



### Rotulador

- para sistemas de prensado de Viega
- modelo 2490.1**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 1  | <b>606 121</b> | 74 | <b>2,88</b> |

## ACCESORIOS JUNTAS TÓRICAS



### Junta tórica EPDM

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
  - resistente a la temperatura hasta 110 °C
- modelo 2289**

| VdS | para d | DI   | g    | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|--------|------|------|----|----------------|----|-------------|
|     | 12     | 12,1 | 2,35 | 10 | <b>288 600</b> | 87 | <b>0,76</b> |
|     | 14     | 14,1 | 2,5  | 10 | <b>448 370</b> | 87 | <b>0,64</b> |
|     | 15     | 15,1 | 2,6  | 10 | <b>183 400</b> | 87 | <b>0,52</b> |
|     | 16     | 16   | 2,6  | 10 | <b>448 387</b> | 87 | <b>0,69</b> |
|     | 18     | 18,2 | 2,6  | 10 | <b>281 595</b> | 87 | <b>0,69</b> |
| ✓   | 22     | 22,2 | 3,1  | 10 | <b>183 523</b> | 87 | <b>0,69</b> |
| ✓   | 28     | 28,3 | 3,1  | 10 | <b>184 452</b> | 87 | <b>0,76</b> |
| ✓   | 35     | 35,4 | 3,25 | 10 | <b>181 208</b> | 87 | <b>1,05</b> |
| ✓   | 42     | 42,4 | 4,13 | 10 | <b>184 940</b> | 87 | <b>1,86</b> |
| ✓   | 54     | 54,4 | 4,13 | 10 | <b>191 153</b> | 87 | <b>2,50</b> |

VdS = homologación VdS  
DI = Diámetro interior



### Junta tórica EPDM

- para Sanpress Inox XL, Profipress XL, Prestabo XL, instalación de agua potable, instalación de calefacción
  - resistente a la temperatura hasta 110 °C
- modelo 2389XL**

| VdS | para d | DI    | g | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|--------|-------|---|----|----------------|----|-------------|
| ✓   | 64,0   | 66,25 | 5 | 1  | <b>594 312</b> | 98 | <b>3,17</b> |

VdS = homologación VdS  
DI = Diámetro interior



### Junta tórica EPDM

- para Sanpress XL, instalación de agua potable, instalación de calefacción
  - resistente a la temperatura hasta 110 °C
- modelo 2289XL**

| para d | DI  | g | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|-----|---|----|----------------|----|--------------|
| 76,1   | 77  | 5 | 10 | <b>364 816</b> | 88 | <b>4,83</b>  |
| 88,9   | 90  | 5 | 10 | <b>364 823</b> | 88 | <b>8,43</b>  |
| 108,0  | 109 | 5 | 10 | <b>364 830</b> | 88 | <b>14,83</b> |

DI = Diámetro interior



**Junta tórica  
FKM**

- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja  $\leq 120$  °C y  $< 0,1$  MPa, equipos solares/tubos de vacío

**nota**

El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

**modelo 2286**

| VdS | para d | DI   | g    | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|--------|------|------|----|----------------|----|--------------|
|     | 12     | 12,1 | 2,35 | 5  | <b>459 376</b> | 87 | <b>3,19</b>  |
|     | 15     | 15,1 | 2,6  | 5  | <b>459 390</b> | 87 | <b>3,31</b>  |
|     | 18     | 18,2 | 2,6  | 5  | <b>459 406</b> | 87 | <b>3,60</b>  |
| ✓   | 22     | 22,2 | 3,1  | 5  | <b>459 413</b> | 87 | <b>4,81</b>  |
| ✓   | 28     | 28,3 | 3,1  | 5  | <b>459 420</b> | 87 | <b>5,62</b>  |
| ✓   | 35     | 35,4 | 3,25 | 5  | <b>459 437</b> | 87 | <b>6,71</b>  |
| ✓   | 42     | 42,4 | 4,13 | 5  | <b>459 444</b> | 87 | <b>11,31</b> |
| ✓   | 54     | 54,4 | 4,13 | 1  | <b>459 451</b> | 87 | <b>14,62</b> |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior



**Junta tórica  
FKM**

- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja  $\leq 120$  °C y  $< 0,1$  MPa, equipos solares/tubos de vacío

**nota**

El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

**modelo 2386XL**

| VdS | para d | DI    | g | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|--------|-------|---|----|----------------|----|-------------|
| ✓   | 64,0   | 66,25 | 5 | 1  | <b>614 461</b> | 98 | <b>9,55</b> |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior



**Junta tórica  
FKM**

- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja  $\leq 120$  °C y  $< 0,1$  MPa, equipos solares/tubos de vacío, Sanpress XL

**nota**

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

**modelo 2286XL**

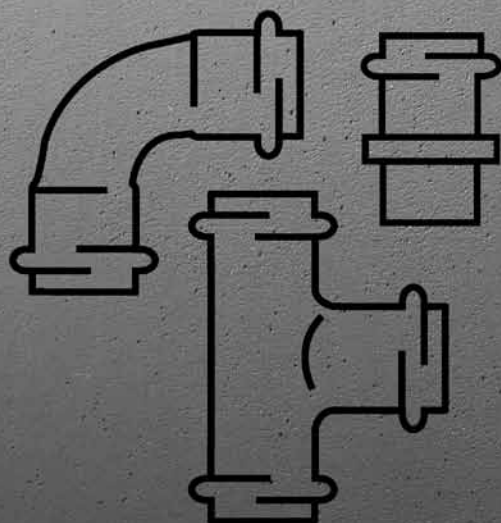
| para d | DI  | g | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|-----|---|----|----------------|----|--------------|
| 76,1   | 77  | 5 | 1  | <b>459 468</b> | 88 | <b>28,19</b> |
| 88,9   | 90  | 5 | 1  | <b>459 475</b> | 88 | <b>33,14</b> |
| 108,0  | 109 | 5 | 1  | <b>459 482</b> | 88 | <b>40,07</b> |

DI = Diámetro interior



**Profipress G con SC-Contur**

**Técnica de instalaciones**



**viega**

**Sistema de pressfitting con pressfittings y tubos de cobre, bronce o bronce silicio\* según DIN EN 1057 y la hoja de trabajo de DVGW GW 392, para:**

- Gases según la hoja de trabajo de DVGW G 260 en instalaciones de gas según DVGW-TRGI 2008 (hoja de trabajo de DVGW G 600) / DVFG-TRF 2012
- Gas líquido en estado gaseoso para aplicaciones domésticas e industriales, certificación según la hoja de trabajo de DVGW G 5614
- Conductos para gasóleo de calefacción según DIN 51603-1
- Conductos para diésel como conductos de aspiración o presurización según DIN EN 590 teniendo presente la homologación general de inspección Z-38.4-71

#### Pressfittings

Todos los tamaños con SC-Contur. Las uniones que no han sido prensadas por error durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur está homologado y cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW G 5614, punto 4.4.1, conectores con falta de estanqueidad forzada.

Para la prueba de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa y 0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa y 0,3 MPa con marcación de punto amarillo.

#### Identificación

Punto amarillo, rectángulo amarillo e inscripción  
»Gas MOP 5 / GT1«

#### Juntas tóricas

HNBR, amarillo

#### Dimensiones/material

Tamaños estándar: d 12; 15; 18; 22; 28; 35; 42; 54 de cobre

Tamaños XL: d 64,0 de cobre

Pressfitting con conexión roscada d 12-54 de bronce

Pressfitting XL con conexión roscada d 64,0 de cobre

#### Campos de aplicación

Gas natural/gas líquido

Gasóleo de calefacción/diésel  $p_{max}$  hasta +0,5 MPa Profipress G (d 12-54)

#### Nota

Para las instalaciones de gas, gasóleo de calefacción y diésel solo está homologado el uso de pressfittings de cobre y de bronce de Viega marcados con un rectángulo amarillo y que llevan la identificación »Gas MOP 5 / GT1«.

El uso en campos de aplicación diferentes a los descritos debe consultarse con el Viega Service Center al efectuar la solicitud de material.

#### Condiciones para el uso

##### Instalaciones de gas y de gas líquido

- Temperatura ambiente y de funcionamiento  $T = -20\text{ °C}$  hasta  $+70\text{ °C}$ ;  $T_{max} = 70\text{ °C}$
  - Presión de servicio  $p_{max} = 0,5\text{ MPa}$
  - Presión de servicio  $650\text{ °C}/30\text{ minutos max. } 0,1\text{ MPa (1 bar)}$
- ##### Instalaciones de gasóleo de calefacción y de diésel
- Temperatura de funcionamiento  $T_{max} = 40\text{ °C}$
  - Presión de servicio  $p_{max} = 0,5\text{ MPa}$

#### Homologaciones

##### Profipress G (d 12-54)

- N° reg. de DVGW DG-4550AU0070

##### Profipress G XL (d 64,0)

- N° reg. de DVGW DG-4550AU0070

#### Utilización de máquinas de prensar

La seguridad de funcionamiento de los sistemas de pressfitting de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para crear uniones prensadas recomendamos utilizar máquinas de prensar de Viega y someterlas a una comprobación periódica, que debe ser efectuada por centros de servicio técnico autorizados.

#### Datos técnicos

Los pressfittings y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si es necesario, las medidas Z y de montaje actuales pueden descargarse en la página web de Viega: [www.viega.de](http://www.viega.de)

\*) Cambio de material de bronce a mundialmente utilizado bronce silicio, por adaptación de la producción

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Codos                                  | 48 |
| Piezas en T                            | 49 |
| Piezas de transición                   | 50 |
| Manguitos                              | 52 |
| Reducciones                            | 53 |
| Racores                                | 54 |
| Tapas, tapones                         | 55 |
| Bridas                                 | 55 |
| Placas murales                         | 56 |
| Válvulas de bola para gas              | 57 |
| Válvulas de bola para equipos de gas   | 57 |
| Cajas y mangueras de conexión para gas | 58 |

### Accesorios

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Kit de montaje para contador de Gas | 59 |
| Herramientas                        | 59 |
| Juntas tóricas                      | 60 |



#### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



4 015211 305611

#### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

**CODOS**

**Codo 90° Profipress G con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR

**modelo 2616**

| d  | UD   | artículo | MU | €     |
|----|------|----------|----|-------|
| 12 | 5    | 346 850  | 83 | 4,43  |
| 15 | 5    | 345 464  | 83 | 3,95  |
| 18 | 5    | 345 471  | 83 | 4,98  |
| 22 | 5/50 | 345 488  | 83 | 6,19  |
| 28 | 5/50 | 345 495  | 83 | 12,33 |
| 35 | 1    | 345 501  | 83 | 23,07 |
| 42 | 1    | 345 518  | 83 | 42,26 |
| 54 | 1    | 345 525  | 83 | 58,48 |


**Codo 90° Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 2616XL**

| d    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 1  | 577 919  | 83 | 196,21 |


**Codo 90° Profipress G con SC-Contur**

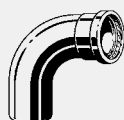
- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR

**modelo 2616.1**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 346 881  | 83 | 4,55  |
| 15 | 5  | 345 532  | 83 | 3,57  |
| 18 | 5  | 345 549  | 83 | 4,62  |
| 22 | 5  | 345 556  | 83 | 6,02  |
| 28 | 5  | 345 563  | 83 | 13,05 |
| 35 | 1  | 345 570  | 83 | 22,36 |
| 42 | 1  | 345 587  | 83 | 43,98 |
| 54 | 1  | 345 594  | 83 | 58,98 |


**Codo 90° Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 2616.1XL**

| d    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 1  | 577 926  | 83 | 178,98 |


**Codo 45° Profipress G con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR

**modelo 2626**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 346 898  | 83 | 4,67  |
| 15 | 5  | 345 600  | 83 | 4,50  |
| 18 | 5  | 345 617  | 83 | 4,86  |
| 22 | 5  | 345 624  | 83 | 5,76  |
| 28 | 5  | 345 631  | 83 | 15,90 |
| 35 | 1  | 345 648  | 83 | 22,29 |
| 42 | 1  | 345 655  | 83 | 35,17 |
| 54 | 1  | 345 662  | 83 | 49,19 |


**Codo 45° Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 2626XL**

| d    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 1  | 577 957  | 83 | 177,26 |


**Codo 45° Profipress G con SC-Contur**

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR

**modelo 2626.1**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 346 904  | 83 | 4,07  |
| 15 | 5  | 345 679  | 83 | 3,45  |
| 18 | 5  | 345 686  | 83 | 4,50  |
| 22 | 5  | 345 693  | 83 | 5,17  |
| 28 | 5  | 345 709  | 83 | 14,88 |
| 35 | 1  | 345 716  | 83 | 20,48 |
| 42 | 1  | 345 723  | 83 | 32,67 |
| 54 | 1  | 345 730  | 83 | 48,29 |


**Codo 45° Profipress G XL con SC-Contur**

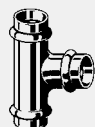
- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 2626.1XL**

| d    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 1  | 577 964  | 83 | 157,10 |

**PIEZAS EN T**

**Pieza en T Profipress G con SC-Contur**

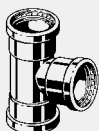
- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR

**modelo 2618**

| d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 12 | 12 | 5  | 346 959  | 83 | 6,02  |
| 12 | 15 | 12 | 5  | 346 966  | 83 | 15,79 |
| 15 | 12 | 12 | 5  | 346 973  | 83 | 12,10 |
| 15 | 12 | 15 | 5  | 346 980  | 83 | 6,81  |
| 15 | 15 | 12 | 5  | 346 997  | 83 | 12,38 |
| 15 | 15 | 15 | 5  | 345 938  | 83 | 5,83  |
| 18 | 15 | 18 | 5  | 346 003  | 83 | 7,36  |
| 18 | 18 | 18 | 5  | 345 945  | 83 | 7,76  |
| 22 | 12 | 22 | 5  | 347 000  | 83 | 11,83 |
| 22 | 15 | 15 | 5  | 346 010  | 83 | 13,98 |
| 22 | 15 | 22 | 5  | 346 027  | 83 | 8,50  |
| 22 | 18 | 22 | 5  | 346 034  | 83 | 9,90  |
| 22 | 22 | 15 | 5  | 346 041  | 83 | 14,69 |
| 22 | 22 | 22 | 5  | 345 952  | 83 | 9,90  |
| 28 | 15 | 28 | 5  | 346 058  | 83 | 19,31 |
| 28 | 18 | 28 | 5  | 633 851  | 83 | 27,10 |
| 28 | 22 | 28 | 5  | 346 065  | 83 | 19,50 |
| 28 | 28 | 28 | 5  | 345 969  | 83 | 16,83 |
| 35 | 22 | 35 | 1  | 346 072  | 83 | 25,19 |
| 35 | 28 | 35 | 1  | 346 089  | 83 | 26,60 |
| 35 | 35 | 35 | 1  | 345 976  | 83 | 27,26 |
| 42 | 22 | 42 | 1  | 664 589  | 83 | 47,98 |
| 42 | 28 | 42 | 1  | 346 096  | 83 | 47,19 |
| 42 | 35 | 42 | 1  | 346 102  | 83 | 48,83 |
| 42 | 42 | 42 | 1  | 345 983  | 83 | 51,69 |
| 54 | 28 | 54 | 1  | 664 572  | 83 | 77,55 |
| 54 | 42 | 54 | 1  | 346 119  | 83 | 58,24 |
| 54 | 54 | 54 | 1  | 345 990  | 83 | 64,26 |


**Pieza en T Profipress G XL con SC-Contur**

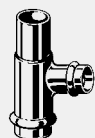
- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 2618XL**

| d1   | d2   | d3   | UD | artículo | MU | €      |
|------|------|------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 54   | 64,0 | 1  | 577 940  | 83 | 257,55 |
| 64,0 | 64,0 | 64,0 | 1  | 577 933  | 83 | 235,69 |


**Pieza en T Profipress G con SC-Contur**

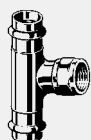
- cobre
- conexión para prensar, extremo insertable

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR

**modelo 2618.1**

| d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 22 | 15 | 22 | 5  | 477 363  | 83 | 19,67 |


**Pieza en T Profipress G con SC-Contur**

- bronce
- conexión para prensar, rosca Rp, de varios cantos

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR

**modelo 2617.2**

| d1 | Rp  | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1/2 | 15 | 5  | 352 707  | 83 | 15,79 |
| 18 | 1/2 | 18 | 5  | 352 714  | 83 | 26,29 |
| 22 | 1/2 | 22 | 5  | 352 721  | 83 | 21,55 |
| 22 | 3/4 | 22 | 5  | 352 738  | 83 | 31,10 |
| 28 | 1/2 | 28 | 5  | 352 745  | 83 | 27,14 |
| 28 | 3/4 | 28 | 5  | 352 752  | 83 | 35,40 |
| 35 | 1/2 | 35 | 1  | 352 769  | 83 | 38,14 |
| 35 | 1   | 35 | 1  | 361 327  | 83 | 41,55 |
| 42 | 1/2 | 42 | 1  | 352 776  | 83 | 46,10 |
| 42 | 1   | 42 | 1  | 361 334  | 83 | 54,12 |
| 54 | 1/2 | 54 | 1  | 352 783  | 83 | 56,95 |
| 54 | 1   | 54 | 1  | 361 341  | 83 | 73,12 |

**PIEZAS DE TRANSICIÓN**

**Pieza de transición Profipress G con SC-Contur**

- bronce
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR, de varios cantos

**modelo 2611**

| d  | R     | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|----|----------|----|-------|
| 12 | 3/8   | 5  | 347 017  | 83 | 5,10  |
| 12 | 1/2   | 5  | 347 024  | 83 | 6,38  |
| 15 | 1/2   | 5  | 346 126  | 83 | 3,88  |
| 15 | 3/4   | 5  | 346 133  | 83 | 7,36  |
| 18 | 1/2   | 5  | 346 140  | 83 | 4,98  |
| 18 | 3/4   | 5  | 346 157  | 83 | 5,83  |
| 22 | 1/2   | 5  | 346 164  | 83 | 8,14  |
| 22 | 3/4   | 5  | 346 171  | 83 | 7,48  |
| 22 | 1     | 5  | 346 188  | 83 | 9,60  |
| 28 | 3/4   | 5  | 346 270  | 83 | 19,67 |
| 28 | 1     | 5  | 346 287  | 83 | 12,50 |
| 28 | 1 1/4 | 5  | 346 294  | 83 | 24,36 |
| 35 | 1     | 5  | 346 300  | 83 | 27,64 |
| 35 | 1 1/4 | 5  | 346 317  | 83 | 27,33 |
| 35 | 1 1/2 | 1  | 346 324  | 83 | 29,33 |
| 42 | 1 1/4 | 1  | 346 331  | 83 | 38,38 |
| 42 | 1 1/2 | 1  | 346 348  | 83 | 39,36 |
| 54 | 1 1/2 | 1  | 346 355  | 83 | 64,74 |
| 54 | 2     | 1  | 346 362  | 83 | 73,31 |


**Pieza de transición Profipress G con SC-Contur**

- para regulador de presión del depósito de GLP
- bronce

- conexión prensada, rosca G, de varios cantos

**equipamiento**

Conexión para tuerca de racor, junta tórica de HNBR

**modelo 2611.5**

| d  | G   | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|----|----------|----|------|
| 15 | 1/2 | 5  | 397 036  | 83 | 5,17 |
| 15 | 3/4 | 5  | 382 803  | 83 | 8,02 |
| 18 | 1/2 | 5  | 397 043  | 83 | 5,60 |
| 18 | 3/4 | 5  | 382 810  | 83 | 6,50 |
| 22 | 1/2 | 5  | 397 050  | 83 | 8,81 |
| 22 | 3/4 | 5  | 382 827  | 83 | 8,14 |


**Pieza de transición Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 2611XL**

| d    | R     | UD | artículo | MU | €      |
|------|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 2 1/2 | 1  | 577 902  | 83 | 242,79 |


**Pieza de transición Profipress G con SC-Contur**

- bronce  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Junta tórica de HNBR, de varios cantos  
**modelo 2612**

| d  | Rp    | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|----|----------|----|-------|
| 12 | 3/8   | 5  | 347 031  | 83 | 4,67  |
| 12 | 1/2   | 5  | 347 048  | 83 | 6,26  |
| 15 | 1/2   | 5  | 346 379  | 83 | 4,74  |
| 15 | 3/4   | 5  | 346 386  | 83 | 9,05  |
| 18 | 1/2   | 5  | 346 393  | 83 | 6,31  |
| 18 | 3/4   | 5  | 346 409  | 83 | 11,83 |
| 22 | 1/2   | 5  | 346 416  | 83 | 7,48  |
| 22 | 3/4   | 5  | 346 423  | 83 | 7,95  |
| 22 | 1     | 5  | 435 158  | 83 | 10,14 |
| 28 | 1     | 5  | 346 430  | 83 | 13,48 |
| 35 | 1 1/4 | 5  | 346 447  | 83 | 29,81 |
| 42 | 1 1/2 | 1  | 346 454  | 83 | 44,21 |
| 54 | 1 1/2 | 1  | 571 986  | 83 | 67,90 |
| 54 | 2     | 1  | 346 461  | 83 | 75,12 |


**Pieza de transición Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Junta tórica de HNBR, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos  
**modelo 2612XL**

| d    | Rp    | UD | artículo | MU | €      |
|------|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 2 1/2 | 1  | 577 896  | 83 | 206,40 |


**Pieza de transición Profipress G con SC-Contur**

- bronce  
- conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Seguro contra giro, junta tórica de HNBR  
**modelo 2612.3**

| d  | Rp  | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1/2 | 5  | 346 478  | 83 | 21,86 |


**Pieza de transición Profipress G con SC-Contur**

- para regulador de presión del depósito de GLP, conexión anillo de compresión  
- bronce  
- extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
Junta tórica de HNBR  
**modelo 2613**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 443 153  | 83 | 9,71  |
| 15 | 5  | 378 790  | 83 | 9,79  |
| 18 | 5  | 378 806  | 83 | 10,45 |
| 22 | 5  | 378 813  | 83 | 13,17 |
| 28 | 5  | 378 820  | 83 | 13,90 |


**Pieza de inserción Sanpress**

- bronce o bronce silicio  
- extremo insertable, rosca R  
**equipamiento**  
De varios cantos  
**modelo 2211.1**

| d  | R     | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|----|----------|----|-------|
| 12 | 1/2   | 5  | 291 310  | 87 | 11,24 |
| 15 | 1/2   | 5  | 115 418  | 87 | 11,88 |
| 18 | 1/2   | 5  | 285 081  | 87 | 12,36 |
| 18 | 3/4   | 5  | 285 104  | 87 | 13,21 |
| 22 | 1/2   | 5  | 119 676  | 87 | 19,07 |
| 22 | 3/4   | 5  | 116 767  | 87 | 19,95 |
| 28 | 1     | 5  | 122 034  | 87 | 30,14 |
| 35 | 1 1/4 | 5  | 125 288  | 87 | 38,67 |
| 42 | 1 1/2 | 1  | 132 231  | 87 | 57,69 |


**Pieza de inserción Sanpress**

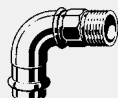
- bronce o bronce silicio
- extremo insertable, rosca Rp

**equipamiento**

De varios cantos

**modelo 2212.1**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | ½  | 5  | 291 341  | 87 | 12,17 |
| 15 | ½  | 5  | 117 733  | 87 | 13,21 |
| 18 | ½  | 5  | 287 085  | 87 | 13,50 |
| 18 | ¾  | 5  | 287 108  | 87 | 13,45 |
| 22 | ½  | 5  | 120 917  | 87 | 16,93 |
| 22 | ¾  | 5  | 117 481  | 87 | 19,55 |
| 28 | ¾  | 5  | 130 954  | 87 | 29,50 |
| 28 | 1  | 5  | 122 942  | 87 | 29,98 |
| 35 | 1  | 5  | 134 730  | 87 | 41,74 |
| 35 | 1¼ | 5  | 130 589  | 87 | 52,29 |
| 42 | 1½ | 1  | 135 430  | 87 | 58,43 |
| 54 | 2  | 1  | 199 104  | 87 | 98,90 |


**Codo con rosca 90° Profipress G con SC-Contur**

- bronce
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR, de varios cantos

**modelo 2614**

| d  | R  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 12 | ¾  | 5  | 346 911  | 83 | 16,52  |
| 12 | ½  | 5  | 346 928  | 83 | 16,88  |
| 15 | ½  | 5  | 345 747  | 83 | 16,02  |
| 18 | ½  | 5  | 345 754  | 83 | 24,90  |
| 18 | ¾  | 5  | 345 761  | 83 | 24,90  |
| 22 | ¾  | 5  | 345 778  | 83 | 26,05  |
| 28 | 1  | 5  | 345 785  | 83 | 38,50  |
| 35 | 1¼ | 1  | 345 792  | 83 | 51,43  |
| 42 | 1½ | 1  | 345 808  | 83 | 71,40  |
| 54 | 2  | 1  | 345 815  | 83 | 100,50 |


**Codo con rosca 90° Profipress G con SC-Contur**

- bronce
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de HNBR

**modelo 2614.2**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | ¾  | 5  | 346 935  | 83 | 15,55 |
| 12 | ½  | 5  | 346 942  | 83 | 15,90 |
| 15 | ½  | 5  | 345 822  | 83 | 10,14 |
| 15 | ¾  | 5  | 345 839  | 83 | 22,60 |
| 18 | ½  | 5  | 345 846  | 83 | 21,98 |
| 18 | ¾  | 5  | 345 853  | 83 | 24,95 |
| 22 | ½  | 5  | 345 860  | 83 | 26,12 |
| 22 | ¾  | 5  | 345 877  | 83 | 16,10 |
| 22 | 1  | 5  | 345 884  | 83 | 25,14 |
| 28 | 1  | 5  | 345 891  | 83 | 27,93 |
| 35 | 1¼ | 1  | 345 907  | 83 | 47,43 |
| 42 | 1½ | 1  | 345 914  | 83 | 62,24 |
| 54 | 2  | 1  | 345 921  | 83 | 97,48 |

**MANGUITOS**

**Manguito Profipress G con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR

**modelo 2615**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 347 055  | 83 | 4,12  |
| 15 | 5  | 346 485  | 83 | 3,95  |
| 18 | 5  | 346 492  | 83 | 4,93  |
| 22 | 5  | 346 508  | 83 | 5,83  |
| 28 | 5  | 346 515  | 83 | 10,33 |
| 35 | 1  | 346 522  | 83 | 12,57 |
| 42 | 1  | 346 539  | 83 | 22,10 |
| 54 | 1  | 346 546  | 83 | 28,00 |


**Manguito Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de HNBR, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 2615XL**

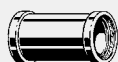
| d    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 1  | 577 858  | 83 | 100,19 |




**Manguito deslizante Profipress G con SC-Contur**

- bronce
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de HNBR  
**modelo 2615.5**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 5  | 394 165  | 83 | 17,43 |
| 18 | 5  | 394 172  | 83 | 19,74 |
| 22 | 5  | 394 189  | 83 | 19,67 |
| 35 | 5  | 394 202  | 83 | 31,81 |
| 42 | 1  | 394 219  | 83 | 45,86 |
| 54 | 1  | 394 226  | 83 | 49,43 |


**Manguito deslizante Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de HNBR, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2615.5XL**

| d    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 64,0 | 1  | 577 889  | 83 | 293,81 |



## REDUCCIONES


**Reducción Profipress G con SC-Contur**

- cobre
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de HNBR  
**modelo 2615.1**

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 12 | 5  | 347 062  | 83 | 3,76  |
| 18 | 15 | 5  | 346 553  | 83 | 3,64  |
| 22 | 15 | 5  | 346 560  | 83 | 3,83  |
| 22 | 18 | 5  | 346 577  | 83 | 3,95  |
| 28 | 15 | 5  | 346 584  | 83 | 9,24  |
| 28 | 18 | 5  | 346 591  | 83 | 9,48  |
| 28 | 22 | 5  | 346 607  | 83 | 9,79  |
| 35 | 22 | 1  | 346 614  | 83 | 11,79 |
| 35 | 28 | 1  | 346 621  | 83 | 12,45 |
| 42 | 22 | 1  | 346 638  | 83 | 18,71 |
| 42 | 28 | 1  | 346 645  | 83 | 18,29 |
| 42 | 35 | 1  | 346 652  | 83 | 17,98 |
| 54 | 35 | 1  | 346 669  | 83 | 24,60 |
| 54 | 42 | 1  | 346 676  | 83 | 23,50 |


**Reducción Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de HNBR, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2615.1XL**

| d1   | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----------|----|-------|
| 64,0 | 42 | 1  | 577 865  | 83 | 73,79 |
| 64,0 | 54 | 1  | 577 872  | 83 | 74,33 |


**Manguito reducido Profipress G con SC-Contur**

- cobre
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de HNBR  
**modelo 2615.2**

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 15 | 12 | 5  | 660 239  | 83 | 9,05 |


**Manguito reducido Profipress G**

- bronce
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de HNBR  
**modelo 2615.2NC**

| d1 | d2 | UD | artículo             | MU | €    |
|----|----|----|----------------------|----|------|
| 15 | 14 | 5  | 366 940 <sup>1</sup> | 83 | 8,98 |
| 16 | 15 | 5  | 366 957 <sup>2</sup> | 83 | 9,67 |
| 18 | 16 | 5  | 366 964 <sup>2</sup> | 83 | 9,67 |

<sup>1)</sup> ¡La unión prensada d14 se realiza con una mordaza de prensado de tamaño 15!

<sup>2)</sup> ¡La unión prensada d16 se realiza con una mordaza de prensado de tamaño 18!

## RACORES



### Racor Profipress G con SC-Contur

- bronce
- conexión para prensar, de varios cantos
- junta cónica

#### equipamiento

Junta tórica de HNBR

modelo 2650

| d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 15 | 1  | 379 254  | 83 | 48,10  |
| 18 | 1  | 379 261  | 83 | 54,79  |
| 22 | 1  | 379 278  | 83 | 61,88  |
| 28 | 1  | 379 285  | 83 | 65,95  |
| 35 | 1  | 379 292  | 83 | 74,93  |
| 42 | 1  | 379 308  | 83 | 101,60 |
| 54 | 1  | 379 315  | 83 | 175,62 |



### Racor de transición Profipress G con SC-Contur

- bronce
- conexión prensada, rosca Rp, de varios cantos
- junta cónica

#### equipamiento

Junta tórica de HNBR

modelo 2652

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 15 | ½  | 1  | 379 322  | 83 | 33,17  |
| 18 | ½  | 1  | 379 339  | 83 | 40,26  |
| 22 | ¾  | 1  | 379 346  | 83 | 48,71  |
| 28 | 1  | 1  | 379 353  | 83 | 56,17  |
| 35 | 1¼ | 1  | 379 360  | 83 | 60,98  |
| 42 | 1½ | 1  | 379 377  | 83 | 84,52  |
| 54 | 2  | 1  | 379 384  | 83 | 112,10 |



### Racor de transición Profipress G con SC-Contur

- bronce
- conexión prensada, rosca R, de varios cantos
- junta cónica

#### equipamiento

Junta tórica de HNBR

modelo 2654

| d  | R  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 12 | ½  | 1  | 632 458  | 83 | 28,43  |
| 15 | ½  | 1  | 379 391  | 83 | 26,05  |
| 15 | ¾  | 1  | 390 662  | 83 | 31,02  |
| 18 | ½  | 1  | 379 407  | 83 | 34,86  |
| 18 | ¾  | 1  | 390 679  | 83 | 35,95  |
| 22 | ¾  | 1  | 379 414  | 83 | 37,60  |
| 22 | 1  | 1  | 390 686  | 83 | 42,57  |
| 28 | 1  | 1  | 379 421  | 83 | 43,31  |
| 35 | 1¼ | 1  | 379 438  | 83 | 64,98  |
| 42 | 1½ | 1  | 379 445  | 83 | 90,60  |
| 54 | 2  | 1  | 379 452  | 83 | 118,83 |



### Racor de conexión Profipress G con SC-Contur

- para válvula de bola para gas, válvula de gas
- bronce
- conexión prensada, rosca G
- junta cónica

#### equipamiento

Junta tórica de HNBR

modelo 2661

| d  | G  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ¾  | 1  | 351 113  | 83 | 16,57 |
| 22 | 1½ | 1  | 351 120  | 83 | 18,71 |
| 22 | 1¾ | 1  | 408 237  | 83 | 21,69 |
| 28 | 1¾ | 1  | 351 137  | 83 | 25,74 |



### Racor de conexión Profipress G con SC-Contur

- para regulador de presión
- bronce
- conexión prensada, rosca G
- con junta plana

#### equipamiento

Junta tórica de HNBR

modelo 2666

| d  | G  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 1  | 638 474  | 83 | 10,57 |
| 18 | ½  | 1  | 638 481  | 83 | 14,26 |
| 22 | ¾  | 1  | 638 498  | 83 | 12,21 |
| 22 | ¾  | 1  | 638 559  | 83 | 16,10 |
| 28 | 1  | 1  | 638 504  | 83 | 16,95 |
| 28 | 1¼ | 1  | 477 455  | 83 | 15,74 |
| 28 | 1½ | 1  | 490 829  | 83 | 18,45 |
| 35 | 1½ | 1  | 638 511  | 83 | 18,29 |
| 42 | 2  | 1  | 638 528* | 83 | 37,71 |
| 54 | 2½ | 1  | 638 535* | 83 | 75,60 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Racor de conexión Profipress G**

- para válvula de bola para gas, válvula de gas
  - bronce
  - con junta plana
- modelo 2664JPG**

| d  | JPG        | UD | artículo | MU | €     |
|----|------------|----|----------|----|-------|
| 12 | ½ (15/21)  | 2  | 661 991  | 83 | 11,48 |
| 14 | ½ (15/21)  | 2  | 662 288  | 83 | 12,26 |
| 15 | ½ (15/21)  | 2  | 653 903  | 83 | 11,24 |
| 16 | ¾ (20/27)  | 2  | 662 011  | 83 | 12,88 |
| 18 | ¾ (20/27)  | 2  | 653 927  | 83 | 12,21 |
| 22 | ¾ (20/27)  | 2  | 662 028  | 83 | 15,36 |
| 22 | 1 (26/34)  | 2  | 653 934  | 83 | 16,95 |
| 28 | 1¼ (33/42) | 2  | 653 941  | 83 | 26,55 |
| 35 | 1½ (40/49) | 2  | 663 155  | 83 | 42,93 |
| 42 | 2 (50/60)  | 2  | 662 035  | 83 | 60,24 |
| 54 | 2¼ (60/70) | 2  | 662 042  | 83 | 79,74 |


**Racor de conexión Profipress G**

- para contador de gas
  - bronce
  - con junta plana
- modelo 2664JPC**

| d  | DN | JPC        | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|------------|----|----------|----|-------|
| 15 | 20 | 20 (6/20)  | 2  | 662 264  | 83 | 11,48 |
| 16 | 20 | 20 (6/20)  | 2  | 662 257  | 83 | 12,88 |
| 18 | 20 | 20 (6/20)  | 2  | 654 061  | 83 | 13,60 |
| 22 | 20 | 20 (6/20)  | 2  | 654 078  | 83 | 16,95 |
| 28 | 32 | 32 (10/32) | 2  | 654 092  | 83 | 35,52 |
| 35 | 32 | 32 (10/32) | 2  | 662 271  | 83 | 42,93 |

**TAPAS, TAPONES**

**Tapón Profipress G con SC-Contur**

- cobre
  - conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de HNBR  
**modelo 2656**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 438 722  | 83 | 9,52  |
| 15 | 5  | 352 790  | 83 | 7,52  |
| 18 | 5  | 352 806  | 83 | 9,52  |
| 22 | 5  | 352 813  | 83 | 12,10 |
| 28 | 5  | 352 820  | 83 | 18,33 |
| 35 | 1  | 352 837  | 83 | 20,48 |
| 42 | 1  | 352 844  | 83 | 30,60 |
| 54 | 1  | 352 851  | 83 | 38,69 |


**Tapón Profipress**

- cobre
  - extremo insertable
- modelo 2457**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 10 | 330 903  | 86 | 2,52  |
| 18 | 10 | 330 897  | 86 | 2,71  |
| 22 | 5  | 314 576  | 86 | 10,48 |
| 28 | 5  | 314 569  | 86 | 16,14 |
| 42 | 1  | 314 545* | 86 | 25,93 |
| 54 | 1  | 314 538* | 86 | 29,88 |

\* = disponible solo en caso de existencias

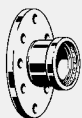
**BRIDAS**

**Empalme de brida Profipress G con SC-Contur**

- bronce
  - empalme de brida, conexión prensada
- equipamiento**  
Brida suelta negra PN 10/16 de acero con recubrimiento en polvo, junta tórica de HNBR  
**modelo 2659.5**

| DN | d  | n | d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|---|----|----|----------|----|--------|
| 25 | 28 | 4 | 85 | 1  | 490 669  | 83 | 112,36 |

n = cantidad agujeros  
d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida Profipress G XL con SC-Contur**

- cobre
- conexión prensada, empalme de brida

**equipamiento**

Brida suelta negra PN 10/16 de acero con recubrimiento en polvo, junta tórica de HNBR, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 2659.5XL**

| DN | d    | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|----|------|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| 65 | 64,0 | 8 | 145 | 1  | <b>577 971</b> | 83 | <b>556,50</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Kit de montaje**

- para unión por brida
- acero galvanizado

**equipamiento**

4 tornillos, 8 arandelas, 4 tuercas

**modelo 2259.7**

| DN    | PN | M  | L  | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 20/25 | 16 | 12 | 65 | 1  | <b>494 056</b> | 87 | <b>21,74</b> |
| 32/50 | 16 | 16 | 70 | 1  | <b>494 063</b> | 87 | <b>33,33</b> |


**Kit de montaje**

- para unión por brida
- acero galvanizado

**modelo 2259.7XL**

| para DN | PN | M  | L  | UD | artículo                   | MU | €            |
|---------|----|----|----|----|----------------------------|----|--------------|
| 65/100  | 16 | 16 | 70 | 1  | <b>494 087<sup>1</sup></b> | 87 | <b>53,00</b> |
| 80/100  | 6  | 16 | 60 | 1  | <b>651 268<sup>2</sup></b> | 87 | <b>28,05</b> |

<sup>1)</sup> con 8 tornillos, 16 arandelas y 8 tuercas

<sup>2)</sup> con 4 tornillos, 8 arandelas y 4 tuercas


**Junta**

- material sin amianto 34

**modelo 2259.9**

| DN | PN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 10 | 16 | 1  | <b>611 286</b> | 87 | <b>6,38</b> |
| 15 | 16 | 1  | <b>611 293</b> | 87 | <b>7,83</b> |
| 20 | 16 | 10 | <b>611 309</b> | 87 | <b>9,21</b> |
| 25 | 16 | 10 | <b>409 128</b> | 87 | <b>9,74</b> |
| 32 | 6  | 5  | <b>650 131</b> | 87 | <b>4,17</b> |
| 32 | 16 | 10 | <b>409 135</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 40 | 6  | 5  | <b>650 148</b> | 87 | <b>5,10</b> |
| 40 | 16 | 10 | <b>409 142</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 50 | 6  | 5  | <b>650 551</b> | 87 | <b>6,38</b> |
| 50 | 16 | 10 | <b>409 258</b> | 87 | <b>9,90</b> |


**Junta**

- material sin amianto 34

**modelo 2259.9XL**

| DN | PN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 65 | 16 | 10 | <b>356 293</b> | 88 | <b>9,83</b> |

**PLACAS MURALES**

**Placa mural Profipress G con SC-Contur**

- bronce
- conexión prensada, rosca Rp

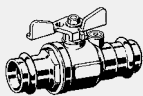
**equipamiento**

Junta tórica de HNBR, brida de fijación

**modelo 2625.5**

| d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 12 | ½  | 5  | <b>348 076</b> | 83 | <b>15,24</b> |
| 15 | ½  | 5  | <b>346 683</b> | 83 | <b>11,00</b> |
| 18 | ½  | 5  | <b>346 690</b> | 83 | <b>18,45</b> |
| 22 | ¾  | 5  | <b>346 706</b> | 83 | <b>29,33</b> |

VÁLVULAS DE BOLA PARA GAS



**Válvula de bola para gas Profipress G con SC-Contur**

- conexión para prensar
- puede cerrarse

**equipamiento**

Carcasa de bronce, empuñadura amarilla de chapa de acero con recubrimiento en polvo, abertura de comprobación, juntas tóricas de HNBR

**datos técnicos**

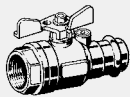
gran capacidad de carga térmica 650 °C/30 min GT1

presión de servicio\* máx. 0,5 MPa(MOP5)

con certificado DIN-DVGW-G

**modelo 2671**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 18 | 1  | 587 437  | 97 | 42,33 |
| 20 | 22 | 1  | 587 444  | 97 | 59,00 |
| 25 | 28 | 1  | 587 451  | 97 | 91,86 |



**Válvula de bola para gas Profipress G con SC-Contur**

- entrada: rosca Rp, salida: conexión G Profipress
- puede cerrarse

**equipamiento**

Carcasa de bronce, abertura de comprobación, empuñadura amarilla de chapa de acero con recubrimiento en polvo, junta tórica de HNBR

**datos técnicos**

gran capacidad de carga térmica 650 °C/30 min GT1

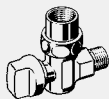
presión de servicio\* máx. 0,5 MPa(MOP5)

con certificado DIN-DVGW-G

**modelo 2671.3**

| DN | Rp | d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 20 | ¾  | 22 | 1  | 587 468  | 97 | 48,14 |
| 25 | ¾  | 28 | 1  | 587 475  | 97 | 74,76 |
| 25 | 1  | 22 | 1  | 659 318  | 97 | 73,98 |
| 25 | 1  | 28 | 1  | 638 887  | 97 | 77,45 |

VÁLVULAS DE BOLA PARA EQUIPOS DE GAS



**Válvula de bola en ángulo para equipo de gas**

- para equipo de calefacción, calentador de agua
- latón cromado
- entrada: rosca R, salida: racor con rosca Rp
- acodado

**equipamiento**

Bloqueo de seguridad enclavable

**datos técnicos**

temperatura ambiente máx. 70 °C

gran capacidad de carga térmica 650 °C/30 min GT1

presión de servicio\* máx. 0,5 MPa(MOP5)

con certificado DIN-DVGW-G

**modelo G2109T**

| R | Rp | DCT | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|-----|----|----------|----|-------|
| ½ | ½  | ✓   | 1  | 526 177  | 45 | 56,24 |
| ¾ | ¾  | ✓   | 1  | 526 184  | 45 | 71,10 |
| 1 | 1  | ✓   | 1  | 526 160  | 45 | 98,33 |

DCT = dispositivo de corte térmico



## CAJAS Y MANGUERAS DE CONEXIÓN PARA GAS



### Caja de conexión para gas

- apropiado para manguera de gas con conector modelo G2023

- latón cromado
- entrada: rosca R, salida: caja de conexión según DIN 3383-1
- gran capacidad de carga térmica

#### equipamiento

Indicación de apertura/cierre, conector normalizado

#### datos técnicos

temperatura ambiente máx. 70 °C

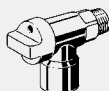
presión de servicio\* máx.0,1 bar

con certificado DIN-DVGW-G

modelo **G2016T**

| R | DCT | UD | artículo       | MU | €            |
|---|-----|----|----------------|----|--------------|
| ½ | ✓   | 1  | <b>526 788</b> | 45 | <b>80,81</b> |

DCT = dispositivo de corte térmico



### Caja de conexión para gas

- apropiado para manguera de gas con conector modelo G2023

- latón cromado
- entrada: rosca R, salida: caja de conexión según DIN 3383-1
- gran capacidad de carga térmica

#### equipamiento

Indicación de apertura/cierre

#### datos técnicos

temperatura ambiente máx. 70 °C

presión de servicio\* máx.0,1 bar

con certificado DIN-DVGW-G

modelo **G2019T**

| R | DCT | UD | artículo       | MU | €            |
|---|-----|----|----------------|----|--------------|
| ½ | ✓   | 1  | <b>525 767</b> | 45 | <b>93,26</b> |

DCT = dispositivo de corte térmico



### Manguera de gas con conector

- apropiado para caja de conexión para gas modelo G2016T, G2019T
- entrada: conector normalizado según DIN 3383-1, salida: rosca Rp

- forma de paso

#### equipamiento

Manguera interior: manguera corrugada de acero inoxidable, manguera exterior: manguera corrugada de acero inoxidable

#### datos técnicos

temperatura ambiente máx. 70 °C

presión de servicio\* máx.0,1 bar

#### nota

¡Longitud máxima de manguera en instalaciones domésticas 2 m!

con certificado DIN-DVGW-G

según DIN EN 14800

modelo **G2023**

| Rp | L    | UD | artículo       | MU | €             |
|----|------|----|----------------|----|---------------|
| ½  | 500  | 1  | <b>531 904</b> | 45 | <b>85,12</b>  |
| ½  | 750  | 1  | <b>531 911</b> | 45 | <b>104,62</b> |
| ½  | 1000 | 1  | <b>531 928</b> | 45 | <b>116,40</b> |
| ½  | 1250 | 1  | <b>531 935</b> | 45 | <b>143,21</b> |
| ½  | 1500 | 1  | <b>531 942</b> | 45 | <b>156,64</b> |
| ½  | 2000 | 1  | <b>532 338</b> | 45 | <b>375,19</b> |
| ½  | 2500 | 1  | <b>532 345</b> | 45 | <b>466,17</b> |
| ½  | 3000 | 1  | <b>532 352</b> | 45 | <b>526,24</b> |

## ACCESORIOS

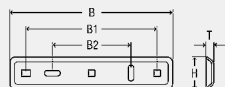
### KIT DE MONTAJE PARA CONTADOR DE GAS



#### Placa base

- para contadores de gas de racor único y doble
- apropiado para codo de conexión 90° Profipress G modelo 2614.6
- acero galvanizado

#### modelo 2624



B = ancho  
B1 = ancho  
B2 = ancho  
Pr = profundidad

| B   | B1  | B2  | H  | Pr | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 310 | 250 | 150 | 60 | 12 | 1  | 441 562  | 83 | 19,19 |



#### Placa base

- para contadores de gas de racor único y doble
- apropiado para codo de conexión 90° Profipress G modelo 2614.6, carril de montaje modelo 8001
- acero galvanizado

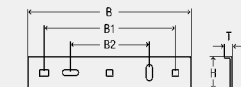
#### equipamiento

Material de fijación

#### nota

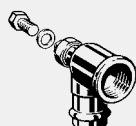
¡Para el carril de montaje, modelo 8001, véase la tecnología de paredes ligeras/descarga!

#### modelo 2624.1



B = ancho  
B1 = ancho  
B2 = ancho  
Pr = profundidad

| B   | B1  | B2  | H  | Pr | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 290 | 250 | 150 | 45 | 12 | 1  | 473 723  | 83 | 21,62 |



#### Codo de conexión 90°

#### Profipress G

#### con SC-Contur

- apropiado para placa base modelo 2624, 2624.1
- bronce
- conexión prensada, rosca Rp

#### equipamiento

Seguro contra giro, material de fijación, junta tórica de HNBR

#### modelo 2614.6

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 22 | ¾  | 1  | 475 079  | 83 | 28,17 |
| 22 | 1  | 1  | 473 730  | 83 | 29,64 |
| 28 | 1  | 1  | 473 747  | 83 | 32,67 |

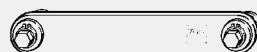


#### Codo de conexión 90°

- bronce
- rosca R, rosca Rp

#### modelo 2614.5

| R | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----------|----|-------|
| 1 | 1  | 1  | 444 792  | 83 | 16,45 |



#### Ayuda para el montaje

- para mantenimiento del calibre de 250 mm, contador de doble racor
- rosca G

#### modelo 2630

| G | UD | artículo | MU | €      |
|---|----|----------|----|--------|
| 1 | 1  | 470 357  | 83 | 131,60 |

## ACCESORIOS

### HERRAMIENTAS



#### Rotulador

- para sistemas de prensado de Viega

#### modelo 2490.1

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |

## ACCESORIOS JUNTAS TÓRICAS



### Junta tórica Profipress G HNBR

- para conducto de gas, conducto de gasóleo, conducto de combustible diesel  
**modelo 2687**

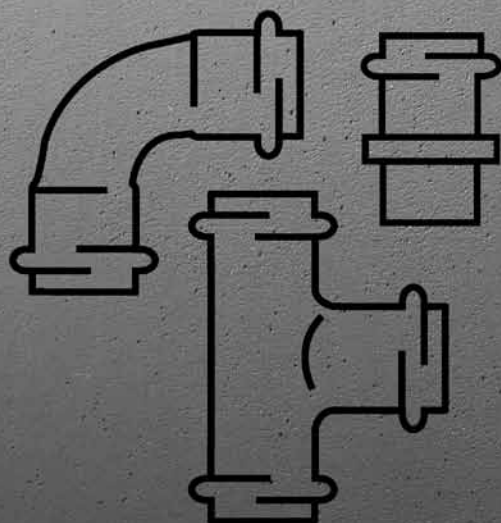
| para d | DI   | g    | UD | artículo       | MU | €           |
|--------|------|------|----|----------------|----|-------------|
| 12     | 12,1 | 2,35 | 5  | <b>348 571</b> | 83 | <b>1,76</b> |
| 15     | 15,1 | 2,6  | 5  | <b>348 588</b> | 83 | <b>1,83</b> |
| 18     | 18,2 | 2,6  | 5  | <b>348 595</b> | 83 | <b>1,95</b> |
| 22     | 22,2 | 3,1  | 5  | <b>348 601</b> | 83 | <b>2,07</b> |
| 28     | 28,3 | 3,1  | 5  | <b>348 618</b> | 83 | <b>2,12</b> |
| 35     | 35,4 | 3,25 | 5  | <b>348 625</b> | 83 | <b>2,62</b> |
| 42     | 42,4 | 4,13 | 5  | <b>348 632</b> | 83 | <b>3,10</b> |
| 54     | 54,4 | 4,13 | 5  | <b>348 649</b> | 83 | <b>3,52</b> |

DI = Diámetro interior



**Profipress S con SC-Contur**

**Técnica de instalaciones**



**viega**

**Sistema de pressfitting con pressfittings de cobre, bronce o bronce silicio\*** certificación según la hoja de trabajo de DVGW W 534 con certificado DVGW, tubos de cobre según DIN EN 1057, para instalaciones de calefacción con temperaturas de funcionamiento de  $T = 140\text{ °C}$  y breves picos de temperatura de  $T_{\text{máx}} = 280\text{ °C}$ , p. ej., instalaciones solares, de calefacción a distancia y de vapor de presión baja.

#### Pressfittings

Todos los tamaños con SC-Contur. Las uniones que no han sido prensadas por error durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur está homologado y cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW W 534, punto 12.14, conectores con falta de estanqueidad forzada.

Para la prueba de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa–0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa–0,3 MPa marcación punto blanco.

#### Identificación

Punto blanco y rectángulo blanco con inscripción “FKM”

#### Juntas tóricas

FKM, negro mate

#### Dimensiones/material

Tamaños estándar: d 12; 15; 18; 22; 28; 35 de cobre  
Pressfittings con conexión roscada de bronce

#### Campos de aplicación

Instalaciones solares (colectores planos/colectores de tubos de vacío)  
Instalaciones de calefacción a distancia  
Instalaciones de vapor de presión baja

El uso para instalaciones con aditivos (p. ej., anticorrosivos o anticongelantes en el agua de calefacción) o en campos de aplicación diferentes a los descritos debe consultarse con el Viega Service Center al efectuar la solicitud de material.

#### Condiciones para el uso

Instalaciones solares (colectores planos/colectores de tubos de vacío)

■ Temperatura de funcionamiento  $T_{\text{máx.}}$  140 °C; brevemente  $T_{\text{máx}} = 280\text{ °C}$

■ Presión de servicio  $p_{\text{máx}} = 1,6\text{ MPa}$

Instalaciones de calefacción a distancia

■ Temperatura de funcionamiento  $T_{\text{máx}} = 140\text{ °C}$

■ Presión de servicio  $p_{\text{máx}} = 1,6\text{ MPa}$

Instalaciones de vapor de presión baja

■ Temperatura de funcionamiento  $T_{\text{máx}} = 120\text{ °C}$

■ Presión de servicio  $p_{\text{máx}} = 0,1\text{ MPa}$

#### Nota

**Está prohibido el uso de conectores de los sistemas Profipress S y Profipress con juntas tóricas de FKM en instalaciones de agua potable y de gas.**

#### Utilización de máquinas de prensar

La seguridad de funcionamiento de los sistemas de pressfitting de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para crear uniones prensadas recomendamos utilizar máquinas de prensar de Viega y someterlas a una comprobación periódica, que debe ser efectuada por centros de servicio técnico autorizados.

#### Datos técnicos

Los pressfittings y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si es necesario, las medidas Z y de montaje actuales pueden descargarse en la página web de Viega: [www.viega.de](http://www.viega.de)

\*) Cambio de material de bronce a mundialmente utilizado bronce silicio, por adaptación de la producción

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                      |    |
|----------------------|----|
| Codos                | 64 |
| Piezas en T          | 64 |
| Piezas de transición | 65 |
| Manguitos            | 65 |
| Reducciones          | 65 |
| Racores              | 66 |
| Compensadores        | 66 |
| <b>Accesorios</b>    |    |
| Herramientas         | 67 |
| Juntas tóricas       | 67 |



**Ayuda de cálculo sin compromiso:**  
 Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**  
 El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## CODOS



### Codo 90° Profipress S con SC-Contur

- cobre
- conexión para prensar

#### equipamiento

Junta tórica de FKM

modelo 4516

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 627 225  | 86 | 4,07  |
| 15 | 5  | 628 178  | 86 | 4,07  |
| 18 | 5  | 628 185  | 86 | 5,43  |
| 22 | 5  | 628 192  | 86 | 6,71  |
| 28 | 5  | 628 208  | 86 | 14,17 |
| 35 | 1  | 628 215  | 86 | 28,26 |



### Codo 90° Profipress S con SC-Contur

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de FKM

modelo 4516.1

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 628 222  | 86 | 3,81  |
| 15 | 5  | 628 239  | 86 | 3,69  |
| 18 | 5  | 628 246  | 86 | 5,12  |
| 22 | 5  | 628 253  | 86 | 6,64  |
| 28 | 5  | 628 260  | 86 | 15,52 |
| 35 | 1  | 628 277  | 86 | 27,95 |



### Codo 45° Profipress S con SC-Contur

- cobre
- conexión para prensar

#### equipamiento

Juntas tóricas de FKM

modelo 4526

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 628 284  | 86 | 4,50  |
| 15 | 5  | 628 291  | 86 | 4,50  |
| 18 | 5  | 628 307  | 86 | 4,74  |
| 22 | 5  | 628 314  | 86 | 5,79  |
| 28 | 5  | 628 321  | 86 | 18,55 |
| 35 | 1  | 628 338  | 86 | 26,60 |



### Codo 45° Profipress S con SC-Contur

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de FKM

modelo 4526.1

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 628 345  | 86 | 3,57  |
| 15 | 5  | 628 352  | 86 | 3,50  |
| 18 | 5  | 628 369  | 86 | 4,69  |
| 22 | 5  | 628 376  | 86 | 5,17  |
| 28 | 5  | 628 383  | 86 | 18,36 |
| 35 | 1  | 628 390  | 86 | 25,74 |

## PIEZAS EN T



### Pieza en T Profipress S con SC-Contur

- cobre
- conexión para prensar

#### equipamiento

Juntas tóricas de FKM

modelo 4518

| d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 12 | 12 | 5  | 628 406  | 86 | 6,17  |
| 15 | 12 | 15 | 5  | 628 420  | 86 | 7,14  |
| 15 | 15 | 15 | 5  | 628 413  | 86 | 6,17  |
| 18 | 15 | 18 | 5  | 628 444  | 86 | 7,64  |
| 18 | 18 | 18 | 5  | 628 437  | 86 | 8,38  |
| 22 | 15 | 22 | 5  | 627 843  | 86 | 9,12  |
| 22 | 18 | 22 | 5  | 628 550  | 86 | 11,69 |
| 22 | 22 | 22 | 5  | 628 451  | 86 | 10,79 |
| 28 | 15 | 28 | 5  | 628 574  | 86 | 22,36 |
| 28 | 18 | 28 | 5  | 628 581  | 86 | 30,93 |
| 28 | 22 | 28 | 5  | 628 598  | 86 | 22,24 |
| 28 | 28 | 28 | 5  | 628 567  | 86 | 19,60 |
| 35 | 22 | 35 | 1  | 628 611  | 86 | 30,24 |
| 35 | 28 | 35 | 1  | 628 628  | 86 | 31,79 |
| 35 | 35 | 35 | 1  | 628 604  | 86 | 33,19 |



### Pieza en T Profipress S con SC-Contur

- bronce o bronce silicio
- conexión para prensar, rosca Rp, de varios cantos

#### equipamiento

Juntas tóricas de FKM

modelo 4517.2

| d1 | Rp | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 15 | 5  | 628 635  | 87 | 16,93 |
| 18 | ½  | 18 | 5  | 628 642  | 87 | 29,45 |
| 22 | ½  | 22 | 5  | 628 659  | 87 | 23,83 |
| 28 | ½  | 28 | 5  | 628 666  | 87 | 33,74 |
| 35 | ½  | 35 | 1  | 628 673  | 87 | 47,07 |

## PIEZAS DE TRANSICIÓN



### Pieza de transición Profipress S con SC-Contur

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca R

#### equipamiento

Junta tórica de FKM, de varios cantos

modelo 4511

| d  | R  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | ¾  | 5  | 628 680  | 87 | 5,79  |
| 12 | ½  | 5  | 628 703  | 87 | 4,12  |
| 15 | ½  | 5  | 628 697  | 87 | 4,12  |
| 18 | ½  | 5  | 628 710  | 87 | 5,38  |
| 18 | ¾  | 5  | 628 727  | 87 | 6,38  |
| 22 | ¾  | 5  | 628 734  | 87 | 8,36  |
| 22 | 1  | 5  | 628 741  | 87 | 10,83 |
| 28 | 1  | 5  | 628 758  | 87 | 15,02 |
| 28 | 1¼ | 5  | 628 765  | 87 | 31,14 |
| 35 | 1  | 1  | 628 772  | 87 | 34,38 |
| 35 | 1¼ | 1  | 627 232  | 87 | 32,98 |
| 35 | 1½ | 1  | 627 249  | 87 | 35,71 |



### Pieza de transición Profipress S con SC-Contur

- para racor de conexión
- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca G cilíndrica

#### equipamiento

Junta tórica de FKM, de varios cantos

modelo 4511.4

| d  | G | UD | artículo | MU | €     |
|----|---|----|----------|----|-------|
| 18 | ¾ | 5  | 629 137  | 87 | 9,17  |
| 22 | 1 | 5  | 629 144  | 87 | 12,93 |



### Pieza de transición Profipress S con SC-Contur

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca Rp

#### equipamiento

Junta tórica de FKM, de varios cantos

modelo 4512

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | ¾  | 5  | 628 857  | 87 | 5,21  |
| 15 | ½  | 5  | 628 864  | 87 | 5,21  |
| 18 | ½  | 5  | 628 871  | 87 | 7,36  |
| 18 | ¾  | 5  | 628 888  | 87 | 13,33 |
| 22 | ¾  | 5  | 628 895  | 87 | 8,24  |
| 22 | 1  | 5  | 628 901  | 87 | 12,17 |
| 28 | 1  | 5  | 628 918  | 87 | 16,36 |
| 35 | 1¼ | 1  | 628 925  | 87 | 36,29 |

## MANGUITOS



### Manguito Profipress S con SC-Contur

- cobre
- conexión para prensar

#### equipamiento

Junta tórica de FKM

modelo 4515

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 12 | 5  | 628 932  | 86 | 3,81  |
| 15 | 5  | 628 949  | 86 | 3,81  |
| 18 | 5  | 628 956  | 86 | 4,93  |
| 22 | 5  | 628 963  | 86 | 5,74  |
| 28 | 5  | 628 970  | 86 | 11,10 |
| 35 | 1  | 628 987  | 86 | 13,86 |

## REDUCCIONES



### Reducción Profipress S con SC-Contur

- cobre
- extremo insertable, conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de FKM

modelo 4515.1

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 12 | 5  | 628 994  | 86 | 3,38  |
| 18 | 15 | 5  | 629 007  | 86 | 3,38  |
| 22 | 15 | 5  | 629 014  | 86 | 4,07  |
| 22 | 18 | 5  | 629 021  | 86 | 4,38  |
| 28 | 15 | 5  | 629 038  | 86 | 10,48 |
| 28 | 18 | 5  | 629 045  | 86 | 10,71 |
| 28 | 22 | 5  | 629 052  | 86 | 11,02 |
| 35 | 22 | 1  | 629 069  | 86 | 13,05 |
| 35 | 28 | 1  | 629 076  | 86 | 14,29 |

## RACORES



### Racor de transición Profipress S con SC-Contur

- bronce o bronce silicio
- conexión prensada, rosca Rp
- con junta plana

#### equipamiento

Junta tórica de FKM, junta plana de material sin amianto 34  
**modelo 4562**

| d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | ½  | 1  | <b>629 151</b> | 87 | <b>37,57</b> |
| 18 | ¾  | 1  | <b>629 168</b> | 87 | <b>45,81</b> |
| 22 | ¾  | 1  | <b>629 175</b> | 87 | <b>55,14</b> |
| 28 | 1  | 1  | <b>629 182</b> | 87 | <b>63,67</b> |
| 35 | 1¼ | 1  | <b>629 199</b> | 87 | <b>69,17</b> |

## COMPENSADORES



### Compensador Profipress S con SC-Contur

- para compensador de dilatación
- bronce o bronce silicio/inox
- conexión para prensar

#### equipamiento

Junta tórica de FKM, Pressfitting de bronce o bronce silicio, fuelle de acero inoxidable  
**modelo 4551**

| d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----------------|----|---------------|
| 15 | 1  | <b>629 083</b> | 87 | <b>172,00</b> |
| 18 | 1  | <b>629 090</b> | 87 | <b>189,24</b> |
| 22 | 1  | <b>629 106</b> | 87 | <b>218,62</b> |
| 28 | 1  | <b>629 113</b> | 87 | <b>235,79</b> |
| 35 | 1  | <b>629 120</b> | 87 | <b>265,12</b> |

**ACCESORIOS  
HERRAMIENTAS**


**Rotulador**  
- para sistemas de prensado de Viega  
**modelo 2490.1**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |

**ACCESORIOS  
JUNTAS TÓRICAS**


**Junta tórica FKM**  
- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja ≤ 120 °C y < 0,1 MPa, equipos solares/tubos de vacío  
**nota**  
El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!  
¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!  
**modelo 2286**

| VdS | para d | DI   | g    | UD | artículo | MU | €     |
|-----|--------|------|------|----|----------|----|-------|
|     | 12     | 12,1 | 2,35 | 5  | 459 376  | 87 | 3,19  |
|     | 15     | 15,1 | 2,6  | 5  | 459 390  | 87 | 3,31  |
|     | 18     | 18,2 | 2,6  | 5  | 459 406  | 87 | 3,60  |
| ✓   | 22     | 22,2 | 3,1  | 5  | 459 413  | 87 | 4,81  |
| ✓   | 28     | 28,3 | 3,1  | 5  | 459 420  | 87 | 5,62  |
| ✓   | 35     | 35,4 | 3,25 | 5  | 459 437  | 87 | 6,71  |
| ✓   | 42     | 42,4 | 4,13 | 5  | 459 444  | 87 | 11,31 |
| ✓   | 54     | 54,4 | 4,13 | 1  | 459 451  | 87 | 14,62 |

VdS = homologación VdS  
DI = Diámetro interior



**Junta tórica FKM**  
- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja ≤ 120 °C y < 0,1 MPa, equipos solares/tubos de vacío  
**nota**  
El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!  
¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!  
**modelo 2386XL**

| VdS | para d | DI    | g | UD | artículo | MU | €    |
|-----|--------|-------|---|----|----------|----|------|
| ✓   | 64,0   | 66,25 | 5 | 1  | 614 461  | 98 | 9,55 |

VdS = homologación VdS  
DI = Diámetro interior



**Junta tórica FKM**  
- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja ≤ 120 °C y < 0,1 MPa, equipos solares/tubos de vacío, Sanpress XL  
**nota**  
¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!  
**modelo 2286XL**

| para d | DI  | g | UD | artículo | MU | €     |
|--------|-----|---|----|----------|----|-------|
| 76,1   | 77  | 5 | 1  | 459 468  | 88 | 28,19 |
| 88,9   | 90  | 5 | 1  | 459 475  | 88 | 33,14 |
| 108,0  | 109 | 5 | 1  | 459 482  | 88 | 40,07 |

DI = Diámetro interior

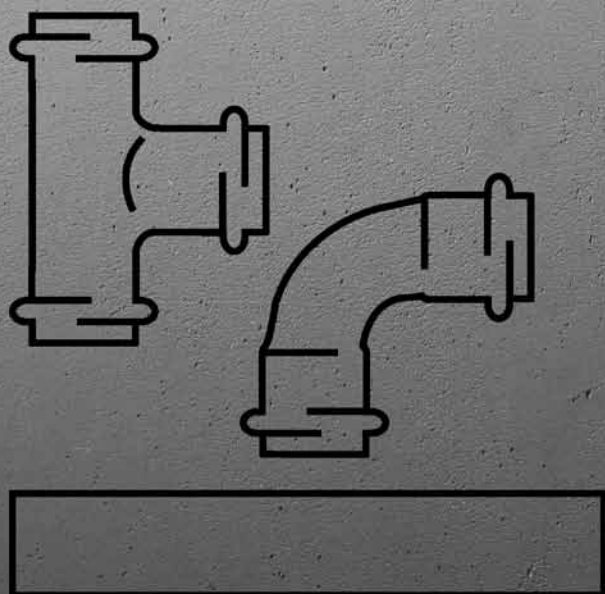






**Prestabo con SC-Contur**

**Técnica de instalaciones**



**viega**

**Sistemas de pressfitting con pressfittings y tubos de acero no aleado 1.0308 (E235), con exterior galvanizado según DIN EN 10305-3 con una capa de cinc de 8 a 15 µm de espesor (azul cromado).**

#### Pressfittings

Todos los diámetros con SC-Contur. Las uniones que no han sido prensadas por error durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur está homologado y cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW W 534, punto 12.14, conectores con falta de estanqueidad forzada.

Para la prueba de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa–0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa–0,3 MPa.

#### Identificación

Símbolo rojo (para impedir intercambiarlos por equivocación con artículos Sanpress Inox (acero inoxidable)) "No apto para instalaciones de agua potable"



#### Juntas tóricas EPDM

#### Dimensiones/material

Tamaños estándar: d 12; 15; 18; 22; 28; 35; 42; 54 de acero  
Tamaños XL: 64,0; 76,1; 88,9; 108,0 de acero

#### Variantes de tubos del sistema Prestabo

- Tubo del sistema de acero no aleado con n° de material 1.0308 (E235), con exterior galvanizado según DIN EN 10305-3.
- Tubo del sistema de acero no aleado con n° de material 1.0308 (E235), con exterior galvanizado según DIN EN 10305-3 con un revestimiento plástico de polipropileno (PP) blanco (RAL 9001).
- Tubo del sistema de acero no aleado con n° de material 1.0215 (E220), con interior y exterior galvanizado sendzimir según DIN EN 10305-3.

#### Campos de aplicación

Instalaciones de calefacción  
Construcciones industriales y de instalaciones  
Sistemas de aspersión (tubo galvanizado sendzimir)  
Instalaciones de aire comprimido (tubo galvanizado sendzimir)  
Instalaciones solares  
Instalaciones de climatización

El uso en campos de aplicación diferentes a los descritos debe consultarse con el Viega Service Center al efectuar la solicitud de material.

#### Condiciones para el uso con la junta tórica de EPDM

- Temperatura de funcionamiento  $T_{máx} = 110\text{ °C}$
- Presión de servicio  $p_{máx} = 1,6\text{ MPa}$  (PN 16)

#### Utilización de máquinas de prensar

La seguridad de funcionamiento de los sistemas de pressfitting de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para crear uniones prensadas recomendamos utilizar máquinas de prensar de Viega y someterlas a una comprobación periódica, que debe ser efectuada por centros de servicio técnico autorizados.

#### Datos técnicos

Los pressfittings y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si es necesario, las medidas Z y de montaje actuales pueden descargarse en la página web de Viega: [www.viega.de](http://www.viega.de)

#### Almacenamiento y transporte

Para garantizar la máxima calidad de los tubos de acero Prestabo, deben observarse los puntos siguientes durante el almacenamiento y el transporte:

- No retire las láminas de embalaje ni las protectoras (solo con tubos revestidos de PP) hasta justo antes de su utilización.
- Los extremos de los tubos deben estar cerrados con tapones protectores en la entrega.
- No coloque los tubos directamente sobre el techo en bruto.
- No adhiera láminas protectoras ni plásticos en la superficie de los tubos.
- Para cargar y descargar, no tire de los tubos de acero sobre los bordes de carga.

#### Protección contra corrosión exterior

El exterior de los tubos y conectores Prestabo está galvanizado para su protección. No obstante, esta capa de cinc no ofrece protección permanente contra la corrosión exterior en caso de contacto con la humedad (condensados, precipitaciones durante la fase de construcción, agua de limpieza y salpicaduras de agua, etc.) ni contra sustancias de construcción corrosivas (masillas, morteros autonivelantes, etc.). Se recomienda tomar las medidas de seguridad siguientes:

- Utilización de mangueras aislantes de células cerradas con la impermeabilización cuidadosa de todos los rebordes y bordes cortados efectuando una adherencia adecuada.
- Protección antihumedad de las tuberías tendidas mediante láminas separadoras para el montaje sobre el suelo.
- Tendido de las tuberías fuera de las zonas con riesgo de humedad.
- Si el suelo se limpia con frecuencia con agua y/o productos de limpieza o desinfectantes, p. ej., en residencias de ancianos, residencias asistenciales o en hospitales, debe evitarse que las conexiones de los radiadores queden a la vista en el suelo; las conexiones a la pared facilitan los trabajos de limpieza y evitan el riesgo adicional de corrosión.
- Si las conexiones de los radiadores salen del suelo, debe garantizarse una protección anticorrosión y el sellado correcto de las juntas. De lo contrario, se corre el peligro de que entre agua de limpieza y moje el aislamiento con el consiguiente riesgo de corrosión que supone.

Si no es posible garantizar la protección permanente contra la humedad adoptando las medidas antes mencionadas o el montaje debe efectuarse en lugares con requisitos especiales como, p. ej., circuitos de refrigeración, debe colocarse una protección anticorrosión externa continua que impida con seguridad todo aquello que pueda fomentar la corrosión.

Para obtener más información detallada y ejemplos de aplicación, consulte el manual para uso práctico e Internet.

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Tubos                                 | 72 |
| Codos                                 | 73 |
| Piezas en T                           | 75 |
| Piezas de transición                  | 77 |
| Manguitos                             | 79 |
| Reducciones                           | 80 |
| Racores                               | 80 |
| Tapas, tapones                        | 82 |
| Bridas                                | 83 |
| Colector de montantes, piezas en cruz | 84 |
| <b>Accesorios</b>                     |    |
| Herramientas                          | 85 |
| Juntas tóricas                        | 85 |



## Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**  
 El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

**TUBOS**


**Tubo Prestabo**  
- acero no aleado, exterior  
galvanizado  
**modelo 1103**

| d  | g   | L [m] | UD  | artículo       | MU | €/m          |
|----|-----|-------|-----|----------------|----|--------------|
| 12 | 1,2 | 6     | 600 | <b>650 339</b> | 68 | <b>3,74</b>  |
| 15 | 1,2 | 6     | 600 | <b>559 441</b> | 68 | <b>3,81</b>  |
| 18 | 1,2 | 6     | 240 | <b>559 458</b> | 68 | <b>4,45</b>  |
| 22 | 1,5 | 6     | 420 | <b>559 465</b> | 68 | <b>5,93</b>  |
| 28 | 1,5 | 6     | 240 | <b>559 472</b> | 68 | <b>8,33</b>  |
| 35 | 1,5 | 6     | 180 | <b>559 496</b> | 68 | <b>10,74</b> |
| 42 | 1,5 | 6     | 120 | <b>559 489</b> | 68 | <b>13,86</b> |
| 54 | 1,5 | 6     | 60  | <b>559 502</b> | 68 | <b>17,90</b> |



**Tubo Prestabo XL**  
- acero no aleado, exterior  
galvanizado  
**modelo 1103XL**

| d     | g | L [m] | UD | artículo       | MU | €/m          |
|-------|---|-------|----|----------------|----|--------------|
| 64,0  | 2 | 6     | 60 | <b>598 327</b> | 68 | <b>38,45</b> |
| 76,1  | 2 | 6     | 30 | <b>598 334</b> | 68 | <b>46,00</b> |
| 88,9  | 2 | 6     | 30 | <b>598 341</b> | 68 | <b>52,10</b> |
| 108,0 | 2 | 6     | 30 | <b>598 358</b> | 68 | <b>60,90</b> |



**Tubo Prestabo**  
- acero no aleado, exterior  
galvanizado  
**equipamiento**  
Revestimiento de plástico (PP)  
**modelo 1104**

| d  | g   | L [m] | UD  | artículo       | MU | €/m          |
|----|-----|-------|-----|----------------|----|--------------|
| 15 | 1,2 | 6     | 600 | <b>577 117</b> | 68 | <b>6,48</b>  |
| 18 | 1,2 | 6     | 240 | <b>577 124</b> | 68 | <b>7,17</b>  |
| 22 | 1,5 | 6     | 420 | <b>577 131</b> | 68 | <b>9,33</b>  |
| 28 | 1,5 | 6     | 240 | <b>577 148</b> | 68 | <b>12,33</b> |
| 35 | 1,5 | 6     | 180 | <b>577 551</b> | 68 | <b>15,45</b> |
| 42 | 1,5 | 6     | 120 | <b>577 568</b> | 68 | <b>19,88</b> |
| 54 | 1,5 | 6     | 60  | <b>577 575</b> | 68 | <b>25,55</b> |



**Tubo Prestabo**  
**para aplicaciones especiales**  
- para sistema de aspersión, aire  
comprimido  
- acero no aleado, galvanizado  
sendzimir exterior e interior  
**nota**  
¡No apropiado para calefacción y  
refrigeración!  
**modelo 1106**

| VdS | d  | g   | L [m] | UD  | artículo       | MU | €/m          |
|-----|----|-----|-------|-----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | 1,5 | 6     | 600 | <b>656 188</b> | 68 | <b>3,69</b>  |
|     | 18 | 1,5 | 6     | 240 | <b>656 195</b> | 68 | <b>4,29</b>  |
| ✓   | 22 | 1,5 | 6     | 420 | <b>656 201</b> | 68 | <b>5,38</b>  |
| ✓   | 28 | 1,5 | 6     | 240 | <b>656 218</b> | 68 | <b>7,52</b>  |
| ✓   | 35 | 1,5 | 6     | 180 | <b>656 225</b> | 68 | <b>9,71</b>  |
| ✓   | 42 | 1,5 | 6     | 120 | <b>656 232</b> | 68 | <b>12,43</b> |
| ✓   | 54 | 1,5 | 6     | 60  | <b>656 249</b> | 68 | <b>16,19</b> |

VdS = homologación VdS



**Tubo Prestabo XL**  
**para aplicaciones especiales**  
- para sistema de aspersión, aire  
comprimido  
- acero no aleado, galvanizado  
sendzimir exterior e interior  
**nota**  
¡No apropiado para calefacción y  
refrigeración!  
**modelo 1106XL**

| VdS | d     | g | L [m] | UD | artículo       | MU | €/m          |
|-----|-------|---|-------|----|----------------|----|--------------|
| ✓   | 64,0  | 2 | 6     | 30 | <b>656 287</b> | 68 | <b>34,62</b> |
| ✓   | 76,1  | 2 | 6     | 30 | <b>656 256</b> | 68 | <b>41,43</b> |
| ✓   | 88,9  | 2 | 6     | 30 | <b>656 263</b> | 68 | <b>47,17</b> |
| ✓   | 108,0 | 2 | 6     | 30 | <b>656 270</b> | 68 | <b>54,90</b> |

VdS = homologación VdS



**Pieza para soldar Prestabo**  
- acero no aleado, no galvanizado  
- extremo insertable, extremo para  
soldar  
**modelo 1105**

| d  | DN | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 12 | 10 | 5  | <b>641 856</b> | 69 | <b>13,57</b> |
| 15 | 10 | 5  | <b>641 863</b> | 69 | <b>14,36</b> |
| 18 | 15 | 5  | <b>641 870</b> | 69 | <b>15,76</b> |
| 22 | 20 | 5  | <b>641 887</b> | 69 | <b>16,74</b> |
| 28 | 25 | 5  | <b>641 894</b> | 69 | <b>18,38</b> |

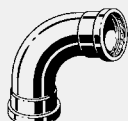
## CODOS



**Codo 90° Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 1116**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | 10 | <b>605 162</b> | 69 | <b>3,98</b>  |
|     | 15 | 10 | <b>558 123</b> | 69 | <b>4,10</b>  |
|     | 18 | 10 | <b>558 130</b> | 69 | <b>4,69</b>  |
| ✓   | 22 | 10 | <b>558 147</b> | 69 | <b>5,62</b>  |
| ✓   | 28 | 5  | <b>558 154</b> | 69 | <b>7,43</b>  |
| ✓   | 35 | 5  | <b>558 161</b> | 69 | <b>14,74</b> |
| ✓   | 42 | 1  | <b>558 178</b> | 69 | <b>23,36</b> |
| ✓   | 54 | 1  | <b>558 185</b> | 69 | <b>31,31</b> |

VdS = homologación VdS



**Codo 90° Prestabo XL con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 1116XL**

| VdS | d     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 64,0  | 1  | <b>597 573</b> | 46 | <b>75,95</b>  |
| ✓   | 76,1  | 1  | <b>597 566</b> | 46 | <b>98,93</b>  |
| ✓   | 88,9  | 1  | <b>597 580</b> | 46 | <b>118,48</b> |
| ✓   | 108,0 | 1  | <b>597 597</b> | 46 | <b>163,26</b> |

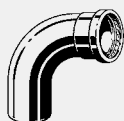
VdS = homologación VdS



**Codo 90° Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM  
**modelo 1116.1**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | 10 | <b>605 179</b> | 69 | <b>3,98</b>  |
|     | 15 | 10 | <b>558 192</b> | 69 | <b>4,10</b>  |
|     | 18 | 10 | <b>558 208</b> | 69 | <b>4,69</b>  |
| ✓   | 22 | 10 | <b>558 215</b> | 69 | <b>5,62</b>  |
| ✓   | 28 | 5  | <b>558 222</b> | 69 | <b>7,43</b>  |
| ✓   | 35 | 5  | <b>558 239</b> | 69 | <b>14,74</b> |
| ✓   | 42 | 1  | <b>558 246</b> | 69 | <b>23,36</b> |
| ✓   | 54 | 1  | <b>558 253</b> | 69 | <b>31,31</b> |

VdS = homologación VdS



**Codo 90° Prestabo XL con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - extremo insertable, conexión prensada  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 1116.1XL**

| VdS | d     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 64,0  | 1  | <b>597 641</b> | 46 | <b>89,76</b>  |
| ✓   | 76,1  | 1  | <b>597 658</b> | 46 | <b>102,88</b> |
| ✓   | 88,9  | 1  | <b>597 665</b> | 46 | <b>123,26</b> |
| ✓   | 108,0 | 1  | <b>597 672</b> | 46 | <b>169,79</b> |

VdS = homologación VdS



**Codo 45° Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 1126**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | 10 | <b>604 448</b> | 69 | <b>4,05</b>  |
|     | 15 | 10 | <b>558 260</b> | 69 | <b>4,31</b>  |
|     | 18 | 10 | <b>558 277</b> | 69 | <b>4,88</b>  |
| ✓   | 22 | 10 | <b>558 284</b> | 69 | <b>5,62</b>  |
| ✓   | 28 | 5  | <b>558 291</b> | 69 | <b>7,43</b>  |
| ✓   | 35 | 5  | <b>558 307</b> | 69 | <b>14,74</b> |
| ✓   | 42 | 1  | <b>558 314</b> | 69 | <b>23,36</b> |
| ✓   | 54 | 1  | <b>558 321</b> | 69 | <b>31,31</b> |

VdS = homologación VdS



**Codo 45° Prestabo XL con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 1126XL**

| VdS | d     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 64,0  | 1  | <b>597 603</b> | 46 | <b>82,86</b>  |
| ✓   | 76,1  | 1  | <b>597 610</b> | 46 | <b>101,71</b> |
| ✓   | 88,9  | 1  | <b>597 627</b> | 46 | <b>122,02</b> |
| ✓   | 108,0 | 1  | <b>597 634</b> | 46 | <b>168,17</b> |

VdS = homologación VdS


**Codo 45° Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 1126.1**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | 10 | <b>605 155</b> | 69 | <b>4,12</b>  |
|     | 15 | 10 | <b>558 338</b> | 69 | <b>4,14</b>  |
|     | 18 | 10 | <b>558 345</b> | 69 | <b>4,90</b>  |
| ✓   | 22 | 10 | <b>558 352</b> | 69 | <b>5,69</b>  |
| ✓   | 28 | 5  | <b>558 369</b> | 69 | <b>7,40</b>  |
| ✓   | 35 | 5  | <b>558 376</b> | 69 | <b>14,74</b> |
| ✓   | 42 | 1  | <b>558 383</b> | 69 | <b>23,33</b> |
| ✓   | 54 | 1  | <b>558 390</b> | 69 | <b>30,98</b> |

VdS = homologación VdS


**Codo 45° Prestabo XL con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 1126.1XL**

| VdS | d     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 64,0  | 1  | <b>597 689</b> | 46 | <b>86,31</b>  |
| ✓   | 76,1  | 1  | <b>597 696</b> | 46 | <b>102,60</b> |
| ✓   | 88,9  | 1  | <b>597 702</b> | 46 | <b>120,38</b> |
| ✓   | 108,0 | 1  | <b>597 719</b> | 46 | <b>170,33</b> |

VdS = homologación VdS


**Codo salto Prestabo**

- acero no aleado, galvanizado
- terminación para insertar

**modelo 1109.3**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|----|----|----------------|----|-------------|
|     | 12 | 10 | <b>605 186</b> | 69 | <b>4,90</b> |
|     | 15 | 10 | <b>601 232</b> | 69 | <b>5,64</b> |
|     | 18 | 10 | <b>601 249</b> | 69 | <b>6,14</b> |
| ✓   | 22 | 10 | <b>601 256</b> | 69 | <b>7,12</b> |

VdS = homologación VdS

## PIEZAS EN T



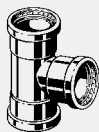
**Pieza en T Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 1118**

| VdS | d1 | d2 | d3 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | 12 | 12 | 10 | <b>605 193</b> | 69 | <b>7,43</b>  |
|     | 12 | 15 | 12 | 10 | <b>605 216</b> | 69 | <b>8,21</b>  |
|     | 15 | 12 | 15 | 5  | <b>605 209</b> | 69 | <b>8,00</b>  |
|     | 15 | 15 | 15 | 10 | <b>558 611</b> | 69 | <b>7,60</b>  |
|     | 15 | 18 | 15 | 5  | <b>642 549</b> | 69 | <b>11,50</b> |
|     | 15 | 22 | 15 | 10 | <b>558 857</b> | 69 | <b>9,17</b>  |
|     | 18 | 12 | 18 | 10 | <b>648 596</b> | 69 | <b>8,38</b>  |
|     | 18 | 15 | 18 | 10 | <b>558 680</b> | 69 | <b>8,21</b>  |
|     | 18 | 18 | 18 | 10 | <b>558 628</b> | 69 | <b>8,21</b>  |
|     | 18 | 22 | 18 | 10 | <b>558 864</b> | 69 | <b>9,29</b>  |
|     | 22 | 12 | 22 | 10 | <b>648 602</b> | 69 | <b>9,17</b>  |
|     | 22 | 15 | 15 | 5  | <b>642 617</b> | 69 | <b>17,71</b> |
|     | 22 | 15 | 22 | 10 | <b>558 697</b> | 69 | <b>8,69</b>  |
|     | 22 | 18 | 18 | 5  | <b>642 648</b> | 69 | <b>20,60</b> |
|     | 22 | 18 | 22 | 10 | <b>558 703</b> | 69 | <b>8,86</b>  |
|     | 22 | 22 | 15 | 5  | <b>642 655</b> | 69 | <b>16,98</b> |
| ✓   | 22 | 22 | 22 | 10 | <b>558 635</b> | 69 | <b>8,81</b>  |
| ✓   | 22 | 28 | 22 | 10 | <b>558 871</b> | 69 | <b>12,88</b> |
|     | 28 | 15 | 28 | 5  | <b>558 710</b> | 69 | <b>12,38</b> |
|     | 28 | 18 | 28 | 5  | <b>558 727</b> | 69 | <b>12,57</b> |
| ✓   | 28 | 22 | 22 | 5  | <b>642 693</b> | 69 | <b>21,50</b> |
| ✓   | 28 | 22 | 28 | 5  | <b>558 734</b> | 69 | <b>12,74</b> |
| ✓   | 28 | 28 | 28 | 5  | <b>558 642</b> | 69 | <b>11,74</b> |
|     | 35 | 15 | 35 | 5  | <b>558 741</b> | 69 | <b>17,88</b> |
|     | 35 | 18 | 35 | 5  | <b>558 758</b> | 69 | <b>18,10</b> |
| ✓   | 35 | 22 | 35 | 5  | <b>558 765</b> | 69 | <b>18,43</b> |
| ✓   | 35 | 28 | 35 | 5  | <b>558 772</b> | 69 | <b>18,74</b> |
| ✓   | 35 | 35 | 35 | 5  | <b>558 659</b> | 69 | <b>18,29</b> |
|     | 42 | 15 | 42 | 1  | <b>642 556</b> | 69 | <b>24,45</b> |
| ✓   | 42 | 22 | 42 | 1  | <b>558 789</b> | 69 | <b>25,26</b> |
| ✓   | 42 | 28 | 42 | 1  | <b>558 796</b> | 69 | <b>25,57</b> |
| ✓   | 42 | 35 | 42 | 1  | <b>558 802</b> | 69 | <b>24,95</b> |
| ✓   | 42 | 42 | 42 | 1  | <b>558 666</b> | 69 | <b>27,00</b> |
|     | 54 | 15 | 54 | 1  | <b>642 570</b> | 69 | <b>29,55</b> |
| ✓   | 54 | 22 | 54 | 1  | <b>558 819</b> | 69 | <b>31,19</b> |
| ✓   | 54 | 28 | 54 | 1  | <b>558 826</b> | 69 | <b>30,31</b> |
| ✓   | 54 | 35 | 54 | 1  | <b>558 833</b> | 69 | <b>31,17</b> |
| ✓   | 54 | 42 | 54 | 1  | <b>558 840</b> | 69 | <b>32,60</b> |
| ✓   | 54 | 54 | 54 | 1  | <b>558 673</b> | 69 | <b>32,60</b> |

VdS = homologación VdS







### Pieza en T Prestabo XL con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- conexión para prensar

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

modelo 1118XL

| VdS | d1    | d2    | d3    | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|-------|-------|----|----------|----|--------|
| ✓   | 64,0  | 28    | 64,0  | 1  | 597 849  | 46 | 174,14 |
| ✓   | 64,0  | 35    | 64,0  | 1  | 597 856  | 46 | 185,90 |
| ✓   | 64,0  | 42    | 64,0  | 1  | 597 863  | 46 | 199,19 |
| ✓   | 64,0  | 54    | 64,0  | 1  | 597 870  | 46 | 211,83 |
| ✓   | 64,0  | 64,0  | 64,0  | 1  | 597 801  | 46 | 165,69 |
| ✓   | 76,1  | 28    | 76,1  | 1  | 597 887  | 46 | 189,26 |
| ✓   | 76,1  | 35    | 76,1  | 1  | 597 894  | 46 | 194,79 |
| ✓   | 76,1  | 42    | 76,1  | 1  | 597 900  | 46 | 201,33 |
| ✓   | 76,1  | 54    | 76,1  | 1  | 597 917  | 46 | 200,79 |
| ✓   | 76,1  | 64,0  | 76,1  | 1  | 597 924  | 46 | 233,52 |
| ✓   | 76,1  | 76,1  | 76,1  | 1  | 597 818  | 46 | 188,19 |
| ✓   | 88,9  | 28    | 88,9  | 1  | 597 931  | 46 | 232,60 |
| ✓   | 88,9  | 35    | 88,9  | 1  | 597 948  | 46 | 223,93 |
| ✓   | 88,9  | 42    | 88,9  | 1  | 597 955  | 46 | 234,29 |
| ✓   | 88,9  | 54    | 88,9  | 1  | 597 962  | 46 | 235,50 |
| ✓   | 88,9  | 64,0  | 88,9  | 1  | 597 979  | 46 | 260,05 |
| ✓   | 88,9  | 76,1  | 88,9  | 1  | 597 986  | 46 | 237,14 |
| ✓   | 88,9  | 88,9  | 88,9  | 1  | 597 825  | 46 | 218,14 |
| ✓   | 108,0 | 28    | 108,0 | 1  | 597 993  | 46 | 260,79 |
| ✓   | 108,0 | 35    | 108,0 | 1  | 598 006  | 46 | 264,00 |
| ✓   | 108,0 | 42    | 108,0 | 1  | 598 013  | 46 | 265,83 |
| ✓   | 108,0 | 54    | 108,0 | 1  | 598 020  | 46 | 266,71 |
| ✓   | 108,0 | 64,0  | 108,0 | 1  | 598 037  | 46 | 304,52 |
| ✓   | 108,0 | 76,1  | 108,0 | 1  | 598 044  | 46 | 273,12 |
| ✓   | 108,0 | 88,9  | 108,0 | 1  | 598 051  | 46 | 274,62 |
| ✓   | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 1  | 597 832  | 46 | 250,52 |

VdS = homologación VdS



### Pieza en T Prestabo con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- conexión para prensar, rosca Rp

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, de varios cantos

modelo 1117.2

| VdS | d1 | Rp | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 12 | ½  | 12 | 5  | 605 230  | 69 | 17,95 |
|     | 15 | ½  | 15 | 5  | 558 888  | 69 | 11,10 |
|     | 18 | ½  | 18 | 5  | 558 895  | 69 | 11,64 |
| ✓   | 22 | ½  | 22 | 5  | 558 901  | 69 | 12,14 |
| ✓   | 22 | ¾  | 22 | 5  | 641 962  | 69 | 13,31 |
| ✓   | 28 | ½  | 28 | 5  | 558 918  | 69 | 14,14 |
| ✓   | 28 | ¾  | 28 | 5  | 558 925  | 69 | 15,50 |
| ✓   | 28 | 1  | 28 | 5  | 688 134  | 69 | 26,10 |
| ✓   | 35 | ½  | 35 | 5  | 558 932  | 69 | 19,86 |
| ✓   | 35 | ¾  | 35 | 5  | 558 949  | 69 | 21,71 |
| ✓   | 42 | ½  | 42 | 1  | 558 956  | 69 | 29,76 |
| ✓   | 42 | ¾  | 42 | 1  | 558 963  | 69 | 33,57 |
| ✓   | 54 | ½  | 54 | 1  | 558 970  | 69 | 34,48 |
| ✓   | 54 | ¾  | 54 | 1  | 558 987  | 69 | 36,67 |

VdS = homologación VdS



### Pieza en T Prestabo XL con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- conexión para prensar, rosca Rp

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores, de varios cantos

modelo 1117.2XL

| VdS | d1    | Rp | d2    | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|-------|----|----------|----|--------|
| ✓   | 64,0  | ¾  | 64,0  | 1  | 598 068  | 46 | 134,21 |
| ✓   | 76,1  | ¾  | 76,1  | 1  | 598 075  | 46 | 176,17 |
| ✓   | 88,9  | ¾  | 88,9  | 1  | 598 082  | 46 | 190,69 |
| ✓   | 108,0 | ¾  | 108,0 | 1  | 598 099  | 46 | 229,55 |

VdS = homologación VdS



## PIEZAS DE TRANSICIÓN


**Pieza de transición Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 1111**

| VdS | d  | R     | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|-------|----|----------|----|-------|
|     | 12 | 3/8   | 5  | 605 247  | 69 | 8,50  |
|     | 12 | 1/2   | 5  | 648 626  | 69 | 8,50  |
|     | 15 | 3/8   | 5  | 558 994  | 69 | 8,52  |
|     | 15 | 1/2   | 5  | 559 007  | 69 | 8,52  |
|     | 15 | 3/4   | 5  | 641 979  | 69 | 10,31 |
|     | 18 | 1/2   | 5  | 559 014  | 69 | 8,93  |
|     | 18 | 3/4   | 5  | 559 021  | 69 | 9,29  |
| ✓   | 22 | 1/2   | 5  | 641 986  | 69 | 11,71 |
| ✓   | 22 | 3/4   | 10 | 559 038  | 69 | 9,88  |
| ✓   | 28 | 3/4   | 5  | 641 993  | 69 | 14,55 |
| ✓   | 28 | 1     | 10 | 559 045  | 69 | 13,00 |
| ✓   | 28 | 1 1/4 | 5  | 642 006  | 69 | 15,12 |
| ✓   | 35 | 1 1/4 | 5  | 559 052  | 69 | 16,74 |
| ✓   | 35 | 1 1/2 | 5  | 642 013  | 69 | 16,93 |
| ✓   | 42 | 1 1/2 | 1  | 559 069  | 69 | 19,86 |
| ✓   | 54 | 2     | 1  | 588 663  | 69 | 31,57 |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Prestabo XL con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 1111XL**

| VdS | d     | R     | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-------|-------|----|----------|----|-------|
| ✓   | 64,0  | 2     | 1  | 629 953  | 46 | 38,86 |
| ✓   | 64,0  | 2 1/2 | 1  | 629 960  | 46 | 40,10 |
| ✓   | 76,1  | 2 1/2 | 1  | 629 977  | 46 | 42,50 |
| ✓   | 88,9  | 3     | 1  | 629 984  | 46 | 55,31 |
| ✓   | 108,0 | 4     | 1  | 629 991  | 46 | 72,83 |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 1112**

| VdS | d  | Rp    | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|-------|----|----------|----|-------|
|     | 12 | 3/8   | 5  | 648 633  | 69 | 8,50  |
|     | 12 | 1/2   | 5  | 605 254  | 69 | 8,50  |
|     | 15 | 3/8   | 5  | 642 136  | 69 | 8,52  |
|     | 15 | 1/2   | 5  | 559 557  | 69 | 8,52  |
|     | 15 | 3/4   | 5  | 642 143  | 69 | 10,31 |
|     | 18 | 1/2   | 5  | 559 090  | 69 | 8,69  |
|     | 18 | 3/4   | 5  | 559 106  | 69 | 9,29  |
| ✓   | 22 | 1/2   | 5  | 642 150  | 69 | 11,71 |
| ✓   | 22 | 3/4   | 5  | 559 113  | 69 | 9,88  |
| ✓   | 22 | 1     | 5  | 642 167  | 69 | 11,64 |
| ✓   | 28 | 3/4   | 5  | 642 181  | 69 | 14,40 |
| ✓   | 28 | 1     | 5  | 559 120  | 69 | 13,50 |
| ✓   | 35 | 3/4   | 5  | 642 198  | 69 | 17,21 |
| ✓   | 35 | 1 1/4 | 5  | 642 204  | 69 | 18,98 |
| ✓   | 42 | 1 1/2 | 1  | 642 211  | 69 | 25,36 |
| ✓   | 54 | 2     | 1  | 642 228  | 69 | 39,95 |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Prestabo XL con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 1112XL**

| VdS | d     | Rp    | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-------|-------|----|----------|----|-------|
| ✓   | 64,0  | 2     | 1  | 630 003  | 46 | 48,57 |
| ✓   | 64,0  | 2 1/2 | 1  | 630 010  | 46 | 50,12 |
| ✓   | 76,1  | 2 1/2 | 1  | 630 034  | 46 | 53,14 |
| ✓   | 88,9  | 3     | 1  | 630 041  | 46 | 69,14 |
| ✓   | 108,0 | 4     | 1  | 630 027  | 46 | 91,07 |

VdS = homologación VdS



**Pieza de inserción Prestabo**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - extremo insertable, rosca R  
**equipamiento**  
 De varios cantos  
**modelo 1111.1**

| VdS | d  | R | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|---|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | ¾ | 5  | <b>605 261</b> | 69 | <b>8,50</b>  |
|     | 12 | ½ | 5  | <b>605 278</b> | 69 | <b>8,50</b>  |
|     | 15 | ½ | 5  | <b>642 044</b> | 69 | <b>8,52</b>  |
|     | 18 | ½ | 5  | <b>642 051</b> | 69 | <b>8,95</b>  |
| ✓   | 22 | ¾ | 5  | <b>642 082</b> | 69 | <b>10,17</b> |
| ✓   | 28 | 1 | 5  | <b>642 099</b> | 69 | <b>14,55</b> |

VdS = homologación VdS



**Pieza de inserción Prestabo**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - extremo insertable, rosca Rp  
**equipamiento**  
 De varios cantos  
**modelo 1112.1**

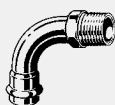
| VdS | d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | ½  | 5  | <b>559 137</b> | 69 | <b>8,69</b>  |
|     | 18 | ½  | 5  | <b>559 144</b> | 69 | <b>9,74</b>  |
|     | 18 | ¾  | 5  | <b>559 151</b> | 69 | <b>9,86</b>  |
| ✓   | 22 | ½  | 5  | <b>559 168</b> | 69 | <b>10,07</b> |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | <b>559 175</b> | 69 | <b>10,55</b> |

VdS = homologación VdS



**Racor de transición Sanpress con SC-Contur**  
 - para tubo de acero para sistemas de prensado Viega  
 - bronce o bronce silicio  
 - racor de apriete, conexión prensada  
**equipamiento**  
 Junta, anillo separador, anillo de compresión, racor, junta tórica de EPDM, de varios cantos  
**modelo 2215.6**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 25 | 28 | 1  | <b>588 564</b> | 87 | <b>73,86</b>  |
| 32 | 35 | 1  | <b>588 328</b> | 87 | <b>110,38</b> |



**Codo con rosca 90° Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión prensada, rosca R  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM, de varios cantos  
**modelo 1114**

| VdS | d  | R  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | ¾  | 5  | <b>605 346</b> | 69 | <b>9,50</b>  |
|     | 12 | ½  | 5  | <b>648 640</b> | 69 | <b>9,86</b>  |
|     | 15 | ¾  | 5  | <b>558 406</b> | 69 | <b>10,00</b> |
|     | 15 | ½  | 5  | <b>558 413</b> | 69 | <b>10,45</b> |
|     | 18 | ½  | 5  | <b>558 420</b> | 69 | <b>11,33</b> |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | <b>558 437</b> | 69 | <b>14,79</b> |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | <b>558 444</b> | 69 | <b>18,83</b> |
| ✓   | 35 | 1¼ | 5  | <b>558 451</b> | 69 | <b>28,19</b> |
| ✓   | 42 | 1½ | 1  | <b>558 468</b> | 69 | <b>49,69</b> |
| ✓   | 54 | 2  | 1  | <b>558 475</b> | 69 | <b>63,45</b> |

VdS = homologación VdS



**Codo con rosca 90° Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión prensada, rosca R  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM  
**modelo 1114.1**

| VdS | d  | R | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|---|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | ¾ | 5  | <b>605 360</b> | 69 | <b>11,76</b> |
|     | 12 | ½ | 5  | <b>649 951</b> | 69 | <b>12,79</b> |
|     | 15 | ¾ | 5  | <b>559 519</b> | 69 | <b>11,40</b> |
|     | 15 | ½ | 5  | <b>559 526</b> | 69 | <b>11,74</b> |
|     | 18 | ½ | 5  | <b>559 533</b> | 69 | <b>13,40</b> |
| ✓   | 22 | ¾ | 5  | <b>559 540</b> | 69 | <b>16,24</b> |

VdS = homologación VdS



**Codo con rosca 90° Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM, de varios cantos  
**modelo 1114.5**

| VdS | d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | ¾  | 5  | <b>605 353</b> | 69 | <b>9,50</b>  |
|     | 12 | ½  | 5  | <b>651 398</b> | 69 | <b>9,86</b>  |
|     | 15 | ½  | 5  | <b>601 300</b> | 69 | <b>10,40</b> |
|     | 18 | ½  | 5  | <b>601 317</b> | 69 | <b>14,43</b> |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | <b>601 324</b> | 69 | <b>14,31</b> |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | <b>601 331</b> | 69 | <b>18,19</b> |

VdS = homologación VdS



**Codo con rosca 90° Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión prensada, rosca Rp  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM  
**modelo 1114.2**

| VdS | d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | ½  | 5  | <b>651 404</b> | 69 | <b>13,31</b> |
|     | 15 | ½  | 5  | <b>656 478</b> | 69 | <b>14,40</b> |
| ✓   | 22 | ½  | 5  | <b>601 263</b> | 69 | <b>15,14</b> |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | <b>601 270</b> | 69 | <b>15,86</b> |
| ✓   | 28 | ½  | 5  | <b>601 287</b> | 69 | <b>19,50</b> |
| ✓   | 28 | ¾  | 5  | <b>601 294</b> | 69 | <b>20,98</b> |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | <b>642 310</b> | 69 | <b>22,62</b> |

VdS = homologación VdS

## MANGUITOS



**Manguito Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 1115**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | 10 | <b>604 424</b> | 69 | <b>3,19</b>  |
|     | 15 | 10 | <b>557 980</b> | 69 | <b>3,31</b>  |
|     | 18 | 10 | <b>557 997</b> | 69 | <b>3,40</b>  |
| ✓   | 22 | 10 | <b>558 000</b> | 69 | <b>3,60</b>  |
| ✓   | 28 | 5  | <b>558 017</b> | 69 | <b>4,24</b>  |
| ✓   | 35 | 5  | <b>558 024</b> | 69 | <b>7,33</b>  |
| ✓   | 42 | 5  | <b>558 031</b> | 69 | <b>9,93</b>  |
| ✓   | 54 | 1  | <b>558 048</b> | 69 | <b>11,93</b> |

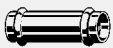
VdS = homologación VdS



**Manguito Prestabo XL con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 1115XL**

| VdS | d     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 64,0  | 1  | <b>597 726</b> | 46 | <b>62,14</b>  |
| ✓   | 76,1  | 1  | <b>597 733</b> | 46 | <b>69,10</b>  |
| ✓   | 88,9  | 1  | <b>597 740</b> | 46 | <b>79,55</b>  |
| ✓   | 108,0 | 1  | <b>597 757</b> | 46 | <b>102,79</b> |

VdS = homologación VdS



**Manguito deslizante Prestabo con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 1115.5**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 12 | 5  | <b>604 431</b> | 69 | <b>3,26</b>  |
|     | 15 | 5  | <b>558 055</b> | 69 | <b>3,52</b>  |
|     | 18 | 5  | <b>558 062</b> | 69 | <b>3,74</b>  |
| ✓   | 22 | 5  | <b>558 079</b> | 69 | <b>4,07</b>  |
| ✓   | 28 | 5  | <b>558 086</b> | 69 | <b>5,48</b>  |
| ✓   | 35 | 5  | <b>558 093</b> | 69 | <b>10,93</b> |
| ✓   | 42 | 1  | <b>558 109</b> | 69 | <b>12,21</b> |
| ✓   | 54 | 1  | <b>558 116</b> | 69 | <b>16,24</b> |

VdS = homologación VdS



**Manguito deslizante Prestabo XL con SC-Contur**  
 - acero no aleado, galvanizado  
 - conexión para prensar  
**equipamiento**  
 Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 1115.5XL**

| VdS | d     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 64,0  | 1  | <b>597 764</b> | 46 | <b>100,12</b> |
| ✓   | 76,1  | 1  | <b>597 771</b> | 46 | <b>113,52</b> |
| ✓   | 88,9  | 1  | <b>597 788</b> | 46 | <b>127,79</b> |
| ✓   | 108,0 | 1  | <b>597 795</b> | 46 | <b>153,36</b> |

VdS = homologación VdS

## REDUCCIONES



### Reducción Prestabo con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- extremo insertable, conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM

modelo 1115.1

| VdS | d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 12 | 10 | 605 315  | 69 | 2,62  |
|     | 18 | 12 | 10 | 605 322  | 69 | 2,76  |
|     | 18 | 15 | 10 | 558 499  | 69 | 2,90  |
|     | 22 | 12 | 10 | 605 339  | 69 | 3,29  |
|     | 22 | 15 | 10 | 558 505  | 69 | 3,14  |
|     | 22 | 18 | 10 | 558 512  | 69 | 3,14  |
|     | 28 | 15 | 5  | 558 529  | 69 | 4,17  |
|     | 28 | 18 | 10 | 558 536  | 69 | 4,29  |
| ✓   | 28 | 22 | 10 | 558 543  | 69 | 4,36  |
|     | 35 | 15 | 5  | 642 730  | 69 | 4,67  |
| ✓   | 35 | 22 | 5  | 558 550  | 69 | 4,90  |
| ✓   | 35 | 28 | 5  | 558 567  | 69 | 4,98  |
| ✓   | 42 | 22 | 5  | 642 761  | 69 | 9,67  |
| ✓   | 42 | 28 | 5  | 642 778  | 69 | 9,86  |
| ✓   | 42 | 35 | 5  | 558 574  | 69 | 10,40 |
| ✓   | 54 | 22 | 1  | 558 581  | 69 | 20,79 |
| ✓   | 54 | 28 | 1  | 558 598  | 69 | 21,71 |
| ✓   | 54 | 35 | 1  | 642 792  | 69 | 21,50 |
| ✓   | 54 | 42 | 1  | 558 604  | 69 | 22,45 |

VdS = homologación VdS



### Reducción Prestabo XL con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- extremo insertable, conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

modelo 1115.1XL

| VdS | d1    | d2   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-------|------|----|----------|----|-------|
| ✓   | 64,0  | 54   | 1  | 598 105  | 46 | 62,14 |
| ✓   | 76,1  | 54   | 1  | 598 129  | 46 | 63,60 |
| ✓   | 76,1  | 64,0 | 1  | 598 112  | 46 | 65,62 |
| ✓   | 88,9  | 54   | 1  | 598 136  | 46 | 75,69 |
| ✓   | 88,9  | 64,0 | 1  | 598 143  | 46 | 81,12 |
| ✓   | 88,9  | 76,1 | 1  | 598 150  | 46 | 77,07 |
| ✓   | 108,0 | 54   | 1  | 598 167  | 46 | 81,74 |
| ✓   | 108,0 | 64,0 | 1  | 598 174  | 46 | 89,40 |
| ✓   | 108,0 | 76,1 | 1  | 598 181  | 46 | 83,24 |
| ✓   | 108,0 | 88,9 | 1  | 598 198  | 46 | 84,62 |

VdS = homologación VdS

## RACORES



### Racor Prestabo con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- conexión para prensar
- con junta plana

#### equipamiento

Junta plana de EPDM, juntas tóricas de EPDM, de varios cantos

modelo 1160

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----|----------|----|--------|
|     | 12 | 5  | 642 358  | 69 | 21,57  |
|     | 15 | 5  | 559 304  | 69 | 21,81  |
|     | 18 | 5  | 559 311  | 69 | 25,00  |
| ✓   | 22 | 5  | 559 328  | 69 | 31,48  |
| ✓   | 28 | 5  | 559 335  | 69 | 51,00  |
| ✓   | 35 | 5  | 559 342  | 69 | 71,14  |
| ✓   | 42 | 1  | 559 359  | 69 | 104,81 |
| ✓   | 54 | 1  | 559 366  | 69 | 167,19 |

VdS = homologación VdS


**Racor de transición Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca R
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de EPDM, junta tórica de EPDM, de varios cantos  
**modelo 1165**

| VdS | d  | R     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | 15 | 1/2   | 5  | <b>559 243</b> | 69 | <b>10,90</b>  |
|     | 18 | 3/4   | 5  | <b>752 637</b> | 69 | <b>12,95</b>  |
| ✓   | 22 | 3/4   | 5  | <b>559 250</b> | 69 | <b>16,24</b>  |
| ✓   | 22 | 1     | 5  | <b>642 341</b> | 69 | <b>21,33</b>  |
| ✓   | 28 | 1     | 5  | <b>559 267</b> | 69 | <b>25,33</b>  |
| ✓   | 35 | 1 1/4 | 5  | <b>559 274</b> | 69 | <b>34,86</b>  |
| ✓   | 42 | 1 1/2 | 1  | <b>559 281</b> | 69 | <b>52,69</b>  |
| ✓   | 54 | 2     | 1  | <b>559 298</b> | 69 | <b>119,81</b> |

VdS = homologación VdS


**Racor de transición Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca Rp
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de EPDM, junta tórica de EPDM, de varios cantos  
**modelo 1162**

| VdS | d  | Rp    | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | 15 | 1/2   | 5  | <b>641 849</b> | 69 | <b>11,64</b>  |
|     | 18 | 1/2   | 5  | <b>643 454</b> | 69 | <b>15,50</b>  |
| ✓   | 22 | 3/4   | 5  | <b>643 461</b> | 69 | <b>17,43</b>  |
| ✓   | 22 | 1     | 5  | <b>643 478</b> | 69 | <b>20,07</b>  |
| ✓   | 28 | 1     | 5  | <b>643 485</b> | 69 | <b>26,95</b>  |
| ✓   | 35 | 1 1/4 | 1  | <b>643 492</b> | 69 | <b>37,36</b>  |
| ✓   | 42 | 1 1/2 | 1  | <b>643 508</b> | 69 | <b>56,31</b>  |
| ✓   | 54 | 2     | 1  | <b>643 515</b> | 69 | <b>127,57</b> |

VdS = homologación VdS


**Racor de conexión Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de EPDM, junta tórica de EPDM, de varios cantos  
**modelo 1163**

| VdS | d  | G     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | 1/2   | 5  | <b>752 613</b> | 69 | <b>10,52</b> |
|     | 15 | 3/4   | 5  | <b>559 182</b> | 69 | <b>7,93</b>  |
|     | 15 | 1     | 5  | <b>601 058</b> | 69 | <b>8,31</b>  |
|     | 18 | 1     | 5  | <b>601 065</b> | 69 | <b>8,60</b>  |
| ✓   | 22 | 3/4   | 5  | <b>693 091</b> | 69 | <b>9,52</b>  |
| ✓   | 22 | 1     | 5  | <b>559 199</b> | 69 | <b>10,33</b> |
| ✓   | 22 | 1 1/4 | 5  | <b>601 072</b> | 69 | <b>12,95</b> |
| ✓   | 22 | 1 1/2 | 5  | <b>601 089</b> | 69 | <b>13,62</b> |
| ✓   | 28 | 1 1/4 | 5  | <b>559 205</b> | 69 | <b>13,69</b> |
| ✓   | 28 | 1     | 5  | <b>752 620</b> | 69 | <b>12,69</b> |
| ✓   | 28 | 1 1/2 | 5  | <b>601 102</b> | 69 | <b>14,02</b> |
| ✓   | 35 | 1 1/2 | 5  | <b>559 212</b> | 69 | <b>20,60</b> |
| ✓   | 35 | 2     | 5  | <b>601 119</b> | 69 | <b>27,48</b> |
| ✓   | 42 | 1 3/4 | 1  | <b>559 229</b> | 69 | <b>29,19</b> |
| ✓   | 42 | 2     | 1  | <b>601 126</b> | 69 | <b>41,76</b> |
| ✓   | 54 | 2 3/8 | 1  | <b>559 236</b> | 69 | <b>41,95</b> |
| ✓   | 54 | 2 1/2 | 1  | <b>601 133</b> | 69 | <b>51,98</b> |

VdS = homologación VdS



## TAPAS, TAPONES



### Tapón Prestabo con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM

**modelo 1156**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 12 | 5  | 643 577  | 69 | 7,38  |
|     | 15 | 5  | 643 584  | 69 | 6,74  |
|     | 18 | 5  | 643 591  | 69 | 7,12  |
| ✓   | 22 | 5  | 643 607  | 69 | 7,57  |
| ✓   | 28 | 5  | 643 614  | 69 | 11,24 |
| ✓   | 35 | 5  | 643 621  | 69 | 12,74 |
| ✓   | 42 | 1  | 643 638  | 69 | 25,10 |
| ✓   | 54 | 1  | 643 645  | 69 | 28,12 |

VdS = homologación VdS



### Tapón Prestabo XL con SC-Contur

- acero no aleado, galvanizado
- conexión prensada, rosca Rp

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 1156XL**

| VdS | d     | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----|----------|----|--------|
| ✓   | 64,0  | ¾  | 1  | 598 242  | 46 | 126,19 |
| ✓   | 76,1  | ¾  | 1  | 598 259  | 46 | 130,60 |
| ✓   | 88,9  | ¾  | 1  | 598 266  | 46 | 138,52 |
| ✓   | 108,0 | ¾  | 1  | 598 273  | 46 | 161,29 |

VdS = homologación VdS



### Tapón largo Prestabo

- acero no aleado, galvanizado
- extremo insertable

**modelo 1157.1**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 12 | 10 | 605 308  | 69 | 4,81  |
|     | 15 | 10 | 559 373  | 69 | 5,12  |
|     | 18 | 10 | 559 380  | 69 | 5,43  |
| ✓   | 22 | 5  | 559 397  | 69 | 5,81  |
| ✓   | 28 | 5  | 559 403  | 69 | 8,52  |
| ✓   | 35 | 5  | 559 410  | 69 | 9,71  |
| ✓   | 42 | 1  | 559 427  | 69 | 15,26 |
| ✓   | 54 | 1  | 559 434  | 69 | 17,40 |

VdS = homologación VdS



### Tapón largo Prestabo XL

- para extremo del tubo
- extremo insertable

**modelo 1157.1XL**

| VdS | d     | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----------|----|--------|
| ✓   | 64,0  | 1  | 598 280  | 46 | 71,43  |
| ✓   | 76,1  | 1  | 598 297  | 46 | 79,21  |
| ✓   | 88,9  | 1  | 598 303  | 46 | 89,45  |
| ✓   | 108,0 | 1  | 598 310  | 46 | 151,69 |

VdS = homologación VdS



### Cubierta de protección

- para extremo del tubo
- no apropiado para pruebas de estanqueidad y de presión
- plástico

**modelo 2259.1**

| d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 15 | 10 | 611 149  | 76 | 0,83 |
| 18 | 10 | 612 054  | 76 | 1,00 |
| 22 | 10 | 612 061  | 76 | 1,40 |
| 28 | 10 | 612 078  | 76 | 1,60 |
| 35 | 10 | 612 085  | 76 | 1,88 |
| 42 | 10 | 612 092  | 76 | 2,36 |
| 54 | 10 | 612 108  | 76 | 2,64 |



### Cubierta de protección

- para extremo del tubo
- no apropiado para pruebas de estanqueidad y de presión
- plástico

**modelo 2259.1XL**

| d     | UD | artículo | MU | €    |
|-------|----|----------|----|------|
| 64,0  | 10 | 612 115  | 76 | 3,00 |
| 76,1  | 10 | 612 122  | 76 | 3,29 |
| 88,9  | 10 | 612 139  | 76 | 3,60 |
| 108,0 | 10 | 612 146  | 76 | 4,76 |

## BRIDAS


**Empalme de brida Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 6 fija, junta tórica de EPDM

**modelo 1159.1**

| DN | d  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| 32 | 35 | 4 | 90  | 1  | <b>642 389</b> | 69 | <b>94,83</b>  |
| 40 | 42 | 4 | 100 | 1  | <b>642 396</b> | 69 | <b>116,74</b> |
| 50 | 54 | 4 | 110 | 1  | <b>642 402</b> | 69 | <b>149,60</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida Prestabo XL con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 6 fija, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 1159.1XL**

| DN  | d     | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| 50  | 64,0  | 4 | 110 | 1  | <b>630 058</b> | 46 | <b>163,17</b> |
| 65  | 64,0  | 4 | 130 | 1  | <b>629 939</b> | 46 | <b>169,90</b> |
| 65  | 76,1  | 4 | 130 | 1  | <b>629 946</b> | 46 | <b>204,21</b> |
| 80  | 88,9  | 4 | 150 | 1  | <b>629 915</b> | 46 | <b>242,81</b> |
| 100 | 108,0 | 4 | 170 | 1  | <b>629 922</b> | 46 | <b>287,62</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida Prestabo con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de EPDM

**modelo 1159**

| VdS | DN | d  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 32 | 35 | 4 | 100 | 1  | <b>643 546</b> | 69 | <b>94,83</b>  |
| ✓   | 40 | 42 | 4 | 110 | 1  | <b>643 553</b> | 69 | <b>116,74</b> |
| ✓   | 50 | 54 | 4 | 125 | 1  | <b>643 560</b> | 69 | <b>149,60</b> |

VdS = homologación VdS

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida Prestabo XL con SC-Contur**

- acero no aleado, galvanizado
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 1159XL**

| VdS | DN  | d     | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|-------|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 64,0  | 8 | 145 | 1  | <b>598 204</b> | 46 | <b>184,31</b> |
| ✓   | 65  | 76,1  | 8 | 145 | 1  | <b>598 211</b> | 46 | <b>196,98</b> |
| ✓   | 80  | 88,9  | 8 | 160 | 1  | <b>598 228</b> | 46 | <b>233,43</b> |
| ✓   | 100 | 108,0 | 8 | 180 | 1  | <b>598 235</b> | 46 | <b>277,21</b> |

VdS = homologación VdS

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Kit de montaje**

- para unión por brida
- acero galvanizado

**equipamiento**

4 tornillos, 8 arandelas, 4 tuercas

**modelo 2259.7**

| DN    | PN | M  | L  | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 20/25 | 16 | 12 | 65 | 1  | <b>494 056</b> | 87 | <b>21,74</b> |
| 32/50 | 16 | 16 | 70 | 1  | <b>494 063</b> | 87 | <b>33,33</b> |
| 32/65 | 6  | 12 | 50 | 1  | <b>651 251</b> | 87 | <b>12,64</b> |


**Kit de montaje**

- para unión por brida
- acero galvanizado

**modelo 2259.7XL**

| para DN | PN | M  | L  | UD | artículo                   | MU | €            |
|---------|----|----|----|----|----------------------------|----|--------------|
| 65/100  | 16 | 16 | 70 | 1  | <b>494 087<sup>1</sup></b> | 87 | <b>53,00</b> |
| 80/100  | 6  | 16 | 60 | 1  | <b>651 268<sup>2</sup></b> | 87 | <b>28,05</b> |

<sup>1)</sup> con 8 tornillos, 16 arandelas y 8 tuercas

<sup>2)</sup> con 4 tornillos, 8 arandelas y 4 tuercas



**Junta**  
- material sin amianto 34  
**modelo 2259.9**

| DN | PN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 10 | 16 | 1  | 611 286  | 87 | 6,38 |
| 15 | 16 | 1  | 611 293  | 87 | 7,83 |
| 20 | 16 | 10 | 611 309  | 87 | 9,21 |
| 25 | 16 | 10 | 409 128  | 87 | 9,74 |
| 32 | 6  | 5  | 650 131  | 87 | 4,17 |
| 32 | 16 | 10 | 409 135  | 87 | 9,86 |
| 40 | 6  | 5  | 650 148  | 87 | 5,10 |
| 40 | 16 | 10 | 409 142  | 87 | 9,86 |
| 50 | 6  | 5  | 650 551  | 87 | 6,38 |
| 50 | 16 | 10 | 409 258  | 87 | 9,90 |



**Junta**  
- material sin amianto 34  
**modelo 2259.9XL**

| DN  | PN | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
| 65  | 6  | 5  | 650 575  | 88 | 7,33  |
| 65  | 16 | 10 | 356 293  | 88 | 9,83  |
| 80  | 6  | 5  | 650 582  | 88 | 9,31  |
| 80  | 16 | 10 | 356 309  | 88 | 10,12 |
| 100 | 6  | 5  | 650 599  | 88 | 11,33 |
| 100 | 16 | 10 | 356 316  | 88 | 16,86 |

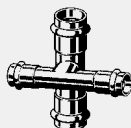
## COLECTOR DE MONTANTES, PIEZAS EN CRUZ



**Colector de montantes Prestabo con SC-Contur**  
- terminación para insertar,  
conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 1149.7**

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 12 | 1  | 664 084* | 69 | 83,40 |
| 15 | 15 | 1  | 664 091* | 69 | 87,45 |
| 18 | 12 | 1  | 664 107* | 69 | 86,24 |
| 22 | 12 | 1  | 664 176* | 69 | 84,00 |
| 28 | 12 | 1  | 664 183* | 69 | 92,74 |
| 28 | 15 | 1  | 664 152* | 69 | 94,00 |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Pieza de cruce Prestabo con SC-Contur**  
- acero no aleado, galvanizado  
- conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 1148**

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 18 | 15 | 2  | 601 157  | 69 | 23,64 |
| 22 | 15 | 2  | 601 164  | 69 | 24,33 |
| 28 | 15 | 2  | 601 171  | 69 | 26,83 |



**ACCESORIOS  
HERRAMIENTAS**


**Pelador Prestabo**  
- apropiado para tubo Prestabo  
modelo 1104  
**modelo 1158**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 15/22  | 1  | 586 553  | 74 | 130,07 |
| 18/28  | 1  | 586 560  | 74 | 130,07 |
| 35/42  | 1  | 586 577  | 74 | 130,07 |
| 54     | 1  | 588 526  | 74 | 156,60 |



**Cuchilla**  
- apropiado para pelador Prestabo  
modelo 1158  
- acero  
**modelo 1158.1**

| para d | CK | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----|----------|----|-------|
| 15-28  | 2  | 1  | 630 201  | 74 | 33,98 |
| 35-54  | 2  | 1  | 630 218  | 74 | 33,98 |

CK = cantidad en el kit



**Rotulador**  
- para sistemas de prensado de  
Viega  
**modelo 2490.1**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |

**ACCESORIOS  
JUNTAS TÓRICAS**


**Junta tórica  
EPDM**  
- para instalación de agua potable, instalación de calefacción  
- resistente a la temperatura hasta 110 °C  
**modelo 2289**

| VdS | para d | DI   | g    | UD | artículo | MU | €    |
|-----|--------|------|------|----|----------|----|------|
|     | 12     | 12,1 | 2,35 | 10 | 288 600  | 87 | 0,76 |
|     | 15     | 15,1 | 2,6  | 10 | 183 400  | 87 | 0,52 |
|     | 18     | 18,2 | 2,6  | 10 | 281 595  | 87 | 0,69 |
| ✓   | 22     | 22,2 | 3,1  | 10 | 183 523  | 87 | 0,69 |
| ✓   | 28     | 28,3 | 3,1  | 10 | 184 452  | 87 | 0,76 |
| ✓   | 35     | 35,4 | 3,25 | 10 | 181 208  | 87 | 1,05 |
| ✓   | 42     | 42,4 | 4,13 | 10 | 184 940  | 87 | 1,86 |
| ✓   | 54     | 54,4 | 4,13 | 10 | 191 153  | 87 | 2,50 |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior



**Junta tórica  
EPDM**  
- para Sanpress Inox XL, Profipress XL, Prestabo XL, instalación de agua potable, instalación de calefacción  
- resistente a la temperatura hasta 110 °C  
**modelo 2389XL**

| VdS | para d | DI    | g | UD | artículo | MU | €     |
|-----|--------|-------|---|----|----------|----|-------|
| ✓   | 64,0   | 66,25 | 5 | 1  | 594 312  | 98 | 3,17  |
| ✓   | 76,1   | 77,85 | 5 | 1  | 583 705  | 98 | 4,43  |
| ✓   | 88,9   | 90,7  | 5 | 1  | 583 712  | 98 | 7,43  |
| ✓   | 108,0  | 110,4 | 5 | 1  | 583 699  | 98 | 11,86 |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior



### Junta tórica FKM

- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja  $\leq 120$  °C y  $< 0,1$  MPa, equipos solares/tubos de vacío

#### nota

El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

#### modelo 2286

| VdS | para d | DI   | g    | UD | artículo | MU | €     |
|-----|--------|------|------|----|----------|----|-------|
|     | 12     | 12,1 | 2,35 | 5  | 459 376  | 87 | 3,19  |
|     | 15     | 15,1 | 2,6  | 5  | 459 390  | 87 | 3,31  |
|     | 18     | 18,2 | 2,6  | 5  | 459 406  | 87 | 3,60  |
| ✓   | 22     | 22,2 | 3,1  | 5  | 459 413  | 87 | 4,81  |
| ✓   | 28     | 28,3 | 3,1  | 5  | 459 420  | 87 | 5,62  |
| ✓   | 35     | 35,4 | 3,25 | 5  | 459 437  | 87 | 6,71  |
| ✓   | 42     | 42,4 | 4,13 | 5  | 459 444  | 87 | 11,31 |
| ✓   | 54     | 54,4 | 4,13 | 1  | 459 451  | 87 | 14,62 |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior



### Junta tórica FKM

- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja  $\leq 120$  °C y  $< 0,1$  MPa, equipos solares/tubos de vacío

#### nota

El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

#### modelo 2386XL

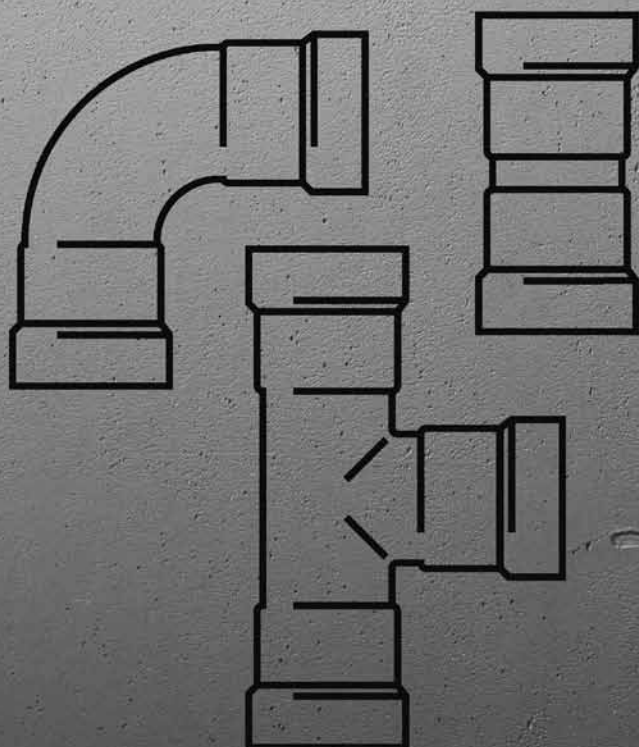
| VdS | para d | DI    | g | UD | artículo | MU | €     |
|-----|--------|-------|---|----|----------|----|-------|
| ✓   | 64,0   | 66,25 | 5 | 1  | 614 461  | 98 | 9,55  |
| ✓   | 76,1   | 77,85 | 5 | 1  | 614 485  | 98 | 11,05 |
| ✓   | 88,9   | 90,7  | 5 | 1  | 614 478  | 98 | 10,24 |
| ✓   | 108,0  | 110,4 | 5 | 1  | 614 492  | 98 | 15,12 |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior

**Megapress con SC-Contur**

**Técnica de instalaciones**



**Sistema de pressfitting con pressfittings de acero no aleado 1.0308 para tubos de acero negro, galvanizado, con pintura industrial y con recubrimiento en polvo según DIN EN 10255 (anteriores: DIN 2440, 2441, 2442) y según DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 como DIN EN 10220 / DIN EN 10217-1.**

#### Pressfittings

Los pressfittings Megapress son de acero 1.0308 con exterior galvanizado y recubrimiento de cinc-níquel. Todos los tamaños con SC-Contur. Las uniones que no han sido prensadas por error durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur está homologado y cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW W 534, punto 12.14, conectores con falta de estanqueidad forzada. Para la prueba de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa–0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa–0,3 MPa con marcación punto negro.

#### Identificación

Punto negro, rectángulo negro con símbolo "No apto para instalaciones de agua potable"



#### Juntas tóricas

EPDM, negro (caucho etileno propileno dieno); hasta 110 °C; no resistente a disolventes hidrocarbonados, hidrocarburos clorados, trementina, gasolina

#### Dimensiones

D% (DN10); D½ (DN15); D¾ (DN20); D1 (DN25); D1¼ (DN32); D1½ (DN40); D2 (DN50) D2½ (DN65); D3 (DN80); D4 (DN100) exterior-Ø 44,5 (DN32); exterior-Ø 57,0 (DN50)  
D = diámetro exterior de tubo según DIN EN 10255

#### Campos de aplicación

Instalaciones cerradas de calefacción  
Circuitos cerrados de refrigeración y de calefacción  
Instalaciones de aire comprimido  
Construcciones industriales y de instalaciones  
Instalaciones de extinción de incendios y sistemas de aspersión  
Instalaciones para gases técnicos (previa consulta)

El uso en campos de aplicación diferentes a los descritos debe consultarse con el Viega Service Center al efectuar la solicitud de material.

#### Condiciones para el uso

- Temperatura de funcionamiento T<sub>máx</sub> = 110 °C
- Presión de servicio p<sub>máx</sub> = 1,6 MPa (PN 16)

#### Notas

El sistema Megapress es apropiado para

- instalaciones industriales, de calefacción y de refrigeración, para espesores mínimos de paredes de tubos según DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 / DIN EN 10217-1:
- Serie de tubería 1: D%–D2
- Serie de tubería 2: exterior-Ø 57,0
- Serie de tubería 3: exterior-Ø 44,5

Sistema Megapress no es apropiado para

- gases de combustión según la hoja de trabajo de DVGW G 260
- instalaciones de agua potable y otros sistemas abiertos

Solo está permitido utilizar los componentes Megapress con los componentes propios del sistema.

#### Protección contra corrosión exterior

Los pressfittings se caracterizan por su recubrimiento de cinc-níquel de gran calidad que protegen de manera óptima contra la corrosión, p. ej., agua condensada en instalaciones de refrigeración.

El tubo empleado debe protegerse adoptando las medidas anticorrosión adecuadas. Observe la información del fabricante. El tubo y los conectores deben aislarse de manera uniforme según las convenciones técnicas.

#### Utilización de máquinas de prensar

La seguridad de funcionamiento de los sistemas de pressfitting de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para crear uniones prensadas recomendamos utilizar máquinas de prensar de Viega y someterlas a una comprobación periódica, que debe ser efectuada por centros de servicio técnico autorizados.

#### Datos técnicos

Los pressfittings y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si es necesario, las medidas Z y de montaje actuales pueden descargarse en la página web de Viega: [www.viega.de](http://www.viega.de)

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Listado Megapress-diámetros para tubos | 90 |
| Codos                                  | 90 |
| Piezas en T                            | 92 |
| Piezas de transición                   | 93 |
| Conexiones para prensar                | 95 |
| Manguitos                              | 95 |
| Reducciones                            | 96 |
| Racores                                | 97 |
| Tapas                                  | 98 |
| Bridas                                 | 98 |
| <b>Accesorios</b>                      |    |
| Herramientas                           | 99 |
| Juntas tóricas                         | 99 |



### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

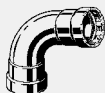
El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## LISTADO MEGAPRESS-DIÁMETROS PARO TUBOS

Tubería según EN 10255, EN 10220/EN 10216-1, EN 10220/EN 10217-1

| diámetro<br>D | diámetro nominal<br>DN | exterior Ø | exterior Ø incl. lacado |       | espesor de pared |      |
|---------------|------------------------|------------|-------------------------|-------|------------------|------|
|               |                        |            | min.                    | max.  | min.             | max. |
| 3/8           | 10                     | 17,2       | 16,7                    | 17,7  | 1,4              | 4,5  |
| 1/2           | 15                     | 21,3       | 20,8                    | 21,8  | 1,4              | 5,0  |
| 3/4           | 20                     | 26,9       | 26,4                    | 27,4  | 1,4              | 8,0  |
| 1             | 25                     | 33,7       | 33,2                    | 34,2  | 1,4              | 8,8  |
| 1 1/4         | 32                     | 42,4       | 41,9                    | 42,9  | 1,4              | 10,0 |
| -             | 32                     | 44,5       | 44,0                    | 45,0  | 1,4              | 12,5 |
| 1 1/2         | 40                     | 48,3       | 47,8                    | 48,8  | 1,4              | 12,5 |
| -             | 50                     | 57,0       | 56,4                    | 57,6  | 1,4              | 14,2 |
| 2             | 50                     | 60,3       | 59,6                    | 60,9  | 1,4              | 16,0 |
| 2 1/2         | 65                     | 76,1       | 75,2                    | 76,9  | 1,4              | 20,0 |
| 3             | 80                     | 88,9       | 87,9                    | 89,8  | 1,4              | 25,0 |
| 4             | 100                    | 114,3      | 113,0                   | 115,4 | 1,4              | 32,0 |

## CODOS



### Codo 90° Megapress con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

#### modelo 4216

| VdS | DN | D     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/8   | 10 | <b>739 362</b> | 55 | <b>14,00</b> |
|     | 15 | 1/2   | 10 | <b>694 517</b> | 55 | <b>14,36</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 10 | <b>694 524</b> | 55 | <b>16,07</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 5  | <b>694 531</b> | 55 | <b>19,43</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1  | <b>694 548</b> | 55 | <b>29,17</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1  | <b>694 555</b> | 55 | <b>33,00</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 1  | <b>694 562</b> | 55 | <b>55,50</b> |

VdS = homologación VdS



### Megapress con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

#### modelo 4216.1

| VdS | DN | D     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/8   | 10 | <b>739 386</b> | 55 | <b>14,00</b> |
|     | 15 | 1/2   | 10 | <b>694 630</b> | 55 | <b>14,36</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 10 | <b>694 647</b> | 55 | <b>16,07</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 5  | <b>694 654</b> | 55 | <b>19,43</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1  | <b>694 661</b> | 55 | <b>29,17</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1  | <b>694 678</b> | 55 | <b>33,00</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 1  | <b>694 685</b> | 55 | <b>55,50</b> |

VdS = homologación VdS


**Codo 45°**
**con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4226**

| VdS | DN | D     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/8   | 10 | <b>739 379</b> | 55 | <b>15,26</b> |
|     | 15 | 1/2   | 10 | <b>694 579</b> | 55 | <b>15,62</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 10 | <b>694 586</b> | 55 | <b>17,31</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 5  | <b>694 593</b> | 55 | <b>20,98</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1  | <b>694 609</b> | 55 | <b>27,95</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1  | <b>694 616</b> | 55 | <b>31,33</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 1  | <b>694 623</b> | 55 | <b>51,21</b> |

VdS = homologación VdS


**Codo 45° Megapress**
**con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

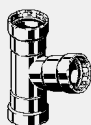
**modelo 4226.1**

| VdS | DN | D     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/8   | 10 | <b>739 393</b> | 55 | <b>13,90</b> |
|     | 15 | 1/2   | 10 | <b>694 692</b> | 55 | <b>14,21</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 10 | <b>694 708</b> | 55 | <b>15,74</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 5  | <b>694 715</b> | 55 | <b>19,10</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1  | <b>694 722</b> | 55 | <b>27,95</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1  | <b>694 739</b> | 55 | <b>31,33</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 1  | <b>694 746</b> | 55 | <b>51,21</b> |

VdS = homologación VdS



## PIEZAS EN T



### Pieza en T Megapress con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

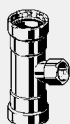
#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

#### modelo 4218

| VdS | DN | D1    | D2    | D3    | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|-------|-------|-------|----|----------|----|-------|
|     | 10 | 3/8   | 3/8   | 3/8   | 5  | 739 423  | 55 | 17,88 |
|     | 15 | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 5  | 694 968  | 55 | 18,31 |
|     | 20 | 3/4   | 1/2   | 3/4   | 5  | 695 026  | 55 | 28,10 |
| ✓   | 20 | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 5  | 694 975  | 55 | 29,38 |
|     | 25 | 1     | 1/2   | 1     | 5  | 695 033  | 55 | 36,43 |
| ✓   | 25 | 1     | 3/4   | 1     | 5  | 695 040  | 55 | 39,26 |
| ✓   | 25 | 1     | 1     | 1     | 5  | 699 024  | 55 | 40,14 |
|     | 32 | 1 1/4 | 1/2   | 1 1/4 | 1  | 747 794  | 55 | 63,93 |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 3/4   | 1 1/4 | 1  | 695 057  | 55 | 61,12 |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1     | 1 1/4 | 1  | 695 095  | 55 | 68,60 |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1  | 694 999  | 55 | 64,62 |
|     | 40 | 1 1/2 | 1/2   | 1 1/2 | 1  | 695 064  | 55 | 63,93 |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 3/4   | 1 1/2 | 1  | 695 071  | 55 | 61,12 |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1     | 1 1/2 | 1  | 695 101  | 55 | 68,60 |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1  | 695 088  | 55 | 69,62 |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1  | 695 002  | 55 | 71,36 |
|     | 50 | 2     | 1/2   | 2     | 1  | 695 118  | 55 | 71,95 |
| ✓   | 50 | 2     | 3/4   | 2     | 1  | 695 125  | 55 | 74,19 |
| ✓   | 50 | 2     | 1     | 2     | 1  | 695 132  | 55 | 74,76 |
| ✓   | 50 | 2     | 1 1/4 | 2     | 1  | 695 149  | 55 | 79,10 |
| ✓   | 50 | 2     | 1 1/2 | 2     | 1  | 695 156  | 55 | 80,69 |
| ✓   | 50 | 2     | 2     | 2     | 1  | 695 019  | 55 | 86,95 |

VdS = homologación VdS



### Pieza en T Megapress con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar, rosca Rp

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

#### modelo 4217.2

| VdS | DN | D1    | Rp  | D2    | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|-------|-----|-------|----|----------|----|--------|
|     | 15 | 1/2   | 1/2 | 1/2   | 5  | 695 163  | 55 | 22,79  |
| ✓   | 20 | 3/4   | 1/2 | 3/4   | 5  | 695 170  | 55 | 25,33  |
| ✓   | 25 | 1     | 1/2 | 1     | 5  | 695 187  | 55 | 28,40  |
| ✓   | 25 | 1     | 3/4 | 1     | 5  | 695 194  | 55 | 27,71  |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1/2 | 1 1/4 | 1  | 695 200  | 55 | 64,10  |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 3/4 | 1 1/4 | 1  | 755 843  | 55 | 66,19  |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1   | 1 1/4 | 1  | 755 959  | 55 | 69,45  |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1/2 | 1 1/2 | 1  | 695 217  | 55 | 74,33  |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 3/4 | 1 1/2 | 1  | 695 224  | 55 | 77,81  |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1   | 1 1/2 | 1  | 695 231  | 55 | 92,48  |
| ✓   | 50 | 2     | 1/2 | 2     | 1  | 695 248  | 55 | 92,57  |
| ✓   | 50 | 2     | 3/4 | 2     | 1  | 695 255  | 55 | 91,76  |
| ✓   | 50 | 2     | 1   | 2     | 1  | 695 262  | 55 | 106,00 |

VdS = homologación VdS



**PIEZAS DE TRANSICIÓN**

**Pieza de transición Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4211**

| VdS | DN | D     | R     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/8   | 3/8   | 10 | <b>740 177</b> | 55 | <b>14,64</b> |
|     | 10 | 3/8   | 1/2   | 10 | <b>740 160</b> | 55 | <b>14,64</b> |
|     | 15 | 1/2   | 1/2   | 10 | <b>695 279</b> | 55 | <b>14,98</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 3/4   | 10 | <b>695 286</b> | 55 | <b>16,64</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 1     | 5  | <b>695 293</b> | 55 | <b>20,19</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1  | <b>695 309</b> | 55 | <b>24,64</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1  | <b>695 316</b> | 55 | <b>28,90</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 2     | 1  | <b>695 323</b> | 55 | <b>39,17</b> |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4211.3**

| DN1 | exterior-Ø | DN2 | R     | UD | artículo                     | MU | €            |
|-----|------------|-----|-------|----|------------------------------|----|--------------|
| 32  | 44,5       | 25  | 1     | 1  | <b>754 860<sup>1,2</sup></b> | 55 | <b>75,50</b> |
| 50  | 57         | 32  | 1 1/4 | 1  | <b>754 877<sup>3,4</sup></b> | 55 | <b>91,67</b> |

<sup>1)</sup> para tubería de acero de ebullición tabla 3

<sup>2)</sup> utilización con anillo de prensar Picco, PT2 artículo 639 471

<sup>3)</sup> para tubería de acero de ebullición tabla 2

<sup>4)</sup> utilización con anillo de prensar Picco, PT2 artículo 639 488


**Megapress**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4212**

| VdS | DN | D     | Rp    | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/8   | 3/8   | 10 | <b>740 184</b> | 55 | <b>12,67</b> |
|     | 10 | 3/8   | 1/2   | 10 | <b>740 191</b> | 55 | <b>12,67</b> |
|     | 15 | 1/2   | 1/2   | 10 | <b>695 330</b> | 55 | <b>12,98</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 3/4   | 10 | <b>695 347</b> | 55 | <b>14,86</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 1     | 5  | <b>695 354</b> | 55 | <b>19,33</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 5  | <b>695 361</b> | 55 | <b>22,67</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1  | <b>695 378</b> | 55 | <b>26,67</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 2     | 1  | <b>695 385</b> | 55 | <b>39,17</b> |

VdS = homologación VdS




**Pieza de transición Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255, Prestabo
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4213**

| VdS | DN | D     | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/8   | 15 | 5  | <b>740 207</b> | 55 | <b>24,19</b> |
|     | 15 | 1/2   | 15 | 5  | <b>718 787</b> | 55 | <b>24,79</b> |
|     | 15 | 1/2   | 18 | 5  | <b>767 600</b> | 55 | <b>26,67</b> |
|     | 20 | 3/4   | 15 | 5  | <b>734 121</b> | 55 | <b>26,64</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 22 | 5  | <b>718 794</b> | 55 | <b>27,50</b> |
|     | 25 | 1     | 15 | 5  | <b>734 138</b> | 55 | <b>29,05</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 28 | 5  | <b>718 800</b> | 55 | <b>32,76</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 35 | 1  | <b>718 817</b> | 55 | <b>40,31</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 42 | 1  | <b>718 824</b> | 55 | <b>50,86</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 54 | 1  | <b>718 831</b> | 55 | <b>89,02</b> |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Megapress con SC-Contur, instalación de agua potable**

- para tubería de acero según DIN EN 10220/10255 con galvanizado según DIN EN 10240
- bronce o bronce silicio
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4213.2**

| DN | D     | d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|-------|----|----|----------------|----|---------------|
| 15 | 1/2   | 15 | 5  | <b>736 255</b> | 55 | <b>38,45</b>  |
| 15 | 1/2   | 18 | 5  | <b>754 679</b> | 55 | <b>38,45</b>  |
| 20 | 3/4   | 22 | 5  | <b>736 279</b> | 55 | <b>41,69</b>  |
| 25 | 1     | 28 | 5  | <b>736 293</b> | 55 | <b>46,90</b>  |
| 32 | 1 1/4 | 35 | 1  | <b>736 309</b> | 55 | <b>68,05</b>  |
| 40 | 1 1/2 | 42 | 1  | <b>736 316</b> | 55 | <b>70,40</b>  |
| 50 | 2     | 54 | 1  | <b>736 323</b> | 55 | <b>125,88</b> |


**Pieza de transición Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255, pieza de transición
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, pieza de transición

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4213.1**

| VdS | DN | D     | d    | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|------|----|----------------|----|--------------|
| ✓   | 25 | 1     | 33,7 | 1  | <b>718 343</b> | 55 | <b>34,55</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 42,4 | 1  | <b>718 756</b> | 55 | <b>37,40</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 48,3 | 1  | <b>718 763</b> | 55 | <b>47,02</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 60,3 | 1  | <b>718 770</b> | 55 | <b>87,19</b> |

VdS = homologación VdS


**Pieza de inserción Megapress**

- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, rosca Rp

**equipamiento**

De varios cantos  
**modelo 4212.5**

| VdS | DN | D     | Rp  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|-----|----|----------------|----|--------------|
| ✓   | 25 | 1     | 1/2 | 5  | <b>758 578</b> | 55 | <b>19,17</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 3/4 | 5  | <b>758 585</b> | 55 | <b>19,24</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1/2 | 1  | <b>758 592</b> | 55 | <b>25,86</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 3/4 | 1  | <b>758 608</b> | 55 | <b>26,40</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1   | 1  | <b>758 615</b> | 55 | <b>26,88</b> |

VdS = homologación VdS

CONEXIONES PARA PRENSAR



**Conexión para prensar Megapress**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- apropiado para kit de herramientas conexión para prensar PT2 modelo 4278.5
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar, rosca Rp

| para d | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----|----------|----|-------|
| 1½     | ¾  | 1  | 731 168  | 55 | 59,24 |
| 2      | ¾  | 1  | 731 175  | 55 | 59,24 |
| 2½     | ¾  | 1  | 731 182  | 55 | 59,24 |
| 3      | ¾  | 1  | 731 199  | 55 | 59,24 |
| 4      | ¾  | 1  | 731 205  | 55 | 59,24 |
| 5      | ¾  | 1  | 731 212  | 55 | 59,24 |
| 6      | ¾  | 1  | 731 229  | 55 | 59,24 |

**equipamiento**

Junta tórica EPDM, de varios cantos

**nota**

¡Herramientas: ver grupo de herramientas de sistema!

**modelo 4212.2**



**Reducción**

- apropiado para conexión para prensar Megapress modelo 4212.2
- bronce
- rosca G, rosca Rp

| G | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----------|----|-------|
| ¾ | ½  | 1  | 731 236  | 55 | 13,52 |

**equipamiento**

Anillo de estanqueidad EPDM, de varios cantos

**modelo 3241.1**

MANGUITOS



**Manguito Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4215**

| VdS | DN | D  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 10 | ¾  | 10 | 739 409  | 55 | 14,29 |
|     | 15 | ½  | 10 | 694 753  | 55 | 14,64 |
| ✓   | 20 | ¾  | 10 | 694 760  | 55 | 15,74 |
| ✓   | 25 | 1  | 5  | 694 777  | 55 | 18,74 |
| ✓   | 32 | 1¼ | 1  | 694 784  | 55 | 22,93 |
| ✓   | 40 | 1½ | 1  | 694 791  | 55 | 25,55 |
| ✓   | 50 | 2  | 1  | 694 807  | 55 | 29,29 |

VdS = homologación VdS



**Manguito deslizante Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4215.5**

| VdS | DN | D  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 10 | ¾  | 10 | 739 416  | 55 | 15,86 |
|     | 15 | ½  | 10 | 694 814  | 55 | 16,24 |
| ✓   | 20 | ¾  | 10 | 694 821  | 55 | 17,88 |
| ✓   | 25 | 1  | 5  | 694 838  | 55 | 21,60 |
| ✓   | 32 | 1¼ | 1  | 694 845  | 55 | 27,19 |
| ✓   | 40 | 1½ | 1  | 694 852  | 55 | 30,88 |
| ✓   | 50 | 2  | 1  | 694 869  | 55 | 36,60 |

VdS = homologación VdS


**Manguito deslizante Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4215.4**

| DN | D   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 10 | 3/8 | 5  | <b>754 211</b> | 55 | <b>30,95</b> |
| 15 | 1/2 | 5  | <b>754 228</b> | 55 | <b>37,38</b> |
| 20 | 3/4 | 5  | <b>754 235</b> | 55 | <b>39,86</b> |
| 25 | 1   | 5  | <b>754 242</b> | 55 | <b>46,12</b> |

**REDUCCIONES**

**Reducción Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4215.1**

| VdS | DN1 | D1    | DN2 | D2    | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|-------|-----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 15  | 1/2   | 10  | 3/8   | 5  | <b>739 430</b> | 55 | <b>17,79</b> |
|     | 20  | 3/4   | 10  | 3/8   | 5  | <b>739 447</b> | 55 | <b>22,67</b> |
|     | 20  | 3/4   | 15  | 1/2   | 5  | <b>695 392</b> | 55 | <b>18,21</b> |
|     | 25  | 1     | 15  | 1/2   | 5  | <b>695 408</b> | 55 | <b>23,24</b> |
| ✓   | 25  | 1     | 20  | 3/4   | 5  | <b>695 415</b> | 55 | <b>22,50</b> |
|     | 32  | 1 1/4 | 15  | 1/2   | 1  | <b>695 422</b> | 55 | <b>28,40</b> |
| ✓   | 32  | 1 1/4 | 20  | 3/4   | 1  | <b>695 439</b> | 55 | <b>28,26</b> |
| ✓   | 32  | 1 1/4 | 25  | 1     | 1  | <b>695 446</b> | 55 | <b>17,60</b> |
|     | 40  | 1 1/2 | 15  | 1/2   | 1  | <b>695 453</b> | 55 | <b>31,95</b> |
| ✓   | 40  | 1 1/2 | 20  | 3/4   | 1  | <b>695 460</b> | 55 | <b>29,71</b> |
| ✓   | 40  | 1 1/2 | 25  | 1     | 1  | <b>695 477</b> | 55 | <b>31,55</b> |
| ✓   | 40  | 1 1/2 | 32  | 1 1/4 | 1  | <b>695 484</b> | 55 | <b>28,45</b> |
|     | 50  | 2     | 15  | 1/2   | 1  | <b>695 491</b> | 55 | <b>43,48</b> |
| ✓   | 50  | 2     | 20  | 3/4   | 1  | <b>695 507</b> | 55 | <b>43,24</b> |
| ✓   | 50  | 2     | 25  | 1     | 1  | <b>695 514</b> | 55 | <b>44,95</b> |
| ✓   | 50  | 2     | 32  | 1 1/4 | 1  | <b>695 521</b> | 55 | <b>44,21</b> |
| ✓   | 50  | 2     | 40  | 1 1/2 | 1  | <b>695 538</b> | 55 | <b>38,69</b> |

VdS = homologación VdS


**Manguito reducido Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos separadores, anillos de compresión

**modelo 4215.2**

| DN1 | D1  | DN2 | D2  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 20  | 3/4 | 15  | 1/2 | 5  | <b>734 145</b> | 55 | <b>28,36</b> |
| 25  | 1   | 15  | 1/2 | 5  | <b>734 152</b> | 55 | <b>33,76</b> |


**Manguito reducido Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4215.7**

| DN1 | D  | DN2 | exterior-Ø | UD | artículo                      | MU | €             |
|-----|----|-----|------------|----|-------------------------------|----|---------------|
| 40  | 1½ | 32  | 44,5       | 1  | <b>754 853</b> <sup>1,2</sup> | 55 | <b>80,71</b>  |
| 50  | 2  | 50  | 57         | 1  | <b>754 648</b> <sup>3,4</sup> | 55 | <b>116,90</b> |

<sup>1)</sup> para tubería de acero de ebullición tabla 3

<sup>2)</sup> utilización con anillo de prensar Picco, PT2 artículo 639 471

<sup>3)</sup> para tubería de acero de ebullición tabla 2

<sup>4)</sup> utilización con anillo de prensar Picco, PT2 artículo 639 488

**RACORES**

**Racor de transición Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de EPDM, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4265**

| VdS | DN | D  | R  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | 15 | ½  | ½  | 5  | <b>718 923</b> | 55 | <b>28,10</b>  |
| ✓   | 20 | ¾  | ¾  | 5  | <b>718 909</b> | 55 | <b>33,26</b>  |
| ✓   | 25 | 1  | 1  | 5  | <b>718 893</b> | 55 | <b>48,38</b>  |
| ✓   | 32 | 1¼ | 1¼ | 5  | <b>718 916</b> | 55 | <b>61,60</b>  |
| ✓   | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>747 800</b> | 55 | <b>78,14</b>  |
| ✓   | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>747 817</b> | 55 | <b>118,81</b> |

VdS = homologación VdS


**Racor de conexión Megapress con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de EPDM, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4263**

| VdS | DN | D  | G  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | ½  | ¾  | 5  | <b>718 886</b> | 55 | <b>21,86</b> |
| ✓   | 20 | ¾  | 1  | 5  | <b>718 855</b> | 55 | <b>27,76</b> |
| ✓   | 25 | 1  | 1¼ | 5  | <b>718 848</b> | 55 | <b>30,81</b> |
| ✓   | 25 | 1  | 1½ | 5  | <b>718 879</b> | 55 | <b>32,05</b> |
| ✓   | 32 | 1¼ | 1½ | 5  | <b>718 862</b> | 55 | <b>35,62</b> |
| ✓   | 32 | 1¼ | 2  | 5  | <b>725 860</b> | 55 | <b>47,88</b> |
| ✓   | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>747 824</b> | 55 | <b>48,40</b> |
| ✓   | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>747 831</b> | 55 | <b>71,74</b> |

VdS = homologación VdS

## TAPAS



### Tapón Megapress con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada

#### equipamiento

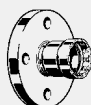
Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4256**

| VdS | DN | D     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | 10 | 3/4   | 10 | <b>740 153</b> | 55 | <b>18,67</b> |
|     | 15 | 1/2   | 10 | <b>694 906</b> | 55 | <b>19,12</b> |
| ✓   | 20 | 3/4   | 10 | <b>694 913</b> | 55 | <b>20,14</b> |
| ✓   | 25 | 1     | 5  | <b>694 920</b> | 55 | <b>22,69</b> |
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 1  | <b>694 937</b> | 55 | <b>24,86</b> |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 1  | <b>694 944</b> | 55 | <b>30,14</b> |
| ✓   | 50 | 2     | 1  | <b>694 951</b> | 55 | <b>36,74</b> |

VdS = homologación VdS

## BRIDAS



### Empalme de brida Megapress con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

#### equipamiento

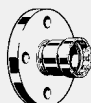
Brida PN 6 fija, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4259.1**

| DN | D     | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|----|-------|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| 32 | 1 1/4 | 4 | 90  | 1  | <b>721 978</b> | 55 | <b>82,67</b>  |
| 40 | 1 1/2 | 4 | 100 | 1  | <b>721 985</b> | 55 | <b>89,88</b>  |
| 50 | 2     | 4 | 110 | 1  | <b>721 992</b> | 55 | <b>110,62</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)



### Empalme de brida Megapress con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

#### equipamiento

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4259**

| VdS | DN | D     | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|-------|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 32 | 1 1/4 | 4 | 100 | 1  | <b>694 876</b> | 55 | <b>85,12</b>  |
| ✓   | 40 | 1 1/2 | 4 | 110 | 1  | <b>694 883</b> | 55 | <b>92,50</b>  |
| ✓   | 50 | 2     | 4 | 125 | 1  | <b>694 890</b> | 55 | <b>113,88</b> |

VdS = homologación VdS

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)



### Kit de montaje

- para unión por brida
- acero galvanizado

#### equipamiento

4 tornillos, 8 arandelas, 4 tuercas

**modelo 2259.7**

| DN    | PN | M  | L  | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 32/50 | 16 | 16 | 70 | 1  | <b>494 063</b> | 87 | <b>33,33</b> |
| 32/65 | 6  | 12 | 50 | 1  | <b>651 251</b> | 87 | <b>12,64</b> |



### Junta

- material sin amianto 34

**modelo 2259.9**

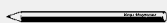
| DN | PN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 32 | 6  | 5  | <b>650 131</b> | 87 | <b>4,17</b> |
| 32 | 16 | 10 | <b>409 135</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 40 | 6  | 5  | <b>650 148</b> | 87 | <b>5,10</b> |
| 40 | 16 | 10 | <b>409 142</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 50 | 6  | 5  | <b>650 551</b> | 87 | <b>6,38</b> |
| 50 | 16 | 10 | <b>409 258</b> | 87 | <b>9,90</b> |

## ACCESORIOS HERRAMIENTAS



**Rotulador**  
- para sistemas de prensado de Viega  
**modelo 2490.1**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |



**Rotulador Megapress**  
- para tubo de acero  
**nota**  
No apto para marcación duradera  
**modelo 4290.1**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 5  | 750 091  | 74 | 3,62 |

## ACCESORIOS JUNTAS TÓRICAS



**Junta tórica Megapress**  
- para instalación de calefacción  
- EPDM  
- resistente a la temperatura hasta 110 °C

**nota**

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!  
**modelo 4289**

| VdS | para d | DN | DI   | g   | UD | artículo | MU | €    |
|-----|--------|----|------|-----|----|----------|----|------|
|     | 3/8    | 10 | 18,0 | 3   | 10 | 740 214  | 55 | 1,81 |
|     | 1/2    | 15 | 22,3 | 3,5 | 10 | 719 098  | 55 | 1,86 |
| ✓   | 3/4    | 20 | 27,9 | 3,5 | 10 | 719 104  | 55 | 2,19 |
| ✓   | 1      | 25 | 34,7 | 3,5 | 10 | 719 111  | 55 | 2,31 |
| ✓   | 1 1/4  | 32 | 43,4 | 4,5 | 10 | 719 128  | 55 | 2,76 |
| ✓   | 1 1/2  | 40 | 49,3 | 4,5 | 10 | 719 135  | 55 | 3,79 |
| ✓   | 2      | 50 | 61,4 | 4,7 | 10 | 719 142  | 55 | 4,98 |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior

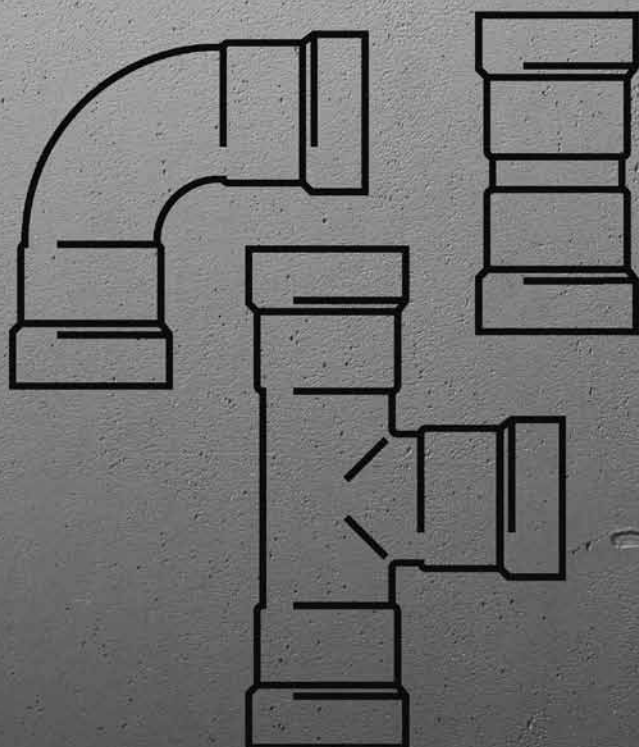






**Megapress S con SC-Contur**

**Técnica de instalaciones**



**viega**

**Sistema de conectores de prensado con conectores de prensado de acero no alado 1.0308 para tubos de acero negros, galvanizados, lacados industrialmente y con recubrimiento en polvo según la norma DIN EN 10255 y según DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1, así como DIN EN 10220 / DIN EN 10217-1.**

#### Accesorios de prensado

Los accesorios de prensado S Megapress son de acero 1.0308 con un recubrimiento de cinc-níquel exterior galvanizado. Todos los diámetros con SC-Contur – Las uniones que por error no se hayan prensado durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW W 534, punto 12.14, accesorios con falta de estanqueidad forzada. Para las pruebas de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa–0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa–0,3 MPa.

#### Identificación

Punto blanco, rectángulo negro con símbolo “No apto para instalaciones de agua potable”



#### Elementos de sellado

FKM, negro mate

#### Diámetro

D% (DN10); D½ (DN15); D¾ (DN20); D1 (DN25); D1¼ (DN32); D1½ (DN40); D2 (DN50); D2½ (DN65); D3 (DN80); D4 (DN100)  
D = diámetro exterior de tubo según DIN EN 10255

#### Ámbito de aplicación

Construcciones industriales  
instalaciones de refrigeración  
instalaciones de calefacción cerradas  
instalaciones de aire comprimido  
instalaciones de extinción de incendios por aspersión  
instalaciones para gases técnicos (previa consulta)

El uso del sistema en ámbitos de aplicación y con medios distintos de los aquí descritos debe consultarse previamente con el servicio técnico de Viega.

#### Condiciones de servicio

- Temperatura de funcionamiento: entre -5 °C y +140 °C
- Presión de servicio máx. 1,6 MPa (PN 16)

#### Notas

El sistema Megapress S es apropiado para

- instalaciones de extinción de incendios y sistemas de extinción de incendios por aspersión (observe el grosor de pared mínimo y máximo exigido)
- tubos según DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 / DIN EN 10217-1:  
Serie de tubos 1: D2½–D4

El sistema S Megapress no es apropiado para

- gases de combustión según la hoja de trabajo de DVGW G 260
- instalaciones de agua potable y otros sistemas abiertos

#### Nota – Restricciones de utilización de las instalaciones de calefacción

Observe las normas VDI 2035 y DIN EN 12828.

Solo está permitido utilizar los componentes S Megapress con los componentes propios del sistema.

#### Protección contra corrosión exterior

Los conectores de prensado se caracterizan por su recubrimiento de cinc-níquel de gran calidad que protegen – de manera óptima contra la corrosión, p. ej., agua de condensación en instalaciones de refrigeración. El tubo empleado debe protegerse adoptando las medidas de protección anticorrosión adecuadas – Observe la información del fabricante. El tubo y los conectores deben aislarse de manera uniforme según las normas técnicas generales reconocidas.

#### Utilización de herramientas de prensado

Para establecer las uniones prensadas S XL Megapress es necesario el Pressgun-Press Booster (grupo de productos de máquinas de prensar del sistema).

La seguridad funcional de los sistemas de conectores de prensado de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar y las herramientas de prensado utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para las uniones prensadas recomendamos utilizar herramientas de prensado de Viega y someterlas a comprobaciones periódicas realizadas por centros de servicio técnico autorizados.

#### Datos técnicos

Los conectores de prensado y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si fuera necesario, las medidas Z y de montaje actuales se pueden consultar en la zona de descargas de la página web de Viega: [viega.es](http://viega.es)

ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Visión general de diámetros de tubería Megapress S | 104 |
| Codos                                              | 104 |
| Piezas en T                                        | 106 |
| Piezas de transición                               | 107 |
| Manguitos                                          | 108 |
| Reducciones                                        | 109 |
| Racores                                            | 109 |
| Tapas                                              | 110 |
| Bridas                                             | 110 |
| <b>Accesorios</b>                                  |     |
| Herramientas                                       | 113 |
| Accesorios                                         | 113 |
| <b>Accesorios</b>                                  |     |
| Juntas tóricas                                     | 113 |



**Ayuda de cálculo sin compromiso:**  
 Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**  
 El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## VISIÓN GENERAL DE DIÁMETROS DE TUBERÍA MEGAPRESS S

### Tubería según EN 10255, EN 10220/EN 10216-1, EN 10220/EN 10217-1

| diámetro<br>D | diámetro nominal<br>DN | exterior Ø | exterior Ø incl. lacado<br>min. | exterior Ø incl. lacado<br>max. | espesor de pared<br>min. | espesor de pared<br>max. |
|---------------|------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 3/8           | 10                     | 17,2       | 16,7                            | 17,7                            | 1,4                      | 4,5                      |
| 1/2           | 15                     | 21,3       | 20,8                            | 21,8                            | 1,4                      | 5,0                      |
| 3/4           | 20                     | 26,9       | 26,4                            | 27,4                            | 1,4                      | 8,0                      |
| 1             | 25                     | 33,7       | 33,2                            | 34,2                            | 1,4                      | 8,8                      |
| 1 1/4         | 32                     | 42,4       | 41,9                            | 42,9                            | 1,4                      | 10,0                     |
| 1 1/2         | 40                     | 48,3       | 47,8                            | 48,8                            | 1,4                      | 12,5                     |
| 2             | 50                     | 60,3       | 59,6                            | 60,9                            | 1,4                      | 16,0                     |
| 2 1/2         | 65                     | 76,1       | 75,2                            | 76,9                            | 1,4                      | 20,0                     |
| 3             | 80                     | 88,9       | 87,9                            | 89,8                            | 1,4                      | 25,0                     |
| 4             | 100                    | 114,3      | 113,0                           | 115,4                           | 1,4                      | 32,0                     |

## CODOS



**NUEVO**

### Codo 90° Megapress S con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
  - acero no aleado con capa de zink y nickel
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4316**

| VdS | cu | DN | D     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | 3/8   | 10 | <b>769 819</b> | 55 | <b>18,45</b> |
|     | ✓  | 15 | 1/2   | 10 | <b>769 826</b> | 55 | <b>16,55</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | 3/4   | 10 | <b>769 833</b> | 55 | <b>18,55</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1     | 5  | <b>769 840</b> | 55 | <b>22,40</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1 1/4 | 1  | <b>769 857</b> | 55 | <b>33,60</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1 1/2 | 1  | <b>769 864</b> | 55 | <b>49,79</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2     | 1  | <b>769 871</b> | 55 | <b>63,88</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524



### Codo 90° Megapress S XL con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
  - acero no aleado con capa de zink y nickel
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4216XL**

| VdS | DN  | D     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2 1/2 | 1  | <b>751 616</b> | 56 | <b>129,21</b> |
| ✓   | 80  | 3     | 1  | <b>751 623</b> | 56 | <b>153,45</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 1  | <b>751 630</b> | 56 | <b>208,90</b> |

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

### Codo 90° Megapress S con SC-Contur

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
  - acero no aleado con capa de zink y nickel
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4316.1**

| VdS | cu | DN | D     | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|-------|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | 3/8   | 10 | <b>769 956</b> | 55 | <b>16,14</b> |
|     | ✓  | 15 | 1/2   | 10 | <b>769 963</b> | 55 | <b>16,55</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | 3/4   | 10 | <b>769 970</b> | 55 | <b>18,55</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1     | 5  | <b>769 987</b> | 55 | <b>22,40</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1 1/4 | 1  | <b>769 994</b> | 55 | <b>33,60</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1 1/2 | 1  | <b>770 006</b> | 55 | <b>38,02</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2     | 1  | <b>770 013</b> | 55 | <b>63,88</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Codo 90° Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4216.1XL**

| VdS | DN  | D  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 1  | <b>751 678</b> | 56 | <b>131,74</b> |
| ✓   | 80  | 3  | 1  | <b>751 685</b> | 56 | <b>156,43</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 1  | <b>751 692</b> | 56 | <b>213,00</b> |

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Codo 45° Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4326**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>769 888</b> | 55 | <b>22,98</b> |
|     |    | ✓  | 15 | ½  | <b>769 895</b> | 55 | <b>23,50</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>769 901</b> | 55 | <b>25,67</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>769 918</b> | 55 | <b>30,43</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 925</b> | 55 | <b>39,48</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>769 932</b> | 55 | <b>43,90</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>769 949</b> | 55 | <b>58,98</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Codo 45° Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4226XL**

| VdS | DN  | D  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 1  | <b>751 647</b> | 56 | <b>128,48</b> |
| ✓   | 80  | 3  | 1  | <b>751 654</b> | 56 | <b>152,76</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 1  | <b>751 661</b> | 56 | <b>207,93</b> |

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Codo 45° Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4326.1**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>770 020</b> | 55 | <b>21,24</b> |
|     |    | ✓  | 15 | ½  | <b>770 037</b> | 55 | <b>21,67</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>770 044</b> | 55 | <b>23,64</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>770 051</b> | 55 | <b>27,95</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>770 068</b> | 55 | <b>32,19</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>770 075</b> | 55 | <b>43,90</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>770 082</b> | 55 | <b>58,98</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Codo 45° Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

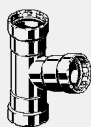
**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4226.1XL**

| VdS | DN  | D  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 1  | <b>751 708</b> | 56 | <b>131,38</b> |
| ✓   | 80  | 3  | 1  | <b>751 715</b> | 56 | <b>155,76</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 1  | <b>751 722</b> | 56 | <b>214,74</b> |

VdS = homologación VdS

**PIEZAS EN T**

**NUEVO**
**Pieza en T Megapress S  
con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4318**

| VdS | cu | DN | D1    | D2    | D3    | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|-------|-------|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 10 | 3/8   | 3/8   | 3/8   | 5  | <b>770 150</b> | 55 | <b>29,50</b>  |
|     | ✓  | 15 | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 5  | <b>770 167</b> | 55 | <b>30,14</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 5  | <b>770 174</b> | 55 | <b>33,88</b>  |
|     | ✓  | 25 | 1     | 1/2   | 1     | 5  | <b>770 228</b> | 55 | <b>41,93</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1     | 1     | 1     | 5  | <b>770 181</b> | 55 | <b>46,19</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1 1/4 | 3/4   | 1 1/4 | 1  | <b>770 235</b> | 55 | <b>70,33</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1  | <b>770 198</b> | 55 | <b>74,36</b>  |
|     | ✓  | 40 | 1 1/2 | 1/2   | 1 1/2 | 1  | <b>770 242</b> | 55 | <b>73,57</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1 1/2 | 1     | 1 1/2 | 1  | <b>770 259</b> | 55 | <b>78,95</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1  | <b>770 204</b> | 55 | <b>82,07</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2     | 3/4   | 2     | 1  | <b>770 266</b> | 55 | <b>85,40</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2     | 1 1/4 | 2     | 1  | <b>770 273</b> | 55 | <b>91,05</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2     | 2     | 2     | 1  | <b>770 211</b> | 55 | <b>100,02</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Pieza en T Megapress S XL  
con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

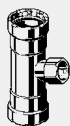
**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4218XL**

| VdS | DN  | D1    | D2    | D3    | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|-------|-------|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2 1/2 | 1     | 2 1/2 | 1  | <b>751 944</b> | 56 | <b>247,81</b> |
| ✓   | 65  | 2 1/2 | 1 1/4 | 2 1/2 | 1  | <b>751 968</b> | 56 | <b>255,02</b> |
| ✓   | 65  | 2 1/2 | 1 1/2 | 2 1/2 | 1  | <b>751 975</b> | 56 | <b>266,36</b> |
| ✓   | 65  | 2 1/2 | 2     | 2 1/2 | 1  | <b>751 982</b> | 56 | <b>295,76</b> |
| ✓   | 65  | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 1  | <b>751 524</b> | 56 | <b>239,67</b> |
| ✓   | 80  | 3     | 1     | 3     | 1  | <b>751 999</b> | 56 | <b>283,88</b> |
| ✓   | 80  | 3     | 1 1/4 | 3     | 1  | <b>752 002</b> | 56 | <b>295,71</b> |
| ✓   | 80  | 3     | 1 1/2 | 3     | 1  | <b>752 019</b> | 56 | <b>300,17</b> |
| ✓   | 80  | 3     | 2     | 3     | 1  | <b>752 026</b> | 56 | <b>328,62</b> |
| ✓   | 80  | 3     | 2 1/2 | 3     | 1  | <b>752 033</b> | 56 | <b>306,95</b> |
| ✓   | 80  | 3     | 3     | 3     | 1  | <b>751 548</b> | 56 | <b>276,71</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 1     | 4     | 1  | <b>752 040</b> | 56 | <b>332,33</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 1 1/4 | 4     | 1  | <b>752 057</b> | 56 | <b>336,31</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 1 1/2 | 4     | 1  | <b>752 064</b> | 56 | <b>340,81</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 2     | 4     | 1  | <b>752 071</b> | 56 | <b>383,57</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 2 1/2 | 4     | 1  | <b>752 088</b> | 56 | <b>345,33</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 3     | 4     | 1  | <b>752 095</b> | 56 | <b>354,36</b> |
| ✓   | 100 | 4     | 4     | 4     | 1  | <b>751 531</b> | 56 | <b>316,83</b> |

VdS = homologación VdS


**NUEVO**
**Pieza en T Megapress S  
con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar, rosca-RP

**equipamiento**

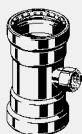
Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4317.2**

| VdS | cu | DN | D1    | Rp  | D2    | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|-------|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 15 | 1/2   | 1/2 | 1/2   | 5  | <b>770 280</b> | 55 | <b>31,36</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | 3/4   | 1/2 | 3/4   | 5  | <b>770 297</b> | 55 | <b>29,21</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1     | 3/4 | 1     | 5  | <b>770 303</b> | 55 | <b>31,95</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1 1/4 | 3/4 | 1 1/4 | 1  | <b>770 310</b> | 55 | <b>76,12</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1 1/2 | 3/4 | 1 1/2 | 1  | <b>770 327</b> | 55 | <b>89,55</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2     | 3/4 | 2     | 1  | <b>770 334</b> | 55 | <b>105,62</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Pieza en T Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4217.2XL**

| VdS | DN  | D1 | Rp | D2 | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | ¾  | 2½ | 1  | <b>752 101</b> | 56 | <b>214,40</b> |
| ✓   | 80  | 3  | ¾  | 3  | 1  | <b>752 118</b> | 56 | <b>231,52</b> |
| ✓   | 100 | 4  | ¾  | 4  | 1  | <b>752 125</b> | 56 | <b>277,36</b> |

VdS = homologación VdS

## PIEZAS DE TRANSICIÓN



**NUEVO**

**Pieza de transición Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4311**

| VdS | cu | DN | D  | R  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 574</b> | 55 | <b>16,90</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | 10 | <b>769 581</b> | 55 | <b>17,31</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 598</b> | 55 | <b>19,21</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1  | 5  | <b>769 604</b> | 55 | <b>23,24</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1¼ | 1  | <b>769 611</b> | 55 | <b>28,40</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>769 628</b> | 55 | <b>33,31</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>769 635</b> | 55 | <b>45,07</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Pieza de transición Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4211XL**

| VdS | DN  | D  | R  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 2½ | 1  | <b>751 555</b> | 56 | <b>98,57</b>  |
| ✓   | 80  | 3  | 3  | 1  | <b>751 562</b> | 56 | <b>116,74</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 4  | 1  | <b>751 579</b> | 56 | <b>158,38</b> |

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Pieza de transición Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca-RP

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4312**

| VdS | cu | DN | D  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 642</b> | 55 | <b>14,64</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | 10 | <b>769 758</b> | 55 | <b>14,98</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ¾  | 10 | <b>769 765</b> | 55 | <b>17,14</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1  | 5  | <b>769 772</b> | 55 | <b>22,31</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1¼ | 1  | <b>769 789</b> | 55 | <b>26,12</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>769 796</b> | 55 | <b>30,74</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>769 802</b> | 55 | <b>45,07</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Pieza de transición Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4212XL**

| VdS | DN  | D  | Rp | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 2½ | 1  | <b>751 586</b> | 56 | <b>106,71</b> |
| ✓   | 80  | 3  | 3  | 1  | <b>751 593</b> | 56 | <b>126,48</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 4  | 1  | <b>751 609</b> | 56 | <b>171,76</b> |

VdS = homologación VdS




**NUEVO**
**Pieza de inserción Megapress S**

- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, rosca-RP
- con junta plana

**equipamiento**

Junta de cobre, de varios cantos  
**modelo 4312.7**

| cu | DN | D | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|---|----|----|----------------|----|--------------|
| ✓  | 20 | ¾ | ½  | 1  | <b>777 722</b> | 55 | <b>25,64</b> |
| ✓  | 25 | 1 | ½  | 1  | <b>777 739</b> | 55 | <b>34,69</b> |

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

**MANGUITOS**

**NUEVO**
**Manguito Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4315**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>767 617</b> | 55 | <b>16,50</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>767 624</b> | 55 | <b>16,90</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>767 631</b> | 55 | <b>18,17</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>767 648</b> | 55 | <b>21,62</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 659</b> | 55 | <b>26,43</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>769 666</b> | 55 | <b>29,43</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>769 673</b> | 55 | <b>33,76</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Manguito Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4215XL**

| VdS | DN  | D  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 1  | <b>751 739</b> | 56 | <b>91,45</b>  |
| ✓   | 80  | 3  | 1  | <b>751 746</b> | 56 | <b>101,45</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 1  | <b>751 753</b> | 56 | <b>129,14</b> |

VdS = homologación VdS


**NUEVO**
**Manguito deslizante Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4315.5**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>769 680</b> | 55 | <b>18,26</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>769 697</b> | 55 | <b>18,74</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>769 703</b> | 55 | <b>20,64</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>769 710</b> | 55 | <b>24,88</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>769 727</b> | 55 | <b>31,31</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>769 734</b> | 55 | <b>35,55</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>769 741</b> | 55 | <b>42,19</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Manguito deslizante Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4215.5XL**

| VdS | DN  | D  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 1  | <b>751 760</b> | 56 | <b>141,14</b> |
| ✓   | 80  | 3  | 1  | <b>751 777</b> | 56 | <b>158,14</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 1  | <b>751 784</b> | 56 | <b>188,45</b> |

VdS = homologación VdS



## REDUCCIONES


**NUEVO**
**Reducción Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4315.1**

| VdS | cu | DN1 | D1 | DN2 | D2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-----|----|-----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 15  | ½  | 10  | ¾  | 5  | <b>770 341</b> | 55 | <b>20,50</b> |
|     | ✓  | 20  | ¾  | 10  | ¾  | 5  | <b>770 655</b> | 55 | <b>26,12</b> |
|     | ✓  | 20  | ¾  | 15  | ½  | 5  | <b>770 662</b> | 55 | <b>20,98</b> |
|     | ✓  | 25  | 1  | 10  | ¾  | 5  | <b>770 679</b> | 55 | <b>26,69</b> |
|     | ✓  | 25  | 1  | 15  | ½  | 5  | <b>770 686</b> | 55 | <b>26,76</b> |
| ✓   | ✓  | 25  | 1  | 20  | ¾  | 5  | <b>770 693</b> | 55 | <b>25,93</b> |
| ✓   | ✓  | 32  | 1¼ | 25  | 1  | 1  | <b>770 709</b> | 55 | <b>20,29</b> |
| ✓   | ✓  | 40  | 1½ | 32  | 1¼ | 1  | <b>770 716</b> | 55 | <b>32,79</b> |
| ✓   | ✓  | 50  | 2  | 40  | 1½ | 1  | <b>770 723</b> | 55 | <b>44,57</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Reducción Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4215.1XL**

| VdS | DN1 | D1 | DN2 | D2 | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|-----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 50  | 2  | 1  | <b>752 156</b> | 56 | <b>88,00</b>  |
| ✓   | 80  | 3  | 50  | 2  | 1  | <b>752 163</b> | 56 | <b>95,10</b>  |
| ✓   | 80  | 3  | 65  | 2½ | 1  | <b>752 170</b> | 56 | <b>102,24</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 50  | 2  | 1  | <b>752 187</b> | 56 | <b>165,62</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 65  | 2½ | 1  | <b>752 194</b> | 56 | <b>188,71</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 80  | 3  | 1  | <b>752 200</b> | 56 | <b>191,60</b> |

VdS = homologación VdS

## RACORES


**NUEVO**
**Racor de transición Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto  
34, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4365**

| VdS | cu | DN | D  | R  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 15 | ½  | ½  | 1  | <b>770 952</b> | 55 | <b>39,71</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | ¾  | 1  | <b>770 969</b> | 55 | <b>38,31</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1  | 1  | <b>770 976</b> | 55 | <b>55,67</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1¼ | 1  | <b>770 983</b> | 55 | <b>70,90</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1½ | 1  | <b>770 990</b> | 55 | <b>89,90</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2  | 1  | <b>771 003</b> | 55 | <b>136,67</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**NUEVO**
**Racor de conexión Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto 34, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4363**

| VdS | cu | DN | D  | G  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | ✓  | 15 | ½  | ¾  | 1  | <b>777 678</b> | 55 | <b>33,79</b>  |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 1  | 1  | <b>777 685</b> | 55 | <b>40,48</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 1¼ | 1  | <b>777 692</b> | 55 | <b>55,17</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1½ | 1  | <b>777 708</b> | 55 | <b>62,14</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 2  | 1  | <b>777 746</b> | 55 | <b>75,38</b>  |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 2½ | 1  | <b>777 715</b> | 55 | <b>110,21</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

**TAPAS**

**NUEVO**
**Tapón Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4356**

| VdS | cu | DN | D  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | ✓  | 10 | ¾  | 10 | <b>770 730</b> | 55 | <b>21,48</b> |
|     | ✓  | 15 | ½  | 10 | <b>770 747</b> | 55 | <b>22,02</b> |
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 10 | <b>770 754</b> | 55 | <b>23,21</b> |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 5  | <b>770 761</b> | 55 | <b>26,14</b> |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 1  | <b>770 778</b> | 55 | <b>28,64</b> |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 1  | <b>770 785</b> | 55 | <b>34,71</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 1  | <b>770 792</b> | 55 | <b>42,33</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524


**Tapón Megapress S XL con SC-Contur**

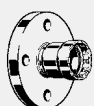
- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4256XL**

| VdS | DN  | D  | Rp | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | ¾  | 1  | <b>751 920</b> | 56 | <b>168,38</b> |
| ✓   | 80  | 3  | ¾  | 1  | <b>751 937</b> | 56 | <b>178,21</b> |
| ✓   | 100 | 4  | ¾  | 1  | <b>751 951</b> | 56 | <b>206,33</b> |

VdS = homologación VdS

**BRIDAS**

**NUEVO**
**Empalme de brida Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

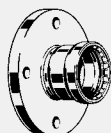
Brida PN 6 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4359.1**

| cu | DN | D  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓  | 20 | ¾  | 4 | 65  | 1  | <b>777 647</b> | 55 | <b>72,71</b>  |
| ✓  | 25 | 1  | 4 | 75  | 1  | <b>770 808</b> | 55 | <b>86,36</b>  |
| ✓  | 32 | 1¼ | 4 | 90  | 1  | <b>770 815</b> | 55 | <b>95,12</b>  |
| ✓  | 40 | 1½ | 4 | 100 | 1  | <b>770 822</b> | 55 | <b>103,43</b> |
| ✓  | 50 | 2  | 4 | 110 | 1  | <b>770 839</b> | 55 | <b>127,26</b> |

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

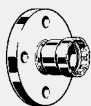
**equipamiento**

Brida PN 6 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4259.1XL**

| DN  | D  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| 65  | 2½ | 4 | 130 | 1  | <b>751 890</b> | 56 | <b>259,50</b> |
| 80  | 3  | 4 | 150 | 1  | <b>751 906</b> | 56 | <b>307,24</b> |
| 100 | 4  | 4 | 170 | 1  | <b>751 913</b> | 56 | <b>362,71</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)



**NUEVO**

**Empalme de brida Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 4359**

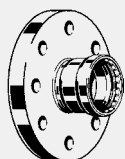
| VdS | cu | DN | D  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | ✓  | 20 | ¾  | 4 | 75  | 1  | <b>777 654</b> | 55 | <b>72,36</b>  |
| ✓   | ✓  | 25 | 1  | 4 | 85  | 1  | <b>770 846</b> | 55 | <b>89,67</b>  |
| ✓   | ✓  | 32 | 1¼ | 4 | 100 | 1  | <b>770 853</b> | 55 | <b>97,88</b>  |
| ✓   | ✓  | 40 | 1½ | 4 | 110 | 1  | <b>770 860</b> | 55 | <b>106,45</b> |
| ✓   | ✓  | 50 | 2  | 4 | 125 | 1  | <b>770 877</b> | 55 | <b>131,00</b> |

VdS = homologación VdS

cu = calefacción urbana AGFW FW 524

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)



**Empalme de brida Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4259XL**

| VdS | DN  | D  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 65  | 2½ | 8 | 145 | 1  | <b>751 869</b> | 56 | <b>250,50</b> |
| ✓   | 80  | 3  | 8 | 160 | 1  | <b>751 876</b> | 56 | <b>295,71</b> |
| ✓   | 100 | 4  | 8 | 180 | 1  | <b>751 883</b> | 56 | <b>349,83</b> |

VdS = homologación VdS

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)



**NUEVO**

**Empalme de brida Megapress S con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida fija PN 25/40, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4359.6**

| cu | DN | D  | n | d   | UD | artículo                   | MU | €             |
|----|----|----|---|-----|----|----------------------------|----|---------------|
| ✓  | 20 | ¾  | 4 | 75  | 1  | <b>777 661<sup>1</sup></b> | 55 | <b>75,33</b>  |
| ✓  | 25 | 1  | 4 | 85  | 1  | <b>770 884<sup>1</sup></b> | 55 | <b>93,83</b>  |
| ✓  | 32 | 1¼ | 4 | 100 | 1  | <b>770 891<sup>2</sup></b> | 55 | <b>102,83</b> |
| ✓  | 40 | 1½ | 4 | 110 | 1  | <b>770 907<sup>2</sup></b> | 55 | <b>112,86</b> |
| ✓  | 50 | 2  | 4 | 125 | 1  | <b>770 914<sup>2</sup></b> | 55 | <b>139,10</b> |

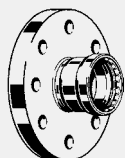
cu = calefacción urbana AGFW FW 524

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)

<sup>1)</sup> utilización con artículo 494 056

<sup>2)</sup> utilización con artículo 494 063



**NUEVO**

**Empalme de brida Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida fija PN 25/40, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4259.6XL**

| DN  | D  | n | d   | UD | artículo                   | MU | €             |
|-----|----|---|-----|----|----------------------------|----|---------------|
| 65  | 2½ | 8 | 145 | 1  | <b>770 921<sup>1</sup></b> | 56 | <b>256,69</b> |
| 80  | 3  | 8 | 160 | 1  | <b>770 938<sup>1</sup></b> | 56 | <b>311,05</b> |
| 100 | 4  | 8 | 190 | 1  | <b>770 945</b>             | 56 | <b>366,02</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)

<sup>1)</sup> utilización con artículo 494 087



**Kit de montaje**

- para unión por brida
- acero galvanizado

**equipamiento**

4 tornillos, 8 arandelas, 4 tuercas

**modelo 2259.7**

| DN    | PN | M  | L  | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 20/25 | 16 | 12 | 65 | 1  | <b>494 056</b> | 87 | <b>21,74</b> |
| 32/50 | 16 | 16 | 70 | 1  | <b>494 063</b> | 87 | <b>33,33</b> |
| 32/65 | 6  | 12 | 50 | 1  | <b>651 251</b> | 87 | <b>12,64</b> |


**Kit de montaje**

- para unión por brida  
- acero galvanizado  
**modelo 2259.7XL**

| para DN | PN | M  | L  | UD | artículo                   | MU | €            |
|---------|----|----|----|----|----------------------------|----|--------------|
| 65/100  | 16 | 16 | 70 | 1  | <b>494 087<sup>1</sup></b> | 87 | <b>53,00</b> |
| 80/100  | 6  | 16 | 60 | 1  | <b>651 268<sup>2</sup></b> | 87 | <b>28,05</b> |

<sup>1)</sup> con 8 tornillos, 16 arandelas y 8 tuercas

<sup>2)</sup> con 4 tornillos, 8 arandelas y 4 tuercas


**Junta**

- material sin amianto 34  
**modelo 2259.9**

| DN | PN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 20 | 16 | 10 | <b>611 309</b> | 87 | <b>9,21</b> |
| 25 | 16 | 10 | <b>409 128</b> | 87 | <b>9,74</b> |
| 32 | 6  | 5  | <b>650 131</b> | 87 | <b>4,17</b> |
| 32 | 16 | 10 | <b>409 135</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 40 | 6  | 5  | <b>650 148</b> | 87 | <b>5,10</b> |
| 40 | 16 | 10 | <b>409 142</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 50 | 6  | 5  | <b>650 551</b> | 87 | <b>6,38</b> |
| 50 | 16 | 10 | <b>409 258</b> | 87 | <b>9,90</b> |


**Junta**

- material sin amianto 34  
**modelo 2259.9XL**

| DN  | PN | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
| 65  | 6  | 5  | <b>650 575</b> | 88 | <b>7,33</b>  |
| 65  | 16 | 10 | <b>356 293</b> | 88 | <b>9,83</b>  |
| 80  | 6  | 5  | <b>650 582</b> | 88 | <b>9,31</b>  |
| 80  | 16 | 10 | <b>356 309</b> | 88 | <b>10,12</b> |
| 100 | 6  | 5  | <b>650 599</b> | 88 | <b>11,33</b> |
| 100 | 16 | 10 | <b>356 316</b> | 88 | <b>16,86</b> |

ACCESORIOS  
HERRAMIENTAS



**Rotulador**  
- para sistemas de prensado de Viega  
**modelo 2490.1**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |



**Rotulador Megapress**  
- para tubo de acero  
**nota**  
No apto para marcación duradera  
**modelo 4290.1**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 5  | 750 091  | 74 | 3,62 |

ACCESORIOS



**Rotulador**  
- para sistemas de prensado de Viega  
**modelo 2490.1**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |

ACCESORIOS  
JUNTAS TÓRICAS



**NUEVO**

**Junta tórica Megapress S**  
- FKM  
- temperatura resistente hasta 140°C  
**nota**  
¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!  
**modelo 4386**

| VdS | cu | DN | para d | DI   | g   | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|--------|------|-----|----|----------|----|------|
|     | ✓  | 10 | 3/8    | 18,0 | 3   | 10 | 771 010  | 55 | 2,17 |
|     | ✓  | 15 | 1/2    | 22,3 | 3,5 | 10 | 771 027  | 55 | 2,19 |
| ✓   | ✓  | 20 | 3/4    | 27,9 | 3,5 | 10 | 771 034  | 55 | 2,64 |
| ✓   | ✓  | 25 | 1      | 34,7 | 3,5 | 10 | 771 041  | 55 | 2,79 |
| ✓   | ✓  | 32 | 1 1/4  | 43,4 | 4,5 | 10 | 771 058  | 55 | 4,14 |
| ✓   | ✓  | 40 | 1 1/2  | 49,3 | 4,5 | 10 | 771 065  | 55 | 5,45 |
| ✓   | ✓  | 50 | 2      | 61,4 | 4,7 | 10 | 771 072  | 55 | 5,86 |

VdS = homologación VdS  
cu = calefacción urbana AGFW FW 524  
DI = Diámetro interior



**Junta tórica Megapress S XL**  
- FKM  
- temperatura resistente hasta 140°C  
**nota**  
¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!  
**modelo 4286XL**

| VdS | DN  | para d | DI    | g   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|--------|-------|-----|----|----------|----|-------|
| ✓   | 65  | 2 1/2  | 77,4  | 6,5 | 1  | 758 653  | 56 | 14,81 |
| ✓   | 80  | 3      | 90,7  | 6,5 | 1  | 758 660  | 56 | 15,95 |
| ✓   | 100 | 4      | 116,5 | 6,5 | 1  | 758 677  | 56 | 21,86 |

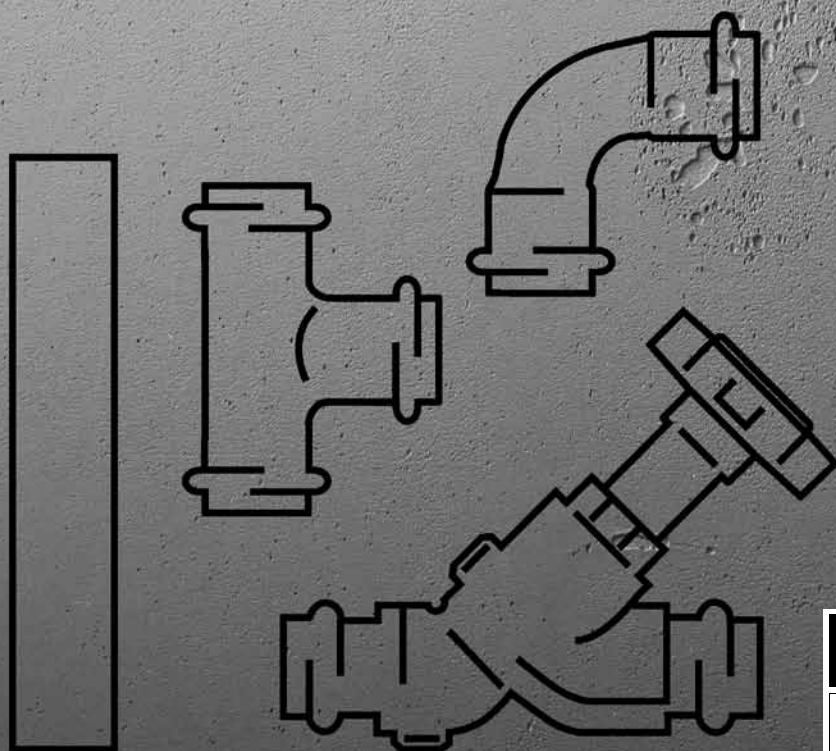
VdS = homologación VdS  
DI = Diámetro interior





# Sanpress Inox con SC-Contur

## Técnica de instalaciones



**viega**

**Sistema de pressfitting con pressfittings y tubos de acero inoxidable con nº de material 1.4401 y 1.4521 según DIN EN 10088, DIN EN 10312, hoja de trabajo de DVGW GW 541, homologación del sistema para conectores y tubos según la hoja de trabajo de DVGW W 534, para instalaciones de agua potable según DIN 1988. No se deforma, para instalaciones vistas y empotradas de conductos de distribución y montantes en el conjunto de sistemas Viega.**

#### Pressfittings

Todos los tamaños con SC-Contur. Las uniones que no han sido prensadas por error durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur está homologado y cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW W 534, punto 12.14, conectores con falta de estanqueidad forzada.

Para la prueba de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa–0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa–0,3 MPa con marcación punto verde.

#### Identificación

Punto verde en la conexión prensada

#### Juntas tóricas

EPDM, negro (caucho etileno propileno dieno); hasta 110 °C; no resistente a disolventes hidrocarbonados, hidrocarburos clorados, trementina, bencina

#### Tubos

Tubos soldados por láser de acero inoxidable resistente a la corrosión

- N° de material 1.4401 (AISI 316L) (X5CrNiMo 17-12-2), con 2,3% de molibdeno para una mayor resistencia; tapón amarillo
- N° de material 1.4521 (AISI 444) (X2CrMoTi 18-2), con valor PRE 24,1; tapón verde

#### Dimensiones/material

Tamaños estándar: d 15; 18; 22; 28; 35; 42; 54 de acero inoxidable

Tamaños XL: d 64,0; 76,1; 88,9; 108,0 de acero inoxidable

Pressfittings con conexión roscada de acero inoxidable

#### Campos de aplicación

Agua potable  
Aguas pluviales  
Instalaciones de aire comprimido  
Agricultura  
Industria

#### Aplicaciones especiales

Construcción de buques  
Instalaciones de extinción de incendios

El uso en campos de aplicación diferentes a los descritos debe consultarse con el Viega Service Center al efectuar la solicitud de material.

#### Condiciones para el uso

- Agua potable sin restricciones según TrinkwV
- Temperatura de funcionamiento T = 85 °C; Tmáx = 110 °C
- Presión de servicio pmáx = 1,6 MPa (PN 16)

Las instalaciones mixtas están homologadas independientemente de la dirección de flujo.

#### Nota

Los componentes del sistema deben protegerse contra las concentraciones altas de cloro del fluido y de agentes externos.

#### Limitaciones en calefacción según

VDI 2035 y DIN EN 12828 tubería 1.4521 (d 12–108,0)

#### Homologaciones

Tubo 1.4521

- DV-7301BS0375 (d 12–108,0)

Tubo 1.4401

- DV-7301BS0411

Sistema con tubo 1.4401 y 1.4521 (d 15–54)

- DW 8501BL0551

Sistema con tubo 1.4521 (d 15–108,0)

- DW 8501BS0376

Conectores con tubos según GW541 (d 64,0–108,0)

- DW-8511BQ0245

#### Utilización de máquinas de prensar

La seguridad de funcionamiento de los sistemas de pressfitting de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para crear uniones prensadas recomendamos utilizar máquinas de prensar de Viega y someterlas a una comprobación periódica, que debe ser efectuada por centros de servicio técnico autorizados.

#### Datos técnicos

Los pressfittings y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si es necesario, las medidas Z y de montaje actuales pueden descargarse en la página web de Viega: [www.viega.de](http://www.viega.de)



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tubos                                                                                             | 118 |
| Codos                                                                                             | 120 |
| Piezas en T                                                                                       | 122 |
| Piezas de transición                                                                              | 123 |
| Manguitos                                                                                         | 126 |
| Reducciones                                                                                       | 126 |
| Racores                                                                                           | 127 |
| Tapas, tapones                                                                                    | 128 |
| Bridas                                                                                            | 129 |
| Placas murales                                                                                    | 130 |
| Tecnología Smartloop-Inliner: conductos de<br>circulación interiores                              | 131 |
| Compensadores                                                                                     | 133 |
| Válvulas de flujo libre y de inclinación recta                                                    | 133 |
| Válvulas de corte para empotrar, válvulas de asiento<br>inclinado para empotrar, a partir de 2017 | 133 |
| Válvulas de flujo libre                                                                           | 134 |
| Válvulas de flujo libre, a partir de 2017                                                         | 134 |
| <b>Accesorios</b>                                                                                 |     |
| Herramientas                                                                                      | 135 |
| Juntas tóricas                                                                                    | 136 |



### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

**TUBOS**


**Tubo Sanpress**  
**1.4521 (AISI 444)**  
 - para instalación de agua potable  
 - acero inoxidable  
 - soldado con láser  
**modelo 2205**

| VdS | d  | g   | L [m] | UD  | artículo       | MU | €/m          |
|-----|----|-----|-------|-----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | 1   | 6     | 600 | <b>615 994</b> | 70 | <b>7,52</b>  |
|     | 18 | 1   | 6     | 240 | <b>616 007</b> | 70 | <b>10,17</b> |
| ✓   | 22 | 1,2 | 6     | 420 | <b>616 014</b> | 70 | <b>12,24</b> |
| ✓   | 28 | 1,2 | 6     | 240 | <b>616 021</b> | 70 | <b>16,29</b> |
| ✓   | 35 | 1,5 | 6     | 180 | <b>616 038</b> | 70 | <b>24,45</b> |
| ✓   | 42 | 1,5 | 6     | 120 | <b>616 045</b> | 70 | <b>31,19</b> |
| ✓   | 54 | 1,5 | 6     | 60  | <b>616 557</b> | 70 | <b>40,67</b> |

VdS = homologación VdS



**Tubo Sanpress XL**  
**1.4521 (AISI 444)**  
 - para instalación de agua potable  
 - acero inoxidable  
 - soldado con láser  
**modelo 2205XL**

| VdS | d     | g | L [m] | UD | artículo       | MU | €/m           |
|-----|-------|---|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | 64,0  | 2 | 6     | 60 | <b>616 564</b> | 70 | <b>65,31</b>  |
| ✓   | 76,1  | 2 | 6     | 30 | <b>616 571</b> | 70 | <b>77,21</b>  |
| ✓   | 88,9  | 2 | 6     | 30 | <b>616 588</b> | 70 | <b>88,24</b>  |
| ✓   | 108,0 | 2 | 6     | 30 | <b>616 595</b> | 70 | <b>106,38</b> |

VdS = homologación VdS



**Tubo Sanpress**  
**1.4401 (AISI 316L)**  
 - para instalación de agua potable,  
 instalación de gas  
 - acero inoxidable  
 - soldado con láser  
**modelo 2203**

| d  | g   | L [m] | UD  | artículo       | MU | €/m          |
|----|-----|-------|-----|----------------|----|--------------|
| 15 | 1   | 6     | 600 | <b>102 036</b> | 70 | <b>11,21</b> |
| 18 | 1   | 6     | 240 | <b>289 034</b> | 70 | <b>13,45</b> |
| 22 | 1,2 | 6     | 420 | <b>102 708</b> | 70 | <b>18,26</b> |
| 28 | 1,2 | 6     | 240 | <b>104 924</b> | 70 | <b>22,74</b> |
| 35 | 1,5 | 6     | 180 | <b>108 588</b> | 70 | <b>33,33</b> |
| 42 | 1,5 | 6     | 120 | <b>113 001</b> | 70 | <b>41,07</b> |
| 54 | 1,5 | 6     | 60  | <b>193 676</b> | 70 | <b>52,93</b> |



**Tubo Sanpress XL**  
**1.4401 (AISI 316L)**  
 - para instalación de agua potable,  
 instalación de gas  
 - acero inoxidable  
 - soldado con láser  
**modelo 2203XL**

| d     | g | L [m] | UD | artículo       | MU | €/m           |
|-------|---|-------|----|----------------|----|---------------|
| 64,0  | 2 | 6     | 60 | <b>578 626</b> | 70 | <b>89,07</b>  |
| 76,1  | 2 | 6     | 30 | <b>354 862</b> | 70 | <b>107,93</b> |
| 88,9  | 2 | 6     | 30 | <b>354 855</b> | 70 | <b>123,33</b> |
| 108,0 | 2 | 6     | 30 | <b>354 848</b> | 70 | <b>148,74</b> |



**Codo de tubo 15° Sanpress**  
 - acero inoxidable  
 - extremo insertable  
**modelo 2209.4**

| d  | UD | artículo        | MU | €            |
|----|----|-----------------|----|--------------|
| 15 | 5  | <b>594 459*</b> | 82 | <b>25,38</b> |
| 18 | 5  | <b>594 466*</b> | 82 | <b>28,14</b> |
| 22 | 5  | <b>594 473*</b> | 82 | <b>30,10</b> |
| 28 | 5  | <b>594 480*</b> | 82 | <b>32,33</b> |
| 42 | 1  | <b>594 503*</b> | 82 | <b>77,36</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Codo de tubo 15° Sanpress XL**  
 - acero inoxidable  
 - extremo insertable  
**modelo 2209.4XL**

| d     | UD | artículo        | MU | €             |
|-------|----|-----------------|----|---------------|
| 64,0  | 1  | <b>594 527*</b> | 82 | <b>155,93</b> |
| 108,0 | 1  | <b>594 558*</b> | 82 | <b>245,00</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Codo de tubo 30° Sanpress**  
 - acero inoxidable  
 - extremo insertable  
**modelo 2209.5**

| d  | UD | artículo        | MU | €             |
|----|----|-----------------|----|---------------|
| 15 | 5  | <b>594 565*</b> | 82 | <b>25,38</b>  |
| 18 | 5  | <b>594 572*</b> | 82 | <b>28,14</b>  |
| 22 | 5  | <b>594 589*</b> | 82 | <b>30,10</b>  |
| 28 | 5  | <b>594 596*</b> | 82 | <b>33,02</b>  |
| 35 | 5  | <b>594 602*</b> | 82 | <b>54,05</b>  |
| 42 | 1  | <b>594 619*</b> | 82 | <b>78,74</b>  |
| 54 | 1  | <b>594 626*</b> | 82 | <b>100,64</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Codo de tubo 30° Sanpress XL**

- acero inoxidable
- extremo insertable
- modelo 2209.5XL**

| d     | UD | artículo | MU | €       |
|-------|----|----------|----|---------|
| 64,0  | 1  | 594 633* | 82 | 158,64  |
| 88,9  | 1  | 594 657* | 82 | bajo d. |
| 108,0 | 1  | 594 664* | 82 | 246,52  |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Codo de tubo 45° Sanpress**

- acero inoxidable
- extremo insertable
- modelo 2209.1**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 18 | 5  | 288 990* | 82 | 11,57 |
| 42 | 1  | 164 140* | 82 | 27,69 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Codo de tubo 45° Sanpress XL**

- acero inoxidable
- extremo insertable
- modelo 2209.1XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 594 671* | 82 | 161,33 |
| 76,1  | 1  | 594 688* | 82 | 168,40 |
| 88,9  | 1  | 594 695* | 82 | 206,67 |
| 108,0 | 1  | 594 701* | 82 | 248,10 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Codo de tubo 60° Sanpress**

- acero inoxidable
- extremo insertable
- modelo 2209.6**

| d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 15 | 5  | 594 718* | 82 | 25,38  |
| 18 | 5  | 594 725* | 82 | 28,14  |
| 22 | 5  | 594 732* | 82 | 30,10  |
| 28 | 5  | 594 749* | 82 | 34,48  |
| 35 | 5  | 594 756* | 82 | 55,79  |
| 42 | 1  | 594 763* | 82 | 82,31  |
| 54 | 1  | 594 770* | 82 | 105,57 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Codo de tubo 60° Sanpress XL**

- acero inoxidable
- extremo insertable
- modelo 2209.6XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 594 787* | 82 | 163,98 |
| 76,1  | 1  | 594 794* | 82 | 169,83 |
| 88,9  | 1  | 594 800* | 82 | 208,21 |
| 108,0 | 1  | 594 817* | 82 | 249,71 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Codo de tubo 75° Sanpress**

- acero inoxidable
- extremo insertable
- modelo 2209.7**

| d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 15 | 5  | 594 824* | 82 | 25,38  |
| 18 | 5  | 594 831* | 82 | 28,14  |
| 22 | 5  | 594 848* | 82 | 30,10  |
| 28 | 5  | 594 855* | 82 | 32,71  |
| 35 | 5  | 594 862* | 82 | 55,79  |
| 42 | 1  | 594 879* | 82 | 80,55  |
| 54 | 1  | 594 886* | 82 | 117,95 |

\* = disponible solo en caso de existencias

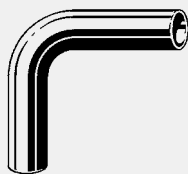

**Codo de tubo 75° Sanpress XL**

- acero inoxidable
- extremo insertable
- modelo 2209.7XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 594 893* | 82 | 166,69 |
| 76,1  | 1  | 594 909* | 82 | 171,26 |
| 88,9  | 1  | 594 916* | 82 | 209,74 |
| 108,0 | 1  | 594 923* | 82 | 251,24 |

\* = disponible solo en caso de existencias




**Codo de tubo 90° Sanpress XL**

- acero inoxidable
  - extremo insertable
- modelo 2209XL**

| d     | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 64,0  | 1  | 594 930* | 82 | 169,38 |
| 76,1  | 1  | 594 947* | 82 | 172,76 |
| 88,9  | 1  | 594 954* | 82 | 211,38 |
| 108,0 | 1  | 594 961* | 82 | 252,81 |

\* = disponible solo en caso de existencias

**CODOS**

**Codo 90° Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2316**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 435 639  | 82 | 10,81 |
|     | 18 | 10 | 435 646  | 82 | 12,38 |
| ✓   | 22 | 10 | 435 653  | 82 | 15,10 |
| ✓   | 28 | 5  | 435 660  | 82 | 19,64 |
| ✓   | 35 | 5  | 435 677  | 82 | 32,07 |
| ✓   | 42 | 1  | 435 684  | 82 | 51,90 |
| ✓   | 54 | 1  | 435 691  | 82 | 68,74 |

VdS = homologación VdS


**Codo 90° Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2316XL**

| VdS | d     | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | 1  | 577 988  | 98 | 130,17 |
| ✓   | 76,1  | 1  | 482 596  | 98 | 153,69 |
| ✓   | 88,9  | 1  | 482 602  | 98 | 185,05 |
| ✓   | 108,0 | 1  | 482 619  | 98 | 263,45 |

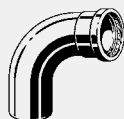
VdS = homologación VdS


**Codo 90° Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM  
**modelo 2316.1**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 435 707  | 82 | 10,95 |
|     | 18 | 10 | 435 714  | 82 | 12,05 |
| ✓   | 22 | 10 | 435 721  | 82 | 14,64 |
| ✓   | 28 | 5  | 435 738  | 82 | 19,29 |
| ✓   | 35 | 5  | 435 745  | 82 | 30,02 |
| ✓   | 42 | 1  | 435 752  | 82 | 49,88 |
| ✓   | 54 | 1  | 435 769  | 82 | 71,90 |

VdS = homologación VdS


**Codo 90° Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2316.1XL**

| VdS | d     | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | 1  | 577 995  | 98 | 130,17 |
| ✓   | 76,1  | 1  | 482 626  | 98 | 163,07 |
| ✓   | 88,9  | 1  | 482 633  | 98 | 191,31 |
| ✓   | 108,0 | 1  | 482 640  | 98 | 272,86 |

VdS = homologación VdS


**Codo 45° Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2326**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 435 776  | 82 | 11,45 |
|     | 18 | 10 | 435 783  | 82 | 13,19 |
| ✓   | 22 | 10 | 435 790  | 82 | 16,00 |
| ✓   | 28 | 5  | 435 806  | 82 | 20,55 |
| ✓   | 35 | 5  | 435 813  | 82 | 30,76 |
| ✓   | 42 | 1  | 435 363  | 82 | 51,71 |
| ✓   | 54 | 1  | 435 370  | 82 | 73,45 |

VdS = homologación VdS



**Codo 45° Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión para prensar, conexión prensada

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2326XL**

| VdS | d     | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | 1  | 578 008  | 98 | 124,19 |
| ✓   | 76,1  | 1  | 482 657  | 98 | 150,50 |
| ✓   | 88,9  | 1  | 482 664  | 98 | 181,88 |
| ✓   | 108,0 | 1  | 482 671  | 98 | 253,98 |

VdS = homologación VdS



**Codo 45° Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM  
**modelo 2326.1**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 435 387  | 82 | 11,24 |
|     | 18 | 10 | 435 394  | 82 | 12,93 |
| ✓   | 22 | 10 | 435 400  | 82 | 15,69 |
| ✓   | 28 | 5  | 435 417  | 82 | 20,10 |
| ✓   | 35 | 5  | 435 424  | 82 | 30,17 |
| ✓   | 42 | 1  | 435 431  | 82 | 50,69 |
| ✓   | 54 | 1  | 435 448  | 82 | 71,95 |

VdS = homologación VdS



**Codo 45° Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2326.1XL**

| VdS | d     | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | 1  | 578 015  | 98 | 114,17 |
| ✓   | 76,1  | 1  | 482 688  | 98 | 150,52 |
| ✓   | 88,9  | 1  | 482 695  | 98 | 185,02 |
| ✓   | 108,0 | 1  | 482 701  | 98 | 257,14 |

VdS = homologación VdS



**Codo salto Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM  
**modelo 2327**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 452 926  | 82 | 54,02 |
|     | 18 | 10 | 452 933  | 82 | 55,14 |
| ✓   | 22 | 10 | 452 940  | 82 | 60,83 |

VdS = homologación VdS



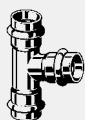
**Codo salto Sanpress**

- acero inoxidable
- terminación para insertar

**modelo 2209.3**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 5  | 193 324  | 82 | 15,79 |
| 18 | 5  | 289 010  | 82 | 31,00 |
| 22 | 5  | 193 331  | 82 | 38,33 |
| 28 | 5  | 193 294  | 82 | 52,60 |

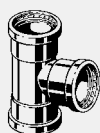


**PIEZAS EN T**

**Pieza en T Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable  
- conexión para prensar  
**equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2318**

| VdS | d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 15 | 15 | 10 | 435 851  | 82 | 17,67 |
|     | 18 | 15 | 15 | 10 | 452 469  | 82 | 22,00 |
|     | 18 | 15 | 18 | 10 | 435 929  | 82 | 17,52 |
|     | 18 | 18 | 18 | 10 | 435 868  | 82 | 20,10 |
|     | 22 | 15 | 22 | 10 | 435 936  | 82 | 20,29 |
|     | 22 | 18 | 22 | 10 | 435 943  | 82 | 20,74 |
| ✓   | 22 | 22 | 22 | 10 | 435 875  | 82 | 20,74 |
|     | 28 | 15 | 28 | 5  | 435 950  | 82 | 24,33 |
|     | 28 | 18 | 28 | 5  | 435 967  | 82 | 23,69 |
| ✓   | 28 | 22 | 22 | 5  | 452 506  | 82 | 37,31 |
| ✓   | 28 | 22 | 28 | 5  | 435 974  | 82 | 24,29 |
| ✓   | 28 | 28 | 28 | 5  | 435 882  | 82 | 24,52 |
|     | 35 | 15 | 35 | 5  | 435 981  | 82 | 30,81 |
|     | 35 | 18 | 35 | 1  | 435 998  | 82 | 30,02 |
| ✓   | 35 | 22 | 35 | 5  | 436 001  | 82 | 30,83 |
| ✓   | 35 | 28 | 35 | 1  | 436 018  | 82 | 31,24 |
| ✓   | 35 | 35 | 35 | 5  | 435 899  | 82 | 30,52 |
|     | 42 | 18 | 42 | 1  | 436 025  | 82 | 41,88 |
| ✓   | 42 | 22 | 42 | 1  | 436 032  | 82 | 43,86 |
| ✓   | 42 | 28 | 42 | 1  | 436 049  | 82 | 43,24 |
| ✓   | 42 | 35 | 42 | 1  | 435 837  | 82 | 44,17 |
| ✓   | 42 | 42 | 42 | 1  | 435 905  | 82 | 42,74 |
| ✓   | 54 | 22 | 54 | 1  | 435 844  | 82 | 52,36 |
| ✓   | 54 | 28 | 54 | 1  | 436 056  | 82 | 51,40 |
| ✓   | 54 | 35 | 54 | 1  | 436 063  | 82 | 52,98 |
| ✓   | 54 | 42 | 54 | 1  | 436 070  | 82 | 51,26 |
| ✓   | 54 | 54 | 54 | 1  | 435 912  | 82 | 51,38 |

VdS = homologación VdS


**Pieza en T Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable  
- conexión para prensar  
**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2318XL**

| VdS | d1    | d2    | d3    | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|-------|-------|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | 22    | 64,0  | 1  | 578 077  | 98 | 145,55 |
|     | 64,0  | 28    | 64,0  | 1  | 578 060  | 98 | 136,38 |
|     | 64,0  | 35    | 64,0  | 1  | 578 053  | 98 | 147,12 |
|     | 64,0  | 42    | 64,0  | 1  | 578 046  | 98 | 153,62 |
|     | 64,0  | 54    | 64,0  | 1  | 578 039  | 98 | 148,60 |
|     | 64,0  | 64,0  | 64,0  | 1  | 578 022  | 98 | 234,33 |
| ✓   | 76,1  | 22    | 76,1  | 1  | 483 005  | 98 | 225,48 |
| ✓   | 76,1  | 28    | 76,1  | 1  | 483 012  | 98 | 243,31 |
| ✓   | 76,1  | 35    | 76,1  | 1  | 483 029  | 98 | 261,26 |
| ✓   | 76,1  | 42    | 76,1  | 1  | 483 036  | 98 | 281,76 |
| ✓   | 76,1  | 54    | 76,1  | 1  | 482 725  | 98 | 269,67 |
|     | 76,1  | 64,0  | 76,1  | 1  | 593 360  | 98 | 264,02 |
| ✓   | 76,1  | 76,1  | 76,1  | 1  | 482 718  | 98 | 258,74 |
| ✓   | 88,9  | 22    | 88,9  | 1  | 483 043  | 98 | 238,29 |
| ✓   | 88,9  | 28    | 88,9  | 1  | 483 050  | 98 | 256,12 |
| ✓   | 88,9  | 35    | 88,9  | 1  | 483 067  | 98 | 274,05 |
| ✓   | 88,9  | 42    | 88,9  | 1  | 483 074  | 98 | 294,60 |
| ✓   | 88,9  | 54    | 88,9  | 1  | 482 749  | 98 | 304,17 |
|     | 88,9  | 64,0  | 88,9  | 1  | 593 377  | 98 | 279,64 |
| ✓   | 88,9  | 76,1  | 88,9  | 1  | 482 756  | 98 | 301,07 |
| ✓   | 88,9  | 88,9  | 88,9  | 1  | 482 732  | 98 | 297,90 |
| ✓   | 108,0 | 22    | 108,0 | 1  | 483 081  | 98 | 253,55 |
| ✓   | 108,0 | 28    | 108,0 | 1  | 483 098  | 98 | 268,90 |
| ✓   | 108,0 | 35    | 108,0 | 1  | 483 104  | 98 | 294,60 |
| ✓   | 108,0 | 42    | 108,0 | 1  | 483 111  | 98 | 307,38 |
| ✓   | 108,0 | 54    | 108,0 | 1  | 482 770  | 98 | 341,83 |
|     | 108,0 | 64,0  | 108,0 | 1  | 593 384  | 98 | 313,79 |
| ✓   | 108,0 | 76,1  | 108,0 | 1  | 482 787  | 98 | 354,36 |
| ✓   | 108,0 | 88,9  | 108,0 | 1  | 482 794  | 98 | 360,69 |
| ✓   | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 1  | 482 763  | 98 | 348,14 |

VdS = homologación VdS


**Pieza en T Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión para prensar, rosca Rp

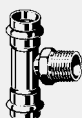
**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, de varios cantos

**modelo 2317.2**

| VdS | d1 | Rp | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | ½  | 15 | 5  | <b>437 145</b> | 82 | <b>19,31</b> |
|     | 18 | ½  | 18 | 5  | <b>437 152</b> | 82 | <b>19,50</b> |
|     | 18 | ¾  | 18 | 5  | <b>437 169</b> | 82 | <b>21,17</b> |
| ✓   | 22 | ½  | 22 | 5  | <b>437 176</b> | 82 | <b>21,24</b> |
| ✓   | 22 | ¾  | 22 | 5  | <b>437 183</b> | 82 | <b>23,76</b> |
| ✓   | 28 | ½  | 28 | 5  | <b>437 190</b> | 82 | <b>24,36</b> |
| ✓   | 28 | ¾  | 28 | 5  | <b>437 206</b> | 82 | <b>25,14</b> |
| ✓   | 28 | 1  | 28 | 5  | <b>449 506</b> | 82 | <b>28,07</b> |
| ✓   | 35 | ½  | 35 | 5  | <b>437 213</b> | 82 | <b>28,12</b> |
| ✓   | 42 | ½  | 42 | 1  | <b>437 220</b> | 82 | <b>34,33</b> |
| ✓   | 54 | ½  | 54 | 1  | <b>437 237</b> | 82 | <b>40,79</b> |

VdS = homologación VdS


**Pieza en T Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión para prensar, rosca R

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, de varios cantos

**modelo 2317.1**

| VdS | d1 | R | d2 | UD | artículo        | MU | €            |
|-----|----|---|----|----|-----------------|----|--------------|
|     | 18 | ¾ | 18 | 5  | <b>445 973*</b> | 82 | <b>28,26</b> |
| ✓   | 22 | ¾ | 22 | 5  | <b>445 980</b>  | 82 | <b>22,02</b> |
| ✓   | 28 | ¾ | 28 | 5  | <b>445 997</b>  | 82 | <b>35,76</b> |
| ✓   | 35 | ¾ | 35 | 5  | <b>446 000</b>  | 82 | <b>38,21</b> |
| ✓   | 42 | ¾ | 42 | 1  | <b>446 017</b>  | 82 | <b>42,90</b> |
| ✓   | 54 | ¾ | 54 | 1  | <b>446 024</b>  | 82 | <b>64,90</b> |
| ✓   | 54 | 1 | 54 | 1  | <b>446 031</b>  | 82 | <b>63,43</b> |

VdS = homologación VdS

\* = disponible solo en caso de existencias


**Pieza en T Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión para prensar, rosca Rp, de varios cantos

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 2317.2XL**

| VdS | d1    | Rp | d2    | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | 64,0  | ¾  | 64,0  | 1  | <b>578 145</b> | 98 | <b>215,76</b> |
|     | 64,0  | 2  | 64,0  | 1  | <b>578 152</b> | 98 | <b>251,86</b> |
| ✓   | 76,1  | ¾  | 76,1  | 1  | <b>482 862</b> | 98 | <b>247,64</b> |
| ✓   | 76,1  | 2  | 76,1  | 1  | <b>482 879</b> | 98 | <b>273,79</b> |
| ✓   | 88,9  | ¾  | 88,9  | 1  | <b>482 886</b> | 98 | <b>269,14</b> |
| ✓   | 88,9  | 2  | 88,9  | 1  | <b>482 893</b> | 98 | <b>285,76</b> |
| ✓   | 108,0 | ¾  | 108,0 | 1  | <b>482 909</b> | 98 | <b>323,79</b> |
| ✓   | 108,0 | 2  | 108,0 | 1  | <b>482 916</b> | 98 | <b>345,26</b> |

VdS = homologación VdS

**PIEZAS DE TRANSICIÓN**

**Pieza de transición Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2311**

| VdS | d  | R  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | ½  | 5  | <b>436 445</b> | 82 | <b>14,33</b> |
|     | 15 | ¾  | 5  | <b>436 452</b> | 82 | <b>14,62</b> |
|     | 18 | ½  | 5  | <b>436 469</b> | 82 | <b>15,81</b> |
|     | 18 | ¾  | 5  | <b>436 476</b> | 82 | <b>15,67</b> |
| ✓   | 22 | ½  | 5  | <b>436 483</b> | 82 | <b>17,02</b> |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | <b>436 490</b> | 82 | <b>17,86</b> |
| ✓   | 22 | 1  | 5  | <b>436 506</b> | 82 | <b>18,81</b> |
| ✓   | 28 | ¾  | 5  | <b>436 513</b> | 82 | <b>21,79</b> |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | <b>436 520</b> | 82 | <b>22,69</b> |
| ✓   | 35 | 1  | 5  | <b>436 537</b> | 82 | <b>28,76</b> |
| ✓   | 35 | 1½ | 5  | <b>436 544</b> | 82 | <b>33,12</b> |
| ✓   | 42 | 1½ | 1  | <b>436 551</b> | 82 | <b>48,38</b> |
| ✓   | 54 | 2  | 1  | <b>436 568</b> | 82 | <b>64,90</b> |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición  
Sanpress Inox XL  
con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 2311XL**

| VdS | d     | R  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----|----------------|----|---------------|
|     | 64,0  | 2½ | 1  | <b>619 985</b> | 98 | <b>268,10</b> |
| ✓   | 76,1  | 2½ | 1  | <b>482 923</b> | 98 | <b>298,36</b> |
| ✓   | 88,9  | 3  | 1  | <b>483 128</b> | 98 | <b>445,38</b> |
| ✓   | 108,0 | 4  | 1  | <b>482 930</b> | 98 | <b>564,55</b> |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición Sanpress Inox  
con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2312**

| VdS | d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
|     | 15 | ½  | 5  | <b>436 575</b> | 82 | <b>15,48</b> |
|     | 15 | ¾  | 5  | <b>436 582</b> | 82 | <b>16,12</b> |
|     | 18 | ½  | 5  | <b>436 599</b> | 82 | <b>16,31</b> |
|     | 18 | ¾  | 5  | <b>436 605</b> | 82 | <b>17,02</b> |
| ✓   | 22 | ½  | 5  | <b>436 612</b> | 82 | <b>17,43</b> |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | <b>436 629</b> | 82 | <b>20,48</b> |
| ✓   | 22 | 1  | 5  | <b>436 636</b> | 82 | <b>23,29</b> |
| ✓   | 28 | ¾  | 5  | <b>436 643</b> | 82 | <b>22,24</b> |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | <b>436 650</b> | 82 | <b>31,79</b> |
| ✓   | 35 | 1¼ | 5  | <b>436 667</b> | 82 | <b>34,86</b> |
| ✓   | 42 | 1½ | 1  | <b>436 674</b> | 82 | <b>53,57</b> |
| ✓   | 54 | 2  | 1  | <b>436 681</b> | 82 | <b>80,14</b> |

VdS = homologación VdS


**Pieza de transición  
Sanpress Inox XL  
con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 2312XL**

| d    | Rp | UD | artículo       | MU | €             |
|------|----|----|----------------|----|---------------|
| 64,0 | 2½ | 1  | <b>619 954</b> | 98 | <b>278,74</b> |
| 76,1 | 2½ | 1  | <b>619 961</b> | 98 | <b>262,79</b> |
| 88,9 | 3  | 1  | <b>619 978</b> | 98 | <b>542,19</b> |


**Racor de transición Sanpress  
con SC-Contur**

- para tubo de acero para sistemas de prensado Viega
- bronce o bronce silicio
- racor de apriete, conexión prensada

**equipamiento**

Junta, anillo separador, anillo de compresión, racor, junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2215.6**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 25 | 28 | 1  | <b>588 564</b> | 87 | <b>73,86</b>  |
| 32 | 35 | 1  | <b>588 328</b> | 87 | <b>110,38</b> |


**Pieza de transición Megapress  
con SC-Contur, instalación de  
agua potable**

- para tubería de acero según DIN EN 10220/10255 con galvanizado según DIN EN 10240
- bronce o bronce silicio
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4213.2**

| DN | D  | d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 15 | ½  | 15 | 5  | <b>736 255</b> | 55 | <b>38,45</b>  |
| 15 | ½  | 18 | 5  | <b>754 679</b> | 55 | <b>38,45</b>  |
| 20 | ¾  | 22 | 5  | <b>736 279</b> | 55 | <b>41,69</b>  |
| 25 | 1  | 28 | 5  | <b>736 293</b> | 55 | <b>46,90</b>  |
| 32 | 1¼ | 35 | 1  | <b>736 309</b> | 55 | <b>68,05</b>  |
| 40 | 1½ | 42 | 1  | <b>736 316</b> | 55 | <b>70,40</b>  |
| 50 | 2  | 54 | 1  | <b>736 323</b> | 55 | <b>125,88</b> |




**Pieza de inserción Sanpress Inox**

- acero inoxidable
- extremo insertable, rosca R

**equipamiento**

De varios cantos

**modelo 2311.1**

| d  | R  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 5  | 436 704  | 82 | 14,17 |
| 18 | ½  | 5  | 436 711  | 82 | 18,36 |
| 18 | ¾  | 5  | 436 728  | 82 | 18,83 |
| 22 | ½  | 5  | 436 735  | 82 | 17,31 |
| 22 | ¾  | 5  | 436 742  | 82 | 20,50 |
| 28 | 1  | 5  | 436 759  | 82 | 22,31 |
| 35 | 1¼ | 5  | 436 766  | 82 | 32,52 |
| 42 | 1½ | 1  | 436 773  | 82 | 47,55 |
| 54 | 2  | 1  | 436 780  | 82 | 63,83 |


**Pieza de inserción Sanpress Inox**

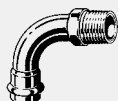
- acero inoxidable
- extremo insertable, rosca Rp

**equipamiento**

De varios cantos

**modelo 2312.1**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 5  | 436 797  | 82 | 14,17 |
| 18 | ½  | 5  | 436 803  | 82 | 18,36 |
| 18 | ¾  | 5  | 436 810  | 82 | 19,02 |
| 22 | ½  | 5  | 436 827  | 82 | 17,45 |
| 22 | ¾  | 5  | 436 834  | 82 | 20,50 |
| 28 | ¾  | 5  | 436 841  | 82 | 22,07 |
| 28 | 1  | 5  | 436 858  | 82 | 22,07 |
| 35 | 1¼ | 5  | 436 865  | 82 | 32,24 |
| 42 | 1½ | 1  | 436 872  | 82 | 47,12 |
| 54 | 2  | 1  | 436 889  | 82 | 63,24 |


**Codo con rosca 90° Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, de varios cantos

**modelo 2314**

| VdS | d  | R  | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----|----|----------|----|--------|
|     | 15 | ½  | 5  | 436 896  | 82 | 19,83  |
|     | 18 | ½  | 5  | 436 902  | 82 | 21,29  |
|     | 18 | ¾  | 5  | 436 919  | 82 | 24,24  |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | 436 926  | 82 | 27,33  |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | 436 933  | 82 | 34,86  |
| ✓   | 35 | 1¼ | 5  | 436 940  | 82 | 49,83  |
| ✓   | 42 | 1½ | 1  | 436 957  | 82 | 88,10  |
| ✓   | 54 | 2  | 1  | 436 964  | 82 | 112,57 |

VdS = homologación VdS


**Codo con rosca 90° Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2314.2**

| VdS | d  | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----|----|----------|----|--------|
|     | 15 | ½  | 5  | 436 971  | 82 | 22,62  |
|     | 15 | ¾  | 5  | 436 988  | 82 | 23,98  |
|     | 18 | ½  | 5  | 436 995  | 82 | 25,45  |
|     | 18 | ¾  | 5  | 437 008  | 82 | 26,86  |
| ✓   | 22 | ½  | 5  | 437 015  | 82 | 31,74  |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | 437 022  | 82 | 30,43  |
| ✓   | 22 | 1  | 5  | 437 039  | 82 | 34,69  |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | 437 046  | 82 | 39,45  |
| ✓   | 35 | 1¼ | 5  | 437 053  | 82 | 67,31  |
| ✓   | 42 | 1½ | 1  | 437 060  | 82 | 117,83 |
| ✓   | 54 | 2  | 1  | 437 077  | 82 | 154,71 |

VdS = homologación VdS


**Codo con rosca 90° Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp, de varios cantos

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM

**modelo 2314.5**

| VdS | d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | ½  | 5  | 437 091  | 82 | 22,36 |
|     | 18 | ¾  | 5  | 437 107  | 82 | 25,26 |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | 437 114  | 82 | 30,12 |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | 437 121  | 82 | 39,10 |
| ✓   | 35 | 1¼ | 5  | 437 138  | 82 | 66,67 |

VdS = homologación VdS

## MANGUITOS



### Manguito Sanpress Inox con SC-Contur

- acero inoxidable
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2315**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 436 155  | 82 | 7,48  |
|     | 18 | 10 | 436 162  | 82 | 8,12  |
| ✓   | 22 | 10 | 436 179  | 82 | 9,45  |
| ✓   | 28 | 5  | 436 186  | 82 | 10,74 |
| ✓   | 35 | 5  | 436 193  | 82 | 13,36 |
| ✓   | 42 | 5  | 436 209  | 82 | 18,14 |
| ✓   | 54 | 1  | 436 216  | 82 | 21,79 |

VdS = homologación VdS



### Manguito Sanpress Inox XL con SC-Contur

- acero inoxidable
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2315XL**

| VdS | d     | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | 1  | 578 084  | 98 | 89,38  |
| ✓   | 76,1  | 1  | 482 800  | 98 | 108,64 |
| ✓   | 88,9  | 1  | 482 817  | 98 | 124,12 |
| ✓   | 108,0 | 1  | 482 824  | 98 | 157,74 |

VdS = homologación VdS



### Manguito deslizante Sanpress Inox con SC-Contur

- acero inoxidable
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM  
**modelo 2315.5**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 436 377  | 82 | 12,98 |
|     | 18 | 10 | 436 384  | 82 | 14,10 |
| ✓   | 22 | 10 | 436 391  | 82 | 15,52 |
| ✓   | 28 | 5  | 436 407  | 82 | 17,29 |
| ✓   | 35 | 5  | 436 414  | 82 | 19,26 |
| ✓   | 42 | 5  | 436 421  | 82 | 22,38 |
| ✓   | 54 | 1  | 436 438  | 82 | 31,90 |

VdS = homologación VdS



### Manguito deslizante Sanpress Inox XL con SC-Contur

- acero inoxidable
  - conexión para prensar
- equipamiento**  
Juntas tóricas de EPDM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 2315.5XL**

| VdS | d     | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | 1  | 578 091  | 98 | 132,02 |
| ✓   | 76,1  | 1  | 482 831  | 98 | 160,38 |
| ✓   | 88,9  | 1  | 482 848  | 98 | 181,07 |
| ✓   | 108,0 | 1  | 482 855  | 98 | 217,26 |

VdS = homologación VdS

## REDUCCIONES



### Reducción Sanpress Inox con SC-Contur

- acero inoxidable
  - extremo insertable, conexión prensada
- equipamiento**  
Junta tórica de EPDM  
**modelo 2315.1**

| VdS | d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 18 | 15 | 10 | 436 223  | 82 | 8,12  |
|     | 22 | 15 | 10 | 436 230  | 82 | 9,02  |
|     | 22 | 18 | 10 | 436 247  | 82 | 9,31  |
|     | 28 | 15 | 5  | 436 254  | 82 | 10,24 |
|     | 28 | 18 | 10 | 436 261  | 82 | 10,38 |
| ✓   | 28 | 22 | 10 | 436 278  | 82 | 10,50 |
|     | 35 | 18 | 5  | 436 285  | 82 | 39,36 |
| ✓   | 35 | 22 | 5  | 436 292  | 82 | 12,83 |
| ✓   | 35 | 28 | 5  | 436 308  | 82 | 15,93 |
| ✓   | 42 | 22 | 5  | 436 315  | 82 | 23,60 |
| ✓   | 42 | 28 | 5  | 436 322  | 82 | 24,52 |
| ✓   | 42 | 35 | 5  | 436 339  | 82 | 20,57 |
| ✓   | 54 | 28 | 1  | 436 346  | 82 | 33,02 |
| ✓   | 54 | 35 | 1  | 436 353  | 82 | 35,19 |
| ✓   | 54 | 42 | 1  | 436 360  | 82 | 28,50 |

VdS = homologación VdS



### Reducción Sanpress Inox XL con SC-Contur

- acero inoxidable
- extremo insertable, conexión prensada

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 2315.1XL**

| VdS | d1    | d2   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|------|----|----------------|----|---------------|
|     | 64,0  | 54   | 1  | <b>578 107</b> | 98 | <b>82,98</b>  |
| ✓   | 76,1  | 54   | 1  | <b>483 135</b> | 98 | <b>93,12</b>  |
|     | 76,1  | 64,0 | 1  | <b>578 114</b> | 98 | <b>119,71</b> |
| ✓   | 88,9  | 54   | 1  | <b>483 142</b> | 98 | <b>100,52</b> |
|     | 88,9  | 64,0 | 1  | <b>578 121</b> | 98 | <b>126,02</b> |
| ✓   | 88,9  | 76,1 | 1  | <b>483 159</b> | 98 | <b>109,76</b> |
| ✓   | 108,0 | 54   | 1  | <b>483 166</b> | 98 | <b>105,67</b> |
|     | 108,0 | 64,0 | 1  | <b>578 138</b> | 98 | <b>130,83</b> |
| ✓   | 108,0 | 76,1 | 1  | <b>483 173</b> | 98 | <b>116,02</b> |
| ✓   | 108,0 | 88,9 | 1  | <b>483 180</b> | 98 | <b>119,19</b> |

VdS = homologación VdS

## RACORES



### Racor Sanpress Inox con SC-Contur

- acero inoxidable
- conexión para prensar
- con junta plana

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos

**modelo 2360**

| VdS | d  | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|----|----------------|----|---------------|
|     | 15 | 5  | <b>437 381</b> | 82 | <b>50,93</b>  |
|     | 18 | 5  | <b>437 398</b> | 82 | <b>57,64</b>  |
| ✓   | 22 | 5  | <b>437 404</b> | 82 | <b>71,50</b>  |
| ✓   | 28 | 5  | <b>437 411</b> | 82 | <b>109,83</b> |
| ✓   | 35 | 5  | <b>437 428</b> | 82 | <b>115,12</b> |
| ✓   | 42 | 1  | <b>437 435</b> | 82 | <b>165,88</b> |
| ✓   | 54 | 1  | <b>437 442</b> | 82 | <b>275,55</b> |

VdS = homologación VdS



### Racor de transición Sanpress Inox con SC-Contur

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp
- con junta plana

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos

**modelo 2362**

| VdS | d  | Rp    | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | 15 | 1/2   | 5  | <b>437 459</b> | 82 | <b>24,60</b>  |
|     | 15 | 3/4   | 5  | <b>437 466</b> | 82 | <b>27,40</b>  |
|     | 18 | 1/2   | 5  | <b>437 473</b> | 82 | <b>29,79</b>  |
|     | 18 | 3/4   | 5  | <b>437 480</b> | 82 | <b>30,62</b>  |
| ✓   | 22 | 1/2   | 5  | <b>437 497</b> | 82 | <b>35,48</b>  |
| ✓   | 22 | 3/4   | 5  | <b>437 503</b> | 82 | <b>32,79</b>  |
| ✓   | 22 | 1     | 5  | <b>437 510</b> | 82 | <b>39,26</b>  |
| ✓   | 28 | 3/4   | 5  | <b>437 527</b> | 82 | <b>47,31</b>  |
| ✓   | 28 | 1     | 5  | <b>437 534</b> | 82 | <b>42,71</b>  |
| ✓   | 35 | 1 1/4 | 5  | <b>437 541</b> | 82 | <b>53,48</b>  |
| ✓   | 42 | 1 1/2 | 1  | <b>437 558</b> | 82 | <b>66,00</b>  |
| ✓   | 54 | 2     | 1  | <b>437 565</b> | 82 | <b>124,88</b> |

VdS = homologación VdS



### Racor de transición Sanpress Inox con SC-Contur

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca R
- con junta plana

#### equipamiento

Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos

**modelo 2365**

| VdS | d  | R     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|----|-------|----|----------------|----|---------------|
|     | 15 | 1/2   | 5  | <b>438 258</b> | 82 | <b>25,00</b>  |
|     | 15 | 3/4   | 5  | <b>438 265</b> | 82 | <b>26,52</b>  |
|     | 18 | 1/2   | 5  | <b>438 272</b> | 82 | <b>27,64</b>  |
|     | 18 | 3/4   | 5  | <b>438 289</b> | 82 | <b>28,10</b>  |
| ✓   | 22 | 1/2   | 5  | <b>438 296</b> | 82 | <b>33,64</b>  |
| ✓   | 22 | 3/4   | 5  | <b>438 302</b> | 82 | <b>29,10</b>  |
| ✓   | 22 | 1     | 5  | <b>438 319</b> | 82 | <b>41,43</b>  |
| ✓   | 28 | 3/4   | 5  | <b>438 326</b> | 82 | <b>52,33</b>  |
| ✓   | 28 | 1     | 5  | <b>438 333</b> | 82 | <b>49,40</b>  |
| ✓   | 35 | 1 1/4 | 5  | <b>438 340</b> | 82 | <b>62,95</b>  |
| ✓   | 42 | 1 1/2 | 1  | <b>438 357</b> | 82 | <b>72,90</b>  |
| ✓   | 54 | 2     | 1  | <b>438 364</b> | 82 | <b>125,98</b> |

VdS = homologación VdS


**Racor de transición 90°**
**Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp
- con junta plana, acodado

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor, de varios cantos  
**modelo 2355**

| VdS | d  | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----|----|----------|----|--------|
|     | 15 | ½  | 5  | 437 299  | 82 | 39,38  |
|     | 18 | ½  | 5  | 437 305  | 82 | 44,57  |
|     | 18 | ¾  | 5  | 437 312  | 82 | 45,29  |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | 437 329  | 82 | 59,45  |
| ✓   | 22 | 1  | 5  | 437 336  | 82 | 66,88  |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | 437 343  | 82 | 97,02  |
| ✓   | 35 | 1½ | 5  | 437 350  | 82 | 101,69 |
| ✓   | 42 | 1½ | 1  | 437 367  | 82 | 146,55 |
| ✓   | 54 | 2  | 1  | 437 374  | 82 | 243,33 |

VdS = homologación VdS


**Racor de conexión Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, junta plana de EPDM, racor  
**modelo 2363**

| VdS | d  | G  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | ½  | 5  | 437 572  | 82 | 20,67 |
|     | 15 | ¾  | 5  | 437 589  | 82 | 17,21 |
|     | 18 | ½  | 5  | 437 596  | 82 | 21,17 |
|     | 18 | ¾  | 5  | 437 602  | 82 | 17,64 |
| ✓   | 22 | ¾  | 5  | 437 619  | 82 | 29,83 |
| ✓   | 22 | 1  | 5  | 437 626  | 82 | 24,83 |
| ✓   | 28 | 1  | 5  | 437 633  | 82 | 38,64 |
| ✓   | 28 | 1½ | 5  | 437 640  | 82 | 32,26 |
| ✓   | 35 | 1½ | 5  | 437 862  | 82 | 36,55 |
| ✓   | 42 | 1¾ | 1  | 437 893  | 82 | 49,38 |
| ✓   | 42 | 2  | 1  | 437 923  | 82 | 59,26 |
| ✓   | 54 | 2¾ | 1  | 437 947  | 82 | 66,62 |
| ✓   | 54 | 2½ | 1  | 437 992  | 82 | 79,90 |

VdS = homologación VdS


**Racor de conexión Sanpress Inox**

- acero inoxidable
- extremo insertable, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de EPDM, racor  
**modelo 2364**

| d  | G  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ¾  | 5  | 438 180  | 82 | 16,93 |
| 18 | ¾  | 5  | 438 197  | 82 | 17,36 |
| 22 | 1  | 5  | 438 203  | 82 | 24,43 |
| 28 | 1½ | 5  | 438 210  | 82 | 31,67 |
| 35 | 1½ | 5  | 438 227  | 82 | 35,90 |
| 42 | 1¾ | 1  | 438 234  | 82 | 48,52 |
| 54 | 2¾ | 1  | 438 241  | 82 | 65,45 |

**TAPAS, TAPONES**

**Tapón Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM  
**modelo 2356**

| VdS | d  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
|     | 15 | 10 | 452 858  | 82 | 10,95 |
|     | 18 | 10 | 452 865  | 82 | 13,19 |
| ✓   | 22 | 10 | 452 872  | 82 | 14,26 |
| ✓   | 28 | 5  | 452 889  | 82 | 17,19 |
| ✓   | 35 | 5  | 452 896  | 82 | 23,98 |
| ✓   | 42 | 1  | 452 902  | 82 | 52,19 |
| ✓   | 54 | 1  | 452 919  | 82 | 57,48 |

VdS = homologación VdS


**Tapón Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2356XL**

| VdS | d     | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-------|----|----|----------|----|--------|
|     | 64,0  | ¾  | 1  | 578 183  | 98 | 91,40  |
| ✓   | 76,1  | ¾  | 1  | 557 874  | 98 | 137,05 |
| ✓   | 88,9  | ¾  | 1  | 557 898  | 98 | 153,76 |
| ✓   | 108,0 | ¾  | 1  | 557 911  | 98 | 174,24 |

VdS = homologación VdS


**Tapón Sanpress Inox XL con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador  
**modelo 2356.1XL**

| VdS | d     | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| ✓   | 76,1  | 1  | <b>557 881</b> | 98 | <b>96,07</b>  |
| ✓   | 88,9  | 1  | <b>557 904</b> | 98 | <b>107,12</b> |
| ✓   | 108,0 | 1  | <b>557 928</b> | 98 | <b>141,40</b> |

VdS = homologación VdS


**Tapón largo Sanpress Inox XL**

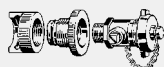
- acero inoxidable
- extremo insertable

**modelo 2357.1XL**

| VdS | d    | UD | artículo        | MU | €            |
|-----|------|----|-----------------|----|--------------|
| ✓   | 76,1 | 1  | <b>482 947*</b> | 98 | <b>69,07</b> |
| ✓   | 88,9 | 1  | <b>482 954*</b> | 98 | <b>78,14</b> |

VdS = homologación VdS

\* = disponible solo en caso de existencias


**Tapón para prueba hidráulica**

- para prueba de estanqueidad, tramo de conducto cerrado temporalmente
- latón
- racor de apriete, conexión de manguera para latiguillo de llenado

**equipamiento**

Válvula de llenado de caldera, racor  
**modelo 2269**

| d  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----------------|----|---------------|
| 12 | 1  | <b>290 801</b> | 87 | <b>51,43</b>  |
| 15 | 1  | <b>141 523</b> | 87 | <b>53,98</b>  |
| 18 | 1  | <b>289 423</b> | 87 | <b>56,48</b>  |
| 22 | 1  | <b>140 557</b> | 87 | <b>68,64</b>  |
| 28 | 1  | <b>142 568</b> | 87 | <b>85,21</b>  |
| 35 | 1  | <b>144 111</b> | 87 | <b>93,05</b>  |
| 42 | 1  | <b>144 999</b> | 87 | <b>113,12</b> |
| 54 | 1  | <b>187 798</b> | 87 | <b>131,43</b> |


**Junta tórica EPDM**

- apropiado para tapón para prueba hidráulica modelo 2269

**modelo 2269.9**

| para d | DI    | g    | UD | artículo       | MU | €           |
|--------|-------|------|----|----------------|----|-------------|
| 35     | 32,15 | 3,2  | 5  | <b>754 150</b> | 87 | <b>2,26</b> |
| 42     | 38,5  | 3,7  | 5  | <b>754 167</b> | 87 | <b>2,38</b> |
| 54     | 51,2  | 4,13 | 5  | <b>754 174</b> | 87 | <b>2,55</b> |

DI = Diámetro interior


**Cubierta de protección**

- para extremo del tubo
- no apropiado para pruebas de estanqueidad y de presión
- plástico

**modelo 2259.1**

| d  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----------------|----|-------------|
| 15 | 10 | <b>611 149</b> | 76 | <b>0,83</b> |
| 18 | 10 | <b>612 054</b> | 76 | <b>1,00</b> |
| 22 | 10 | <b>612 061</b> | 76 | <b>1,40</b> |
| 28 | 10 | <b>612 078</b> | 76 | <b>1,60</b> |
| 35 | 10 | <b>612 085</b> | 76 | <b>1,88</b> |
| 42 | 10 | <b>612 092</b> | 76 | <b>2,36</b> |
| 54 | 10 | <b>612 108</b> | 76 | <b>2,64</b> |


**Cubierta de protección**

- para extremo del tubo
- no apropiado para pruebas de estanqueidad y de presión
- plástico

**modelo 2259.1XL**

| d     | UD | artículo       | MU | €           |
|-------|----|----------------|----|-------------|
| 64,0  | 10 | <b>612 115</b> | 76 | <b>3,00</b> |
| 76,1  | 10 | <b>612 122</b> | 76 | <b>3,29</b> |
| 88,9  | 10 | <b>612 139</b> | 76 | <b>3,60</b> |
| 108,0 | 10 | <b>612 146</b> | 76 | <b>4,76</b> |

**BRIDAS**

**Empalme de brida Sanpress Inox con SC-Contur**

- acero inoxidable
- empalme de brida, conexión prensada

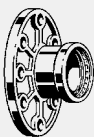
**equipamiento**

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de EPDM  
**modelo 2359**

| DN | d  | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|---|-----|----|----------------|----|---------------|
| 20 | 22 | 4 | 75  | 1  | <b>593 315</b> | 82 | <b>87,69</b>  |
| 25 | 28 | 4 | 85  | 1  | <b>593 322</b> | 82 | <b>106,43</b> |
| 32 | 35 | 4 | 100 | 1  | <b>593 339</b> | 82 | <b>149,98</b> |
| 40 | 42 | 4 | 110 | 1  | <b>593 346</b> | 82 | <b>175,98</b> |
| 50 | 54 | 4 | 125 | 1  | <b>593 353</b> | 82 | <b>216,55</b> |

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Empalme de brida  
Sanpress Inox XL  
con SC-Contur**

- acero inoxidable
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de EPDM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 2359XL**

| VdS | DN  | d     | n | d   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|-------|---|-----|----|----------------|----|---------------|
|     | 50  | 64,0  | 4 | 125 | 1  | <b>616 809</b> | 98 | <b>250,98</b> |
| ✓   | 65  | 76,1  | 8 | 145 | 1  | <b>482 978</b> | 98 | <b>287,38</b> |
| ✓   | 80  | 88,9  | 8 | 160 | 1  | <b>482 985</b> | 98 | <b>341,26</b> |
| ✓   | 100 | 108,0 | 8 | 180 | 1  | <b>482 992</b> | 98 | <b>405,12</b> |

VdS = homologación VdS

n = cantidad agujeros

d = ZM \_ d (diámetro orificio)


**Kit de montaje Sanpress Inox**

- para unión por brida
- acero inoxidable

**equipamiento**

4 tornillos, 8 arandelas, 4 tuercas

**modelo 2359.7**

| DN    | PN    | M  | L  | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|-------|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 20/25 | 10/16 | 12 | 60 | 1  | <b>611 262</b> | 82 | <b>18,98</b> |
| 32/50 | 10/16 | 16 | 70 | 1  | <b>611 279</b> | 82 | <b>29,19</b> |


**Kit de montaje Sanpress Inox XL**

- para unión por brida
- acero inoxidable

**equipamiento**

8 tornillos, 16 arandelas, 8 tuercas

**modelo 2359.7XL**

| para DN | PN    | M  | L  | UD | artículo       | MU | €            |
|---------|-------|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 65/100  | 10/16 | 16 | 70 | 1  | <b>583 682</b> | 98 | <b>56,00</b> |


**Junta**

- material sin amianto 34

**modelo 2259.9**

| DN | PN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 10 | 16 | 1  | <b>611 286</b> | 87 | <b>6,38</b> |
| 15 | 16 | 1  | <b>611 293</b> | 87 | <b>7,83</b> |
| 20 | 16 | 10 | <b>611 309</b> | 87 | <b>9,21</b> |
| 25 | 16 | 10 | <b>409 128</b> | 87 | <b>9,74</b> |
| 32 | 16 | 10 | <b>409 135</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 40 | 16 | 10 | <b>409 142</b> | 87 | <b>9,86</b> |
| 50 | 16 | 10 | <b>409 258</b> | 87 | <b>9,90</b> |


**Junta**

- material sin amianto 34

**modelo 2259.9XL**

| DN  | PN | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----|----------------|----|--------------|
| 65  | 16 | 10 | <b>356 293</b> | 88 | <b>9,83</b>  |
| 80  | 16 | 10 | <b>356 309</b> | 88 | <b>10,12</b> |
| 100 | 16 | 10 | <b>356 316</b> | 88 | <b>16,86</b> |

**PLACAS MURALES**

**Placa mural Sanpress Inox  
con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de EPDM, brida de fijación

**modelo 2325.5**

| d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | ½  | 5  | <b>437 244</b> | 82 | <b>25,57</b> |
| 18 | ½  | 5  | <b>437 251</b> | 82 | <b>27,17</b> |
| 22 | ½  | 5  | <b>437 268</b> | 82 | <b>42,71</b> |
| 22 | ¾  | 5  | <b>437 275</b> | 82 | <b>37,69</b> |
| 28 | 1  | 5  | <b>437 282</b> | 82 | <b>47,76</b> |


**Manguito protector**

- para placas murales d16xRp½
- plástico

**modelo 2125.59**

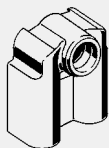
|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 10 | <b>351 496</b> | 78 | <b>2,67</b> |



#### Insonorizador

- para todas las placas murales de Viega DN12 y DN15
  - goma
- modelo 2141.5**

|  | UD    | artículo       | MU | €           |
|--|-------|----------------|----|-------------|
|  | 1/100 | <b>586 713</b> | 31 | <b>6,48</b> |



#### Insonorizador

- apropiado para placa mural doble Sanpress modelo 2228.7, placa mural doble Viega Smartpress modelo 6725.7
  - goma
- modelo 5325.75**

| d  | para d | UD | artículo       | MU | €            |
|----|--------|----|----------------|----|--------------|
| 16 | 15/18  | 5  | <b>657 116</b> | 31 | <b>21,79</b> |
| 20 | 22     | 5  | <b>660 383</b> | 31 | <b>25,60</b> |



#### Sujeción

- para instalación en mampostería, instalación en muro de cortina, medidas de conexión flexible
  - acero galvanizado
  - desacople acústico
- modelo 2021.7**

| calibre    | UD | artículo       | MU | €           |
|------------|----|----------------|----|-------------|
| 70/100/150 | 1  | <b>651 350</b> | 78 | <b>8,60</b> |



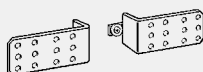
#### Sujeción

- para fijación de placas murales
- acero galvanizado
- desacople acústico, calibres variables

#### equipamiento

Kit de placa de goma  
**modelo 2141.3**

| calibre | UD | artículo       | MU | €           |
|---------|----|----------------|----|-------------|
| 80-150  | 1  | <b>581 701</b> | 78 | <b>6,36</b> |



#### Sujeción

- para fijación lateral
  - apropiado para sujeción modelo 2141.3
  - acero galvanizado
- modelo 2141.4**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>586 706</b> | 78 | <b>12,36</b> |



#### Codo de desagüe 90°

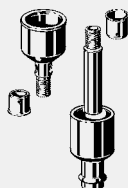
- para fijación con soporte o elemento de grifería vista para paredes ligeras Viega Mono
- apropiado para soporte modelo 8062.1, 8063.3, 8073
- plástico

#### equipamiento

Sujeción, clip de lavabo para paredes ligeras, boquilla de goma DN40/30, tapón  
**modelo 2125.9**

| DN    | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----------------|----|--------------|
| 40/50 | 1  | <b>329 730</b> | 78 | <b>17,60</b> |

## TECNOLOGÍA SMARTLOOP-INLINER: CONDUCTOS DE CIRCULACIÓN INTERIORES



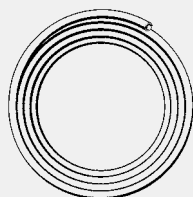
#### Kit de conexión Smartloop

- para montante de agua caliente con conducto de circulación interior, montante de agua caliente a partir de d28, conducto de circulación d15
- apropiado para tubo Smartloop PB modelo 2007.3
- bronce o bronce silicio

#### equipamiento

Tapón, racor de conexión  
**modelo 2276.1**

| d1    | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----------------|----|--------------|
| 28    | 12 | 1  | <b>470 289</b> | 78 | <b>91,95</b> |
| 35    | 12 | 1  | <b>470 272</b> | 78 | <b>94,57</b> |
| 28/35 | 12 | 1  | <b>632 229</b> | 78 | <b>98,55</b> |


**Tubo Smartloop  
PB**

- para conducto de circulación interior
- apropiado para kit de conexión Smartloop modelo 2276.1

**modelo 2007.3**

| d  | g | L [m] | UD | artículo       | MU | €/m         |
|----|---|-------|----|----------------|----|-------------|
| 12 | 1 | 75    | 75 | <b>650 032</b> | 78 | <b>3,40</b> |


**Manguito de tracción Smartloop**

- para instalación de la tubería de circulación interior
- apropiado para tubo Smartloop PB modelo 2007.3

**modelo 2276.9**

| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12     | 1  | <b>632 236</b> | 78 | <b>39,14</b> |


**Manguito Smartloop**

- para reparación del conducto de circulación interior
- apropiado para tubo Smartloop PB modelo 2007.3

**modelo 2276.8**

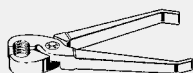
| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12     | 1  | <b>643 188</b> | 78 | <b>15,95</b> |


**Tijera**

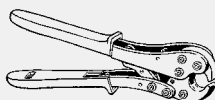
- para tubo de plástico de Viega

**modelo 2040**

| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12-25  | 1  | <b>117 047</b> | 74 | <b>46,19</b> |


**Tenaza de montaje  
modelo 1077.2**

| para d | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| 12-16  | 1  | <b>264 604</b> | 74 | <b>89,21</b> |

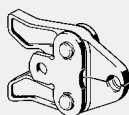

**Prensa manual**

- para sistema PE-Xc, sistema PB

**modelo 2782**

| para d | SI | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----|----------------|----|---------------|
| 12     | 12 | 1  | <b>401 436</b> | 74 | <b>350,43</b> |

SI = para Smartloop


**Mordaza de prensado**
**PT2**
**para sistemas de tubería de plástico**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B

- acero fosfatado

**modelo 2799.7**

| SI | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----------------|----|---------------|
| 12 | 1  | <b>425 302</b> | 74 | <b>279,93</b> |

SI = para Smartloop



## COMPENSADORES



### Compensador con SC-Contur

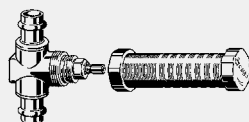
- para compensación de dilatación en conducto para sótano o montante, conducto de conexión de planta en tecnología de calefacción y sanitaria
- conexión para prensar

#### equipamiento

Juntas tóricas de EPDM, Pressfitting de bronce o bronce silicio, fuelle de acero inoxidable  
**modelo 2251**

| d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 15 | 1  | 690 250  | 87 | 132,36 |
| 18 | 1  | 690 267  | 87 | 145,57 |
| 22 | 1  | 690 274  | 87 | 168,19 |
| 28 | 1  | 690 281  | 87 | 181,33 |
| 35 | 1  | 690 298  | 87 | 204,00 |
| 42 | 1  | 690 304  | 87 | 240,12 |
| 54 | 1  | 690 311  | 87 | 319,55 |

## VÁLVULAS DE FLUJO LIBRE Y DE INCLINACIÓN RECTA



### Válvula de flujo libre empotrada Easytop con SC-Contur

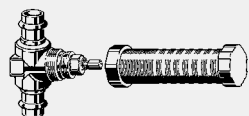
- conexión para prensar

#### equipamiento

Cuerpo y parte superior de la válvula de bronce según DIN 50930-6, parte superior, protección, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM  
con certificado DVGW  
**modelo 2240**

| d  | PCO    | UD | artículo | MU | €     |
|----|--------|----|----------|----|-------|
| 15 | 45-130 | 1  | 606 343* | 95 | 81,45 |
| 18 | 45-130 | 1  | 606 459* | 95 | 86,64 |
| 22 | 45-130 | 1  | 606 466* | 95 | 91,71 |

PCO = profundidad de construcción  
\* = disponible solo en caso de existencias



### Válvula de asiento lineal empotrada Easytop con SC-Contur

- conexión para prensar

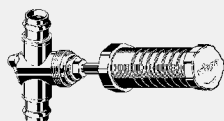
#### equipamiento

Cuerpo de válvula de bronce según DIN 50930-6, parte superior, protección, juntas tóricas de EPDM  
con certificado DVGW  
**modelo 2235**

| DN | d  | PCO    | UD  | artículo | MU | €      |
|----|----|--------|-----|----------|----|--------|
| 15 | 15 | 45-130 | 1/5 | 595 937* | 95 | 97,76  |
| 25 | 28 | 45-130 | 1/5 | 596 767* | 95 | 146,55 |

PCO = profundidad de construcción  
\* = disponible solo en caso de existencias

## VÁLVULAS DE CORTE PARA EMPOTRAR, VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO PARA EMPOTRAR, A PARTIR DE 2017



### Válvula de flujo libre empotrada Easytop con SC-Contur

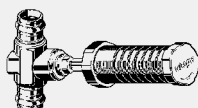
- conexión para prensar

#### equipamiento

Válvula y maneta superior de bronce o bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, parte superior, protección, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM  
con certificado DVGW  
**modelo 2278.5**

| d  | PCO    | UD | artículo | MU | €     |
|----|--------|----|----------|----|-------|
| 15 | 45-130 | 1  | 747 343  | 95 | 81,45 |
| 18 | 45-130 | 1  | 747 350  | 95 | 86,64 |
| 22 | 45-130 | 1  | 747 367  | 95 | 91,71 |

PCO = profundidad de construcción



### Válvula de asiento lineal empotrada Easytop con SC-Contur

- conexión para prensar

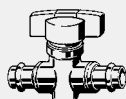
#### equipamiento

Válvula de bronce o bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, parte superior, asiento y parte que cierra el agua de inox, protección, juntas tóricas de EPDM  
con certificado DVGW  
**modelo 2235.2**

| DN | d  | PCO    | UD  | artículo | MU | €      |
|----|----|--------|-----|----------|----|--------|
| 15 | 15 | 45-130 | 1/5 | 755 591  | 95 | 97,76  |
| 15 | 18 | 45-130 | 1/5 | 755 607  | 95 | 101,98 |
| 20 | 22 | 45-130 | 5   | 755 614  | 95 | 111,98 |
| 25 | 28 | 45-130 | 1/5 | 755 621  | 95 | 146,55 |

PCO = profundidad de construcción

## VÁLVULAS DE FLUJO LIBRE



### Válvula de flujo libre Easytop con SC-Contur

- conexión para prensar  
**equipamiento**

Cuerpo de válvula de bronce según DIN 50930-6, manecilla giratoria de plástico, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM

#### datos técnicos

presión de servicio\*

máx.1,6 MPa(PN16)

temperatura de funcionamiento

máxima 90 °C

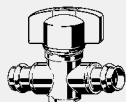
con certificado DVGW

**modelo 2242**

| d  | UD | artículo        | MU | €            |
|----|----|-----------------|----|--------------|
| 15 | 1  | <b>606 312*</b> | 95 | <b>76,33</b> |
| 18 | 1  | <b>606 329*</b> | 95 | <b>81,10</b> |
| 22 | 1  | <b>606 336*</b> | 95 | <b>86,45</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias

## VÁLVULAS DE FLUJO LIBRE, A PARTIR DE 2017



### Válvula de flujo libre Easytop con SC-Contur

- conexión para prensar  
**equipamiento**

Válvula de bronce o bronce silicio según DIN 50930-6 / DIN EN 1982, manecilla giratoria de plástico, junta de estanqueidad (conexión de prensado)EPDM

#### datos técnicos

presión de servicio\*

máx. 1,6 MPa(PN16)

temperatura de funcionamiento

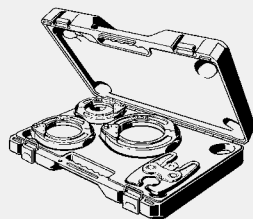
máxima 90 °C

con certificado DVGW

**modelo 2278**

| d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | 1  | <b>747 312</b> | 95 | <b>76,33</b> |
| 18 | 1  | <b>747 329</b> | 95 | <b>81,10</b> |
| 22 | 1  | <b>747 336</b> | 95 | <b>86,45</b> |

## ACCESORIOS HERRAMIENTAS



### Kit de anillos de prensar

#### PT2

- para Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL, Prestabo XL, Profipress XL (cobre), Seapress XL
- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- no apropiado para Sanpress XL (bronce)
- equipado con maletín modelo 2497.5XL, mordaza articulada PT2 artículo 472 740, anillo de prensar PT2 artículo 562 878, 562 885, 562 892
- acero fosfatado

#### modelo 2497.3XL

| MA | para d   | UD | artículo | MU | €        |
|----|----------|----|----------|----|----------|
| Z2 | 76,1-108 | 1  | 562 854  | 74 | 3.715,93 |

MA = para mordaza articulada



### Anillo de prensar

#### PT2

- para Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL, Prestabo XL, Profipress XL (cobre)
- no apropiado para Sanpress XL (bronce)
- apropiado para mordaza articulada PT2 artículo 472 740
- acero fosfatado

#### modelo 2497.2XL

| MA | para d | UD | artículo             | MU | €        |
|----|--------|----|----------------------|----|----------|
| Z2 | 64,0   | 1  | 578 671 <sup>1</sup> | 74 | 875,48   |
| Z2 | 76,1   | 1  | 562 878              | 74 | 934,10   |
| Z2 | 88,9   | 1  | 562 885              | 74 | 972,88   |
| Z2 | 108,0  | 1  | 562 892              | 74 | 1.041,98 |

MA = para mordaza articulada  
<sup>1)</sup> también para Profipress G XL



### Mordaza articulada

#### PT2

#### para anillos de prensar Viega

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- no apropiado para Sanpress XL (bronce)
- acero fosfatado

#### nota

¡Los trabajos en tierra deben realizarse con máquinas de prensar a batería adecuadas!

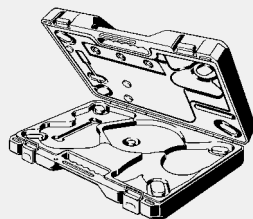
#### modelo 2296.2

| tipo | PPM      | MP      | VS    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----------|---------|-------|----|----------|----|--------|
| Z1   | 12-35    | 1/2-3/4 | 16-32 | 1  | 472 733  | 74 | 315,17 |
| Z2   | 42-108,0 | 1 1/4-2 |       | 1  | 472 740  | 74 | 620,05 |

PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos

MP = para Megapress

VS = para Viega Smartpress



### Maletín

- apropiado para mordaza articulada PT2 artículo 472 740, anillo de prensar PT2 artículo 562 878, 562 885, 562 892, 578 671
- sin anillo de prensar, mordaza articulada

#### equipamiento

Módulo de posicionamiento para d64,0-108,0

#### modelo 2497.5XL

| UD | artículo | MU | €      |
|----|----------|----|--------|
| 1  | 683 009  | 74 | 270,81 |


**Avellanador**

- para desbarbado interior o exterior, tubo de cobre, tubo de acero inoxidable, tubo Prestabo
- acero

**modelo 2292.2**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 12-54  | 1  | 343 019  | 74 | 258,79 |


**Avellanador**

- para desbarbado interior o exterior, tubo de cobre, tubo de acero inoxidable, tubo Prestabo
- acero

**modelo 2292.4XL**

| para d     | UD | artículo | MU | €      |
|------------|----|----------|----|--------|
| 64,0-108,0 | 1  | 556 310  | 74 | 499,31 |


**Disco de cuchilla**

- acero

**equipamiento**

Pernos, anillo de retención

| modelo | tRi | tRe | UD | artículo | MU | €     |
|--------|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 2291.2 |     | ✓   | 1  | 312 497  | 74 | 28,60 |
| 2291.1 | ✓   |     | 1  | 140 410  | 74 | 28,60 |

tRi = para el cortatubos "Ridgid" (gris)

tRe = para el cortatubos "Rems" (amarillo)


**Rotulador**

- para sistemas de prensado de Viega

**modelo 2490.1**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |

**ACCESORIOS  
JUNTAS TÓRICAS**

**Junta tórica**
**EPDM**

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- resistente a la temperatura hasta 110 °C

**modelo 2289**

| VdS | para d | DI   | g    | UD | artículo | MU | €    |
|-----|--------|------|------|----|----------|----|------|
|     | 15     | 15,1 | 2,6  | 10 | 183 400  | 87 | 0,52 |
|     | 16     | 16   | 2,6  | 10 | 448 387  | 87 | 0,69 |
|     | 18     | 18,2 | 2,6  | 10 | 281 595  | 87 | 0,69 |
| ✓   | 22     | 22,2 | 3,1  | 10 | 183 523  | 87 | 0,69 |
| ✓   | 28     | 28,3 | 3,1  | 10 | 184 452  | 87 | 0,76 |
| ✓   | 35     | 35,4 | 3,25 | 10 | 181 208  | 87 | 1,05 |
| ✓   | 42     | 42,4 | 4,13 | 10 | 184 940  | 87 | 1,86 |
| ✓   | 54     | 54,4 | 4,13 | 10 | 191 153  | 87 | 2,50 |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior


**Junta tórica**
**EPDM**

- para Sanpress Inox XL, Profipress XL, Prestabo XL, instalación de agua potable, instalación de calefacción
- resistente a la temperatura hasta 110 °C

**modelo 2389XL**

| VdS | para d | DI    | g | UD | artículo | MU | €     |
|-----|--------|-------|---|----|----------|----|-------|
| ✓   | 64,0   | 66,25 | 5 | 1  | 594 312  | 98 | 3,17  |
| ✓   | 76,1   | 77,85 | 5 | 1  | 583 705  | 98 | 4,43  |
| ✓   | 88,9   | 90,7  | 5 | 1  | 583 712  | 98 | 7,43  |
| ✓   | 108,0  | 110,4 | 5 | 1  | 583 699  | 98 | 11,86 |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior



### Junta tórica FKM

- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja  $\leq 120$  °C y  $< 0,1$  MPa, equipos solares/tubos de vacío

#### nota

El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

#### modelo 2286

| VdS | para d | DI   | g    | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|--------|------|------|----|----------------|----|--------------|
|     | 15     | 15,1 | 2,6  | 5  | <b>459 390</b> | 87 | <b>3,31</b>  |
|     | 18     | 18,2 | 2,6  | 5  | <b>459 406</b> | 87 | <b>3,60</b>  |
| ✓   | 22     | 22,2 | 3,1  | 5  | <b>459 413</b> | 87 | <b>4,81</b>  |
| ✓   | 28     | 28,3 | 3,1  | 5  | <b>459 420</b> | 87 | <b>5,62</b>  |
| ✓   | 35     | 35,4 | 3,25 | 5  | <b>459 437</b> | 87 | <b>6,71</b>  |
| ✓   | 42     | 42,4 | 4,13 | 5  | <b>459 444</b> | 87 | <b>11,31</b> |
| ✓   | 54     | 54,4 | 4,13 | 1  | <b>459 451</b> | 87 | <b>14,62</b> |

VdS = homologación VdS

DI = Diámetro interior



### Junta tórica FKM

- para campo de aplicación a altas temperaturas, p. ej., instalaciones de calefacción de centros de quema de residuos de hasta 140 °C y 1,6 MPa., instalaciones de vapor de presión baja  $\leq 120$  °C y  $< 0,1$  MPa, equipos solares/tubos de vacío

#### nota

El sistema Prestabo no es valido para instalaciones de vapor de baja presión!

¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!

#### modelo 2386XL

| VdS | para d | DI    | g | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|--------|-------|---|----|----------------|----|--------------|
| ✓   | 64,0   | 66,25 | 5 | 1  | <b>614 461</b> | 98 | <b>9,55</b>  |
| ✓   | 76,1   | 77,85 | 5 | 1  | <b>614 485</b> | 98 | <b>11,05</b> |
| ✓   | 88,9   | 90,7  | 5 | 1  | <b>614 478</b> | 98 | <b>10,24</b> |
| ✓   | 108,0  | 110,4 | 5 | 1  | <b>614 492</b> | 98 | <b>15,12</b> |

VdS = homologación VdS

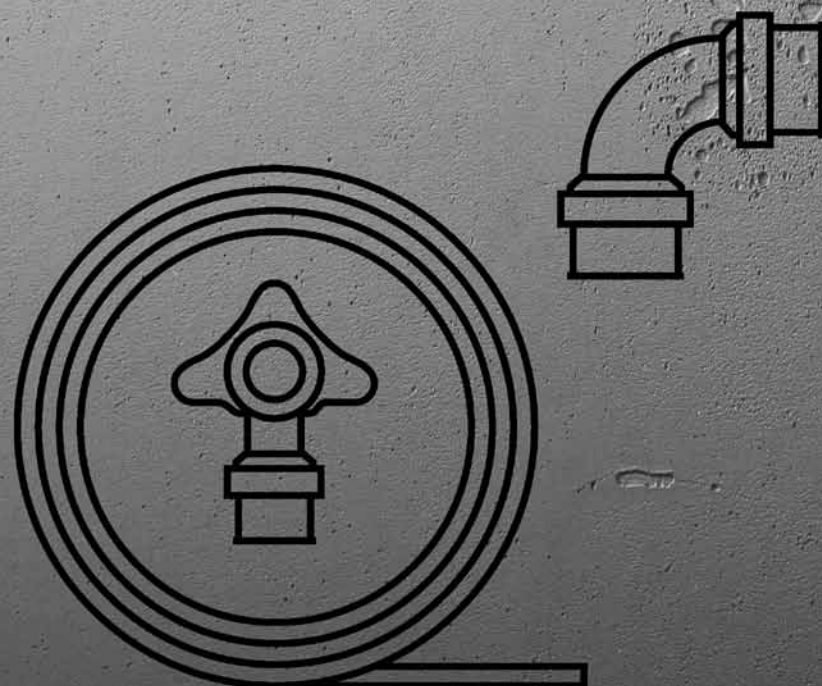
DI = Diámetro interior





**Viega Smartpress**

## Técnica de instalaciones



**viega**

**Sistema de pressfitting de caudal optimizado para tubería Multicapa, para instalaciones de agua potable, calefacción. Comprobado según la hoja de trabajo DVGW W 534.**

**Pressfittings**

Montaje seguro y rápido sin calibrar los extremos del tubo mediante tecnología de prensado sin juntas tóricas en todas las dimensiones. Unos radios de caudal generosos y unas secciones transversales casi exentas de puntos estrechos consiguen disminuir a un mínimo las pérdidas de presión. Así, se reducen los diámetros en las instalaciones de agua potable y el volumen de tuberías.

SC-Contur

Todos los diámetros de Pressfitting con SC-Contur. Todas las uniones que no hayan sido prensadas por error durante el montaje fugan inmediatamente durante la prueba de estanqueidad.

Para la prueba de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa–0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco sin gases, entre 22 hPa–0,3 MPa.

**Identificación**

Punto verde en la conexión prensada

**Tubos**

Tubos de Multicapa que no se deforman d 16–63 en las variantes: liso, aislado con tubo protector y preaislado para una instalación rápida y sencilla

**Dimensiones/material**

d 16–63

Codos, piezas en T y manguitos de acero inoxidable

Pressfitting con conexiones roscadas y reducciones de bronce

d 16–25

Codos, piezas en T, manguitos y colectores de PPSU solo para instalaciones de agua potable y de calefacción

**Campos de aplicación**

Agua potable

Calefacción

El uso del sistema en campos de aplicación y con fluidos diferentes a los descritos debe consultarse con el Viega Service Center.

**Condiciones para el uso**

Instalaciones de agua potable

■ Temperatura de funcionamiento máx. 70 °C

■ Presión de servicio máx. 1,0 MPa

Instalaciones de calefacción

■ Temperatura de funcionamiento máx. 80 °C

■ Presión de servicio máx. 1,0 MPa

Las instalaciones mixtas están homologadas independientemente de la dirección de flujo.

**Notas**

Los componentes del sistema deben protegerse contra concentraciones altas de cloruro tanto del fluido como por agentes externos.

Uso de piezas originales de Viega. No está permitido el montaje de piezas de otras marcas.

**Utilización de máquinas de prensar**

La seguridad de funcionamiento de los sistemas de pressfitting de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para crear uniones prensadas recomendamos utilizar máquinas de prensar de Viega y someterlas a una comprobación periódica que debe ser efectuada por centros de servicio técnicos autorizados.

**Datos técnicos**

Más información y datos técnicos puede obtenerse en el área de descargas de la página web de Viega: [viega.es](http://viega.es)



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Tubería de fontanería y calefacción          | 142 |
| Codos                                        | 144 |
| Piezas en T                                  | 145 |
| Piezas de transición                         | 146 |
| Manguitos                                    | 147 |
| Racores                                      | 147 |
| Tapas, tapones                               | 148 |
| Placas murales                               | 148 |
| Pasamuros                                    | 149 |
| Unidades de montaje                          | 150 |
| Cajas de conexión                            | 151 |
| Válvulas de corte para empotrar              | 152 |
| Instalaciones sanitarias/de calefacción, PSU | 152 |
| Conexiones a radiadores                      | 153 |
| <b>Accesorios</b>                            |     |
| Accesorios de montaje                        | 157 |
| Herramientas                                 | 157 |

### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.



## TUBERÍA DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN



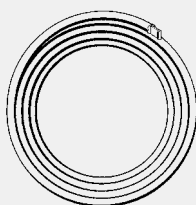
### Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- con forma estable
- sin vaina protectora

#### modelo 4703

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD  | artículo       | MU | €/m          |
|----|-----|---------|-------|--------|-----|----------------|----|--------------|
| 16 | 2   | 0,113   | 5     | blanco | 100 | <b>607 258</b> | 63 | <b>2,26</b>  |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 5     | blanco | 50  | <b>607 272</b> | 63 | <b>3,36</b>  |
| 25 | 2,8 | 0,296   | 5     | blanco | 40  | <b>607 289</b> | 63 | <b>6,86</b>  |
| 32 | 3,2 | 0,522   | 5     | blanco | 25  | <b>586 935</b> | 63 | <b>14,71</b> |
| 40 | 3,5 | 0,855   | 5     | blanco | 20  | <b>586 942</b> | 63 | <b>27,19</b> |
| 50 | 4   | 1,385   | 5     | blanco | 15  | <b>588 052</b> | 63 | <b>36,95</b> |
| 63 | 4,5 | 2,255   | 5     | blanco | 5   | <b>588 069</b> | 63 | <b>52,26</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo

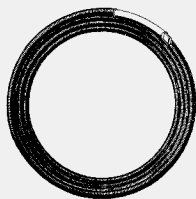


### Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- con forma estable
- sin vaina protectora

| modelo         | d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD       | artículo       | MU | €/m          |
|----------------|----|-----|---------|-------|--------|----------|----------------|----|--------------|
| <b>4705.01</b> | 16 | 2   | 0,113   | 25    | blanco | 425      | <b>751 425</b> | 63 | <b>2,76</b>  |
| <b>4705.01</b> | 16 | 2   | 0,113   | 50    | blanco | 750      | <b>751 432</b> | 63 | <b>2,45</b>  |
| <b>4705</b>    | 16 | 2   | 0,113   | 100   | blanco | 100/2000 | <b>607 210</b> | 63 | <b>2,26</b>  |
| <b>4705.1</b>  | 16 | 2   | 0,113   | 200   | blanco | 200/2000 | <b>679 606</b> | 63 | <b>2,26</b>  |
| <b>4705</b>    | 20 | 2,3 | 0,186   | 100   | blanco | 100/1400 | <b>607 234</b> | 63 | <b>3,21</b>  |
| <b>4705</b>    | 25 | 2,8 | 0,296   | 50    | blanco | 50/800   | <b>607 241</b> | 63 | <b>5,79</b>  |
| <b>4705</b>    | 32 | 3,2 | 0,522   | 50    | blanco | 50/300   | <b>699 208</b> | 63 | <b>10,12</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo



### Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- con forma estable

#### equipamiento

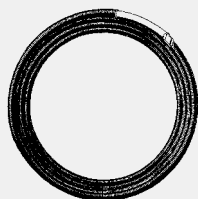
Vaina protectora PE negro

#### modelo 4704

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD      | artículo        | MU | €/m            |
|----|-----|---------|-------|--------|---------|-----------------|----|----------------|
| 16 | 2   | 0,113   | 75    | negro  | 75/1050 | <b>607 302</b>  | 63 | <b>3,10</b>    |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 75    | negro  | 75/750  | <b>607 326</b>  | 63 | <b>4,29</b>    |
| 25 | 2,8 | 0,296   | 25    | negro  | 25/350  | <b>607 333*</b> | 63 | <b>bajo d.</b> |
| 25 | 2,8 | 0,296   | 50    | negro  | 50/500  | <b>761 455</b>  | 63 | <b>7,55</b>    |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo

\* = disponible solo en caso de existencias


**Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro**

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- con forma estable

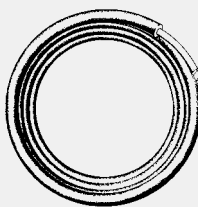
**equipamiento**

Vaina protectora

**modelo 4704.1**

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD      | artículo       | MU | €/m         |
|----|-----|---------|-------|--------|---------|----------------|----|-------------|
| 16 | 2   | 0,113   | 75    | azul   | 75/1050 | <b>691 455</b> | 63 | <b>3,10</b> |
| 16 | 2   | 0,113   | 75    | rojo   | 75/1050 | <b>691 462</b> | 63 | <b>3,10</b> |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 75    | azul   | 75/750  | <b>691 479</b> | 63 | <b>4,29</b> |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 75    | rojo   | 75/750  | <b>691 486</b> | 63 | <b>4,29</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo


**Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro**

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- con forma estable

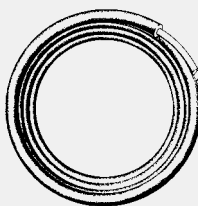
**equipamiento**

Aislamiento total 6 mm ( $\lambda=0,040$  W/mK), lámina protectora PE

**modelo 4705.5**

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD     | artículo       | MU | €/m         |
|----|-----|---------|-------|--------|--------|----------------|----|-------------|
| 16 | 2   | 0,113   | 75    | azul   | 75/750 | <b>734 060</b> | 63 | <b>3,50</b> |
| 16 | 2   | 0,113   | 75    | rojo   | 75/750 | <b>751 401</b> | 63 | <b>3,50</b> |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 75    | azul   | 75/600 | <b>734 077</b> | 63 | <b>4,55</b> |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 75    | rojo   | 75/600 | <b>751 418</b> | 63 | <b>4,55</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo


**Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro**

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- con forma estable

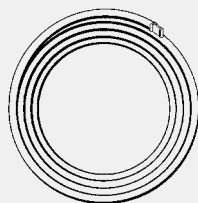
**equipamiento**

Aislamiento total 9 mm ( $\lambda=0,040$  W/mK), lámina protectora PE

**modelo 4705.6**

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD     | artículo       | MU | €/m          |
|----|-----|---------|-------|--------|--------|----------------|----|--------------|
| 25 | 2,8 | 0,296   | 25    | azul   | 25/350 | <b>607 388</b> | 63 | <b>8,81</b>  |
| 32 | 3,2 | 0,522   | 25    | azul   | 25/200 | <b>761 202</b> | 63 | <b>12,43</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo

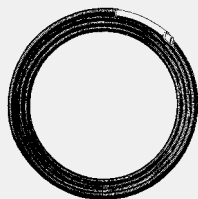

**Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro**

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-RT/Al/PE-RT
- con forma estable
- sin vaina protectora

**modelo 4708**

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD       | artículo       | MU | €/m         |
|----|-----|---------|-------|--------|----------|----------------|----|-------------|
| 16 | 2   | 0,113   | 200   | blanco | 200/2000 | <b>662 585</b> | 63 | <b>2,05</b> |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 100   | blanco | 100/1400 | <b>662 592</b> | 63 | <b>2,90</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo


**Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro**

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-RT/Al/PE-RT
- con forma estable

**equipamiento**

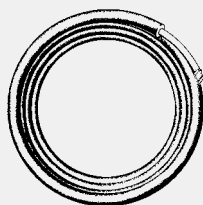
Vaina protectora PE negro

**modelo 4708.1**

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD      | artículo       | MU | €/m         |
|----|-----|---------|-------|--------|---------|----------------|----|-------------|
| 16 | 2   | 0,113   | 75    | negro  | 75/1050 | <b>662 608</b> | 63 | <b>2,79</b> |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 75    | negro  | 75/750  | <b>662 615</b> | 63 | <b>3,90</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo





### Tubo de Multicapa Viega Smartpress/Pexfit Pro

- para instalación de agua potable, instalación de calefacción
- PE-RT/Al/PE-RT
- con forma estable

#### equipamiento

Aislamiento total 6 mm ( $\lambda=0,040$  W/mK), lámina protectora PE

**modelo 4708.5**

| d  | g   | V [l/m] | L [m] | modelo | UD     | artículo       | MU | €/m         |
|----|-----|---------|-------|--------|--------|----------------|----|-------------|
| 16 | 2   | 0,113   | 75    | azul   | 75/750 | <b>662 622</b> | 63 | <b>3,19</b> |
| 20 | 2,3 | 0,186   | 75    | azul   | 75/600 | <b>662 639</b> | 63 | <b>4,17</b> |

V = volumen de agua por cada metro lineal de tubo



### Vaina protectora

- PE negro

**modelo 2004**

| para d | d  | L [m] | UD     | artículo       | MU | €/m         |
|--------|----|-------|--------|----------------|----|-------------|
| 16     | 25 | 50    | 50/500 | <b>105 761</b> | 78 | <b>1,79</b> |
| 20     | 28 | 50    | 50/400 | <b>110 604</b> | 78 | <b>2,33</b> |
| 25     | 34 | 25    | 25/300 | <b>103 460</b> | 78 | <b>2,86</b> |
| 32     | 42 | 25    | 25/175 | <b>110 499</b> | 78 | <b>3,50</b> |

## CODOS



### Codo 90° Viega Smartpress con SC-Contur

- acero inoxidable
- conexión para prensar

**modelo 6716**

| d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 16 | 10 | <b>729 844</b> | 16 | <b>5,38</b>  |
| 20 | 10 | <b>729 851</b> | 16 | <b>7,55</b>  |
| 25 | 5  | <b>729 868</b> | 16 | <b>12,43</b> |
| 32 | 5  | <b>729 875</b> | 16 | <b>21,29</b> |
| 40 | 1  | <b>731 922</b> | 17 | <b>31,86</b> |
| 50 | 1  | <b>731 939</b> | 17 | <b>44,50</b> |
| 63 | 1  | <b>731 946</b> | 17 | <b>78,02</b> |



### Codo 45° Viega Smartpress con SC-Contur

- acero inoxidable
- conexión para prensar

**modelo 6726**

| d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 25 | 5  | <b>730 154</b> | 16 | <b>13,57</b> |
| 32 | 5  | <b>730 161</b> | 16 | <b>24,14</b> |
| 40 | 1  | <b>733 995</b> | 17 | <b>36,64</b> |
| 50 | 1  | <b>734 008</b> | 17 | <b>51,17</b> |
| 63 | 1  | <b>734 015</b> | 17 | <b>89,74</b> |

**PIEZAS EN T**


**Pieza en T Viega Smartpress con SC-Contur**  
- acero inoxidable  
- conexión para prensar  
**modelo 6718**

| d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----|----------|----|--------|
| 16 | 16 | 16 | 10 | 729 929  | 16 | 8,02   |
| 16 | 20 | 16 | 5  | 729 936  | 16 | 12,43  |
| 20 | 16 | 16 | 10 | 729 967  | 16 | 9,02   |
| 20 | 16 | 20 | 5  | 729 950  | 16 | 9,31   |
| 20 | 20 | 16 | 10 | 729 974  | 16 | 9,64   |
| 20 | 20 | 20 | 10 | 729 943  | 16 | 10,12  |
| 25 | 16 | 16 | 5  | 730 048  | 16 | 16,38  |
| 25 | 16 | 20 | 5  | 730 000  | 16 | 18,26  |
| 25 | 16 | 25 | 5  | 729 998  | 16 | 18,26  |
| 25 | 20 | 20 | 5  | 730 017  | 16 | 17,93  |
| 25 | 20 | 25 | 5  | 730 024  | 16 | 18,50  |
| 25 | 25 | 16 | 5  | 730 055  | 16 | 18,50  |
| 25 | 25 | 20 | 5  | 730 031  | 16 | 18,50  |
| 25 | 25 | 25 | 5  | 729 981  | 16 | 18,50  |
| 32 | 16 | 25 | 5  | 730 079  | 16 | 25,19  |
| 32 | 16 | 32 | 5  | 730 086  | 16 | 27,21  |
| 32 | 20 | 25 | 5  | 730 093  | 16 | 25,38  |
| 32 | 20 | 32 | 5  | 730 109  | 16 | 27,24  |
| 32 | 25 | 25 | 5  | 730 116  | 16 | 26,55  |
| 32 | 25 | 32 | 5  | 730 123  | 16 | 27,90  |
| 32 | 32 | 32 | 1  | 730 062  | 16 | 27,67  |
| 40 | 25 | 32 | 1  | 732 769  | 17 | 35,05  |
| 40 | 25 | 40 | 1  | 732 776  | 17 | 38,12  |
| 40 | 32 | 32 | 1  | 732 783  | 17 | 38,81  |
| 40 | 32 | 40 | 1  | 732 790  | 17 | 43,31  |
| 40 | 40 | 40 | 1  | 732 752  | 17 | 46,55  |
| 50 | 25 | 50 | 1  | 731 953  | 17 | 48,14  |
| 50 | 32 | 50 | 1  | 732 806  | 17 | 52,57  |
| 50 | 40 | 50 | 1  | 732 813  | 17 | 56,86  |
| 50 | 50 | 50 | 1  | 731 984  | 17 | 62,81  |
| 63 | 25 | 63 | 1  | 732 837  | 17 | 78,93  |
| 63 | 32 | 63 | 1  | 732 844  | 17 | 83,05  |
| 63 | 40 | 63 | 1  | 732 851  | 17 | 93,52  |
| 63 | 50 | 63 | 1  | 732 868  | 17 | 94,45  |
| 63 | 63 | 63 | 1  | 732 820  | 17 | 112,52 |



**Pieza en T Viega Smartpress con SC-Contur**  
- conexión para prensar, rosca Rp  
**modelo 6717**

| d1 | Rp | d2 | UD | artículo             | MU | €      |
|----|----|----|----|----------------------|----|--------|
| 16 | ½  | 16 | 5  | 729 882 <sup>1</sup> | 18 | 10,62  |
| 20 | ½  | 20 | 5  | 729 899 <sup>1</sup> | 18 | 12,81  |
| 25 | ¾  | 25 | 5  | 729 905 <sup>1</sup> | 18 | 19,90  |
| 32 | ¾  | 32 | 5  | 729 912 <sup>1</sup> | 18 | 35,52  |
| 40 | 1  | 40 | 1  | 733 308 <sup>2</sup> | 17 | 41,07  |
| 50 | 1  | 50 | 1  | 733 315 <sup>2</sup> | 17 | 54,48  |
| 63 | 1  | 63 | 1  | 733 322 <sup>2</sup> | 17 | 104,05 |

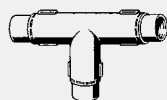
<sup>1)</sup> bronce

<sup>2)</sup> acero inoxidable



**Pieza en T Viega Smartpress con SC-Contur**  
- bronce  
- conexión para prensar, rosca R  
**modelo 6726.4**

| R | d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----|----------|----|-------|
| ½ | 16 | 16 | 5  | 730 444  | 18 | 16,62 |



**Manguito protector**  
- para Viega Smartpress piezas en T  
- plástico  
**nota**  
¡Solo debe utilizarse en combinación con tubo dentro de vaina protectora!  
**modelo 2118.5**

| para d | UD | artículo | MU | €    |
|--------|----|----------|----|------|
| 16/20  | 10 | 374 525  | 78 | 2,38 |

## PIEZAS DE TRANSICIÓN



**Pieza de inserción Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - para sistemas de prensado metálicos  
 - bronce  
 - conexión prensada, extremo insertable  
**modelo 6713**

| VS | PPM | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 16 | 15  | 5  | 729 660  | 18 | 6,50  |
| 20 | 22  | 5  | 729 677  | 18 | 8,02  |
| 25 | 22  | 5  | 729 684  | 18 | 12,98 |
| 32 | 28  | 5  | 729 691  | 18 | 32,60 |
| 40 | 35  | 1  | 733 421  | 19 | 50,24 |
| 50 | 42  | 1  | 733 438  | 19 | 82,90 |

VS = para Viega Smartpress

PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos



**Pieza de transición Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - para sistemas de prensado metálicos  
 - bronce  
 - conexión para prensar equipamiento  
 Junta tórica de EPDM  
**modelo 6713P**

| VS | PPM | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 16 | 12  | 5  | 753 894  | 18 | 10,33 |
| 16 | 15  | 5  | 730 451  | 18 | 9,71  |
| 20 | 15  | 5  | 730 468  | 18 | 13,00 |
| 20 | 22  | 5  | 756 086  | 18 | 11,55 |
| 25 | 22  | 5  | 730 475  | 18 | 19,50 |

VS = para Viega Smartpress

PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos



**Pieza de transición Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión prensada, rosca Rp  
**modelo 6712**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ½  | 5  | 729 608  | 18 | 6,90  |
| 16 | ¾  | 5  | 729 615  | 18 | 8,38  |
| 20 | ½  | 5  | 729 622  | 18 | 8,64  |
| 20 | ¾  | 5  | 729 639  | 18 | 9,40  |
| 25 | ¾  | 5  | 729 646  | 18 | 11,40 |
| 32 | 1  | 5  | 729 653  | 18 | 18,95 |
| 40 | 1¼ | 1  | 733 391  | 19 | 35,07 |
| 50 | 1½ | 1  | 733 407  | 19 | 43,98 |
| 63 | 2  | 1  | 733 414  | 19 | 77,55 |



**Pieza de transición Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión prensada, rosca R  
**modelo 6711**

| d  | R  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ¾  | 5  | 729 523  | 18 | 4,52  |
| 16 | ½  | 5  | 729 530  | 18 | 4,62  |
| 16 | ¾  | 5  | 729 547  | 18 | 7,48  |
| 20 | ½  | 5  | 729 554  | 18 | 6,45  |
| 20 | ¾  | 5  | 729 561  | 18 | 7,71  |
| 25 | ¾  | 5  | 729 578  | 18 | 10,26 |
| 25 | 1  | 5  | 729 585  | 18 | 14,07 |
| 32 | 1  | 5  | 729 592  | 18 | 17,57 |
| 40 | 1¼ | 1  | 733 278  | 19 | 30,48 |
| 50 | 1½ | 1  | 733 285  | 19 | 38,21 |
| 63 | 2  | 1  | 733 292  | 19 | 67,43 |



**Codo con rosca 90° Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión prensada, rosca R  
**modelo 6714**

| d  | R | UD | artículo | MU | €     |
|----|---|----|----------|----|-------|
| 16 | ½ | 5  | 729 707  | 18 | 7,86  |
| 20 | ½ | 5  | 729 714  | 18 | 8,57  |
| 20 | ¾ | 5  | 729 721  | 18 | 11,33 |
| 25 | ¾ | 5  | 729 738  | 18 | 13,48 |
| 32 | 1 | 5  | 729 745  | 18 | 24,26 |



**Codo con rosca 90° Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión prensada, rosca Rp  
**modelo 6714.1**

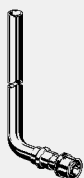
| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ¾  | 5  | 730 345  | 18 | 6,55  |
| 16 | ½  | 5  | 730 352  | 18 | 7,00  |
| 20 | ½  | 5  | 730 369  | 18 | 8,36  |
| 20 | ¾  | 5  | 730 376  | 18 | 10,33 |
| 25 | ¾  | 5  | 730 383  | 18 | 12,43 |



**Codo para insertar 90° Viega Smartpress con SC-Contur**  
- para todos los sistemas metálicos de Viega  
- bronce  
- conexión prensada, extremo insertable  
**modelo 6793**

| VS | PPM | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 16 | 15  | 5  | <b>730 321</b> | 18 | <b>13,05</b> |
| 20 | 22  | 5  | <b>730 338</b> | 18 | <b>14,95</b> |

VS = para Viega Smartpress  
PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos



**Codo de conexión Viega Smartpress con SC-Contur**  
- cobre  
- conexión prensada  
**modelo 6776**

| VS | PPM | H   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 16 | 12  | 200 | 1  | <b>753 863</b> | 16 | <b>16,62</b> |
| 16 | 15  | 200 | 2  | <b>750 169</b> | 16 | <b>16,02</b> |
| 16 | 15  | 350 | 2  | <b>756 079</b> | 16 | <b>16,93</b> |

VS = para Viega Smartpress  
PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos

## MANGUITOS



**Manguito Viega Smartpress con SC-Contur**  
- acero inoxidable  
- conexión para prensar  
**modelo 6715**

| d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 16 | 10 | <b>729 752</b> | 16 | <b>5,14</b>  |
| 20 | 10 | <b>729 769</b> | 16 | <b>6,52</b>  |
| 25 | 5  | <b>729 783</b> | 16 | <b>11,57</b> |
| 32 | 5  | <b>729 813</b> | 16 | <b>17,33</b> |
| 40 | 1  | <b>733 339</b> | 17 | <b>26,17</b> |
| 50 | 1  | <b>733 353</b> | 17 | <b>37,90</b> |
| 63 | 1  | <b>733 377</b> | 17 | <b>53,12</b> |



**Racor reducido Viega Smartpress con SC-Contur**  
- bronce  
- conexión para prensar  
**modelo 6715.2**

| d1 | d2 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 20 | 16 | 10 | <b>729 776</b> | 18 | <b>6,43</b>  |
| 25 | 16 | 5  | <b>729 790</b> | 18 | <b>10,83</b> |
| 25 | 20 | 5  | <b>729 806</b> | 18 | <b>11,07</b> |
| 32 | 20 | 1  | <b>729 820</b> | 18 | <b>15,55</b> |
| 32 | 25 | 5  | <b>729 837</b> | 18 | <b>16,50</b> |
| 40 | 32 | 1  | <b>733 346</b> | 19 | <b>25,86</b> |
| 50 | 40 | 1  | <b>733 360</b> | 19 | <b>33,21</b> |
| 63 | 50 | 1  | <b>733 384</b> | 19 | <b>56,05</b> |

## RACORES



**Racor de conexión Viega Smartpress con SC-Contur**  
- bronce  
- conexión prensada, rosca G  
**equipamiento**  
Junta plana de EPDM  
**modelo 6763**

| d  | G     | UD | artículo       | MU | €              |
|----|-------|----|----------------|----|----------------|
| 16 | 3/8   | 1  | <b>774 929</b> | 18 | <b>bajo d.</b> |
| 16 | 1/2   | 1  | <b>730 208</b> | 18 | <b>6,62</b>    |
| 16 | 3/4   | 1  | <b>730 215</b> | 18 | <b>7,64</b>    |
| 20 | 1/2   | 1  | <b>730 222</b> | 18 | <b>7,79</b>    |
| 20 | 3/4   | 1  | <b>730 239</b> | 18 | <b>8,33</b>    |
| 25 | 3/4   | 1  | <b>730 246</b> | 18 | <b>14,38</b>   |
| 32 | 1 1/4 | 1  | <b>730 253</b> | 18 | <b>16,48</b>   |
| 40 | 1 1/4 | 1  | <b>733 445</b> | 19 | <b>38,71</b>   |
| 40 | 1 1/2 | 1  | <b>733 452</b> | 19 | <b>37,17</b>   |
| 50 | 1 3/4 | 1  | <b>733 469</b> | 19 | <b>49,45</b>   |
| 50 | 2 3/8 | 1  | <b>733 476</b> | 19 | <b>50,38</b>   |
| 63 | 2 3/8 | 1  | <b>733 483</b> | 19 | <b>74,55</b>   |



**Reducción de empalme**  
- bronce  
- rosca R, rosca G  
- reducido  
**equipamiento**  
Rosca desbastada, de varios cantos  
**modelo 3246**

| R   | G   | cci | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|-----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1/2 | 1/2 | ✓   | 1  | <b>449 339</b> | 25 | <b>5,10</b> |
| 1/2 | 3/4 | ✓   | 10 | <b>441 524</b> | 25 | <b>3,31</b> |
| 3/4 | 3/4 | ✓   | 5  | <b>449 346</b> | 25 | <b>5,83</b> |

cci = con cono interior



**Racor de conexión Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión prensada, eurocono  
**modelo 6735**

| d  | G | UD | artículo | MU | €     |
|----|---|----|----------|----|-------|
| 16 | ¾ | 5  | 730 598  | 18 | 10,14 |
| 20 | ¾ | 5  | 730 604  | 18 | 13,10 |
| 25 | ¾ | 5  | 730 611  | 18 | 13,71 |



**Racor de conexión Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión prensada, rosca métrica  
**equipamiento**  
 Junta tórica de EPDM  
**modelo 6783**

| d  | M  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | 22 | 5  | 730 307  | 18 | 7,69  |
| 16 | 24 | 5  | 730 314  | 18 | 14,90 |

## TAPAS, TAPONES



**Tapón**  
 - para extremo del tubo  
 - no apropiado para pruebas de estanqueidad y de presión  
 - plástico  
**modelo 5359.1**

| para d | UD | artículo | MU | €       |
|--------|----|----------|----|---------|
| 16     | 10 | 678 234  | 49 | bajo d. |
| 20     | 10 | 678 241  | 49 | bajo d. |
| 25     | 10 | 678 753  | 49 | bajo d. |
| 32     | 5  | 678 760  | 49 | bajo d. |
| 40     | 5  | 678 777  | 49 | bajo d. |
| 50     | 5  | 678 784  | 49 | bajo d. |
| 63     | 5  | 678 791  | 49 | bajo d. |



**Tapón para prueba hidráulica**  
 - para tubo de Multicapa, tubería - Raxinox  
 - no apropiado para funcionamiento continuo  
 - latón  
 - versátil  
**modelo 2169**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ½  | 1  | 483 531  | 78 | 26,52 |
| 20 | ½  | 1  | 483 548  | 78 | 28,71 |
| 25 | ½  | 1  | 483 852  | 78 | 30,86 |
| 32 | ½  | 1  | 483 869  | 78 | 33,02 |



**Tapón para prueba hidráulica**  
 - para prueba de estanqueidad  
 - plástico  
 - rosca G  
 - resistente al agua caliente  
**equipamiento**  
 Junta, elemento de rosca metálica  
**modelo 1516.113**

| G | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----------|----|-------|
| ¾ | 10 | 116 644  | 24 | 10,64 |
| ½ | 10 | 100 766  | 24 | 9,52  |
| ¾ | 10 | 107 666  | 24 | 14,69 |



**Tapón para prueba hidráulica**  
 - plástico  
 - rosca G  
**equipamiento**  
 Junta  
**modelo 1516**

| G | UD     | artículo | MU | €    |
|---|--------|----------|----|------|
| ¾ | 10     | 107 796  | 24 | 3,86 |
| ½ | 10/100 | 100 124  | 24 | 2,74 |
| ¾ | 10     | 102 746  | 24 | 5,40 |

## PLACAS MURALES



**Placa mural Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - bronce  
 - conexión prensada, rosca Rp  
**modelo 6725.5**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ½  | 5  | 729 479  | 18 | 8,48  |
| 20 | ½  | 5  | 729 486  | 18 | 11,88 |
| 20 | ¾  | 5  | 729 493  | 18 | 13,57 |





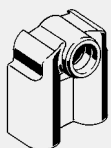
**Insonorizador**  
- para todas las placas murales de Viega DN12 y DN15  
- goma  
**modelo 2141.5**

|  | UD    | artículo | MU | €    |
|--|-------|----------|----|------|
|  | 1/100 | 586 713  | 31 | 6,48 |



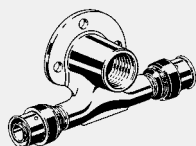
**Placa mural doble Viega Smartpress con SC-Contur**  
- bronce  
- conexión para prensar, rosca Rp  
**modelo 6725.7**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ½  | 5  | 730 413  | 18 | 24,64 |
| 20 | ½  | 1  | 730 420  | 18 | 31,71 |
| 25 | ½  | 1  | 730 437  | 18 | 41,24 |



**Insonorizador**  
- apropiado para placa mural doble Sanpress modelo 2228.7, placa mural doble Viega Smartpress modelo 6725.7  
- goma  
**modelo 5325.75**

| d  | para d | UD | artículo | MU | €     |
|----|--------|----|----------|----|-------|
| 16 | 15/18  | 5  | 657 116  | 31 | 21,79 |
| 20 | 22     | 5  | 660 383  | 31 | 25,60 |



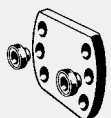
**Pieza en T de placas murales Viega Smartpress con SC-Contur**  
- bronce  
- conexión para prensar, rosca Rp  
**modelo 6724.3**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ½  | 5  | 729 509  | 18 | 17,38 |
| 20 | ½  | 5  | 729 516  | 18 | 26,26 |



**Insonorizador**  
- goma  
**modelo 2134.5**

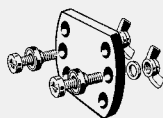
|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 2  | 591 311  | 31 | 4,55 |



**Kit de placa de goma**  
- para tornillos M4  
**modelo 2141.6**

| CK | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 2  | 1  | 684 211  | 31 | 3,43 |

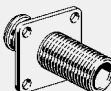
CK = cantidad en el kit



**Kit de insonorización y de fijación**  
- para todas las placas murales de Viega  
**modelo 2141.7**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 684 198  | 31 | 2,31 |

## PASAMUROS



**Pasamuro**  
- bronce, acero galvanizado  
- rosca-G  
**modelo 2032.1**

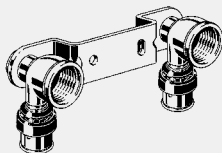
| G1 | G2 | L  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| ½  | ¾  | 35 | 1  | 764 067  | 78 | 18,14 |
| ½  | ¾  | 47 | 1  | 764 074  | 78 | 19,60 |

## UNIDADES DE MONTAJE



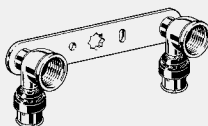
**Unidad de montaje Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - acero galvanizado  
 - conexión prensada, rosca-RP  
**equipamiento**  
 Sujeción, codo corto de bronce  
**modelo 6723**

| d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 16 | ½  | 1  | <b>750 152</b> | 18 | <b>16,57</b> |



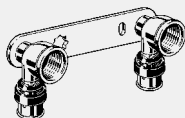
**Unidad de montaje Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - acero galvanizado  
 - conexión para prensar, rosca-RP  
**equipamiento**  
 Sujeción acodada, codo corto de bronce  
**modelo 6724**

| d  | Rp | calibre | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|---------|----|----------------|----|--------------|
| 16 | ¾  | 120     | 1  | <b>730 130</b> | 18 | <b>33,29</b> |
| 16 | ½  | 150     | 1  | <b>730 147</b> | 18 | <b>31,71</b> |



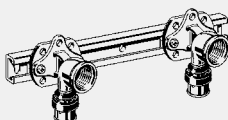
**Unidad de montaje Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - acero galvanizado  
 - conexión para prensar, rosca-RP  
**equipamiento**  
 Sujeción, codo corto de bronce  
**modelo 6724.1**

| d  | Rp | calibre    | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|------------|----|----------------|----|--------------|
| 16 | ½  | 80/100/150 | 1  | <b>730 390</b> | 18 | <b>28,00</b> |



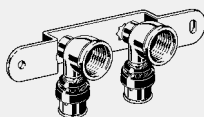
**Unidad de montaje Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - acero galvanizado  
 - conexión para prensar, rosca-RP  
**equipamiento**  
 Sujeción, codo corto de bronce  
**modelo 6724.2**

| d  | Rp | calibre | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|---------|----|----------------|----|--------------|
| 16 | ½  | 80/100  | 1  | <b>730 406</b> | 18 | <b>27,60</b> |



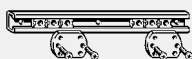
**Unidad de montaje Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - acero galvanizado  
 - conexión para prensar, rosca-RP  
 - desacople acústico, calibres variables  
**equipamiento**  
 Sujeción, placas murales de bronce  
**modelo 6741**

| d  | Rp | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 16 | ½  | 1  | <b>730 628</b> | 18 | <b>26,14</b> |



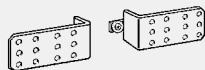
**Unidad de montaje Viega Smartpress con SC-Contur**  
 - para conexiones a radiadores  
 - acero galvanizado  
 - conexión para prensar, rosca-RP  
**equipamiento**  
 Sujeción acodada, codo corto de bronce  
**modelo 6723.1**

| d  | Rp | calibre  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------|----|----------------|----|--------------|
| 16 | ½  | 35/45/50 | 1  | <b>730 499</b> | 18 | <b>30,60</b> |



**Sujeción**  
 - para fijación de placas murales  
 - acero galvanizado  
 - desacople acústico, calibres variables  
**equipamiento**  
 Kit de placa de goma  
**modelo 2141.3**

| calibre | UD | artículo       | MU | €           |
|---------|----|----------------|----|-------------|
| 80-150  | 1  | <b>581 701</b> | 78 | <b>6,36</b> |



#### Sujeción

- para fijación lateral
- apropiado para sujeción modelo 2141.3
- acero galvanizado
- modelo 2141.4**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 586 706  | 78 | 12,36 |

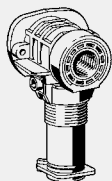


#### Sujeción

- para instalación en mampostería, instalación en muro de cortina, medidas de conexión flexible
- acero galvanizado
- desacople acústico
- modelo 2021.7**

| calibre    | UD | artículo | MU | €    |
|------------|----|----------|----|------|
| 70/100/150 | 1  | 651 350  | 78 | 8,60 |

## CAJAS DE CONEXIÓN



#### Caja de conexión 90° Viega Smartpress con SC-Contur

- bronce
- conexión prensada, rosca Rp

#### equipamiento

Codo largo de bronce

#### nota

¡Para utilizar en procesos de construcción en seco, las placas murales deben ser aseguradas contra su giro por el cliente!

**modelo 6720.01**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | ½  | 1  | 730 581  | 18 | 19,98 |



#### Plantilla de montaje

- para fijación de caja de conexión para la instalación en mampostería
- acero
- modelo 2021.8**

| calibre            | UD | artículo | MU | €    |
|--------------------|----|----------|----|------|
| 80/100/120/150/200 | 1  | 117 344  | 78 | 7,12 |



#### Tapón para prueba hidráulica

- para montaje/desmontaje de cajas de conexión
- plástico
- rosca metálica
- resistente al agua caliente
- modelo 2021.85**

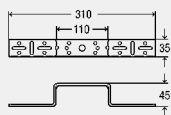
| G | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----------|----|-------|
| ½ | 10 | 294 380  | 78 | 10,29 |



#### Sujeción

- para fijación de caja de conexión para la instalación en mampostería
- acero galvanizado
- modelo 2021.5**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 274 467  | 78 | 12,07 |



#### Sujeción

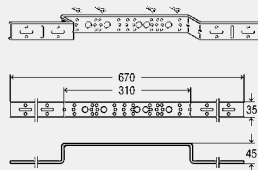
- acero galvanizado

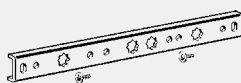
#### equipamiento

Fijación de caja de conexión para la instalación en mampostería

**modelo 2021.6**

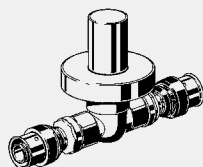
| calibre        | UD | artículo | MU | €     |
|----------------|----|----------|----|-------|
| 80/100/150/200 | 1  | 274 474  | 78 | 28,48 |




**Sujeción**

- para fijación de placas murales,  
fijación de caja de conexión
  - acero galvanizado
- modelo 2021**

| calibre    | UD | artículo | MU | €    |
|------------|----|----------|----|------|
| 80/100/150 | 1  | 321 956  | 78 | 5,00 |

**VÁLVULAS DE CORTE PARA EMPOTRAR**

**Válvula de flujo libre empotrada  
Viega Smartpress  
con SC-Contur**

- latón
- conexión prensada

**equipamiento**

- Kit de equipamiento cromado
- modelo 6770**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 16 | 1  | 730 260  | 18 | 31,48 |
| 20 | 1  | 730 277  | 18 | 32,57 |

**INSTALACIONES SANITARIAS/DE CALEFACCIÓN, PPSU**

**Codo 90°**
**con SC-Contur**

- para Viega Smartpress/Pexfit Pro
  - PPSU
  - conexión para prensar
- modelo 4716**

| d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 16 | 10 | 608 613  | 64 | 4,29 |
| 20 | 10 | 608 637  | 64 | 6,00 |
| 25 | 5  | 608 644  | 64 | 6,26 |


**Pieza en T**
**con SC-Contur**

- para Viega Smartpress/Pexfit Pro
  - PPSU
  - conexión para prensar
- modelo 4718**

| d1 | d2 | d3 | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----|----------|----|------|
| 16 | 16 | 16 | 10 | 608 781  | 64 | 6,07 |
| 16 | 20 | 16 | 10 | 608 842  | 64 | 6,71 |
| 20 | 16 | 16 | 10 | 608 880  | 64 | 6,71 |
| 20 | 16 | 20 | 10 | 608 897  | 64 | 6,71 |
| 20 | 20 | 16 | 10 | 608 903  | 64 | 6,71 |
| 20 | 20 | 20 | 10 | 608 804  | 64 | 8,00 |
| 25 | 16 | 16 | 5  | 608 910  | 64 | 9,83 |
| 25 | 16 | 20 | 5  | 608 927  | 64 | 9,83 |
| 25 | 16 | 25 | 5  | 608 934  | 64 | 9,83 |
| 25 | 20 | 20 | 5  | 608 965  | 64 | 9,83 |
| 25 | 20 | 25 | 5  | 608 972  | 64 | 9,83 |
| 25 | 25 | 16 | 5  | 608 941  | 64 | 9,83 |
| 25 | 25 | 20 | 5  | 608 958  | 64 | 9,83 |
| 25 | 25 | 25 | 5  | 608 811  | 64 | 9,83 |


**Manguito**
**con SC-Contur**

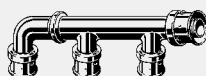
- para Viega Smartpress/Pexfit Pro
  - PPSU
  - conexión para prensar
- modelo 4715**

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 16 | 16 | 10 | 608 668  | 64 | 4,07 |
| 20 | 16 | 10 | 608 729  | 64 | 5,12 |
| 20 | 20 | 10 | 608 682  | 64 | 4,64 |
| 25 | 16 | 5  | 608 743  | 64 | 6,00 |
| 25 | 20 | 5  | 608 736  | 64 | 5,90 |
| 25 | 25 | 5  | 608 699  | 64 | 6,14 |


**Tapón**
**con SC-Contur**

- para Viega Smartpress/Pexfit Pro
  - PPSU
  - conexión prensada
- modelo 4756**

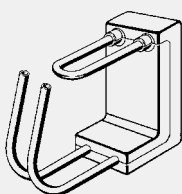
| d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 16 | 10 | 608 569  | 64 | 2,40 |
| 20 | 10 | 608 583  | 64 | 2,88 |
| 25 | 5  | 608 590  | 64 | 3,19 |


**Colector**
**con SC-Contur**

- para Viega Smartpress/Pexfit Pro
  - PPSU
- modelo 4733**

| d1 | d2 | n | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|---|----|----------|----|-------|
| 20 | 16 | 2 | 1  | 610 098  | 64 | 20,86 |
| 20 | 16 | 3 | 1  | 610 111  | 64 | 28,79 |
| 20 | 16 | 4 | 1  | 610 135  | 64 | 37,45 |

## CONEXIONES A RADIADORES



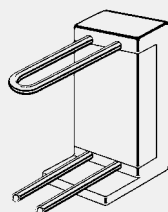
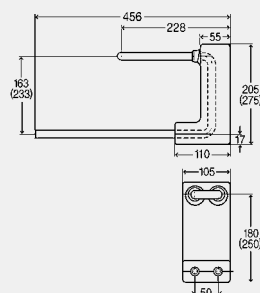
### Elemento de conexión del radiador Viega Smartpress

- para conexión directa Viega Smartpress
- PE-Xc/Al/PE-Xc

#### equipamiento

Caja de aislamiento  
modelo 6797.6

| H   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 250 | 1  | 730 512  | 16 | 30,57 |



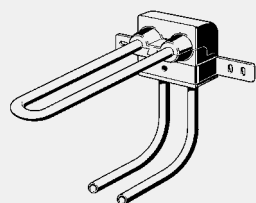
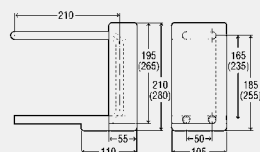
### Elemento de conexión del radiador

- para conexión a radiador desde la pared, montaje del radiador después de finalizar todos los trabajos de aplicación de revoque, alicatado, pavimentado y pintura

#### equipamiento

Caja de aislamiento, tubo de acero inoxidable d15  
modelo 1097.6

| d  | H   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 185 | 1  | 364 045  | 85 | 35,90 |
| 15 | 255 | 1  | 379 698  | 85 | 39,17 |



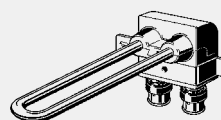
### Elemento de conexión del radiador Viega Smartpress

- para conexión directa Viega Smartpress, montaje en ranura del muro o en suelo
- PE-Xc/Al/PE-Xc

#### equipamiento

Fijación de acero galvanizado, caja de aislamiento  
modelo 6797.7

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 16 | 1  | 730 529  | 16 | 23,71 |



### Elemento de conexión del radiador Viega Smartpress

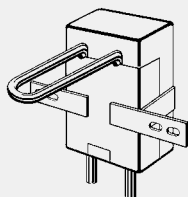
- para montaje en ranura del muro o en suelo
- acero inoxidable
- Viega conexiones prensadas Smartpress

#### equipamiento

Fijación de acero galvanizado, caja de aislamiento  
modelo 6775.31

| d1 | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 16 | 15 | 1  | 730 505  | 16 | 39,07 |




**Elemento de conexión del radiador**

- para montaje del radiador después de finalizar todos los trabajos de aplicación de revoque, alicatado, pavimentado y pintura, conexión a radiador desde la pared
- variable

**equipamiento**

Caja de aislamiento, tubo de acero inoxidable d15

**modelo 1097.9**

| d  | H   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 15 | 150 | 1  | <b>586 379</b> | 85 | <b>48,52</b> |


**Racor de conexión Viega Smartpress con SC-Contur**

- bronce
- conexión prensada, eurocono

**modelo 6735**

| d  | G | UD | artículo       | MU | €            |
|----|---|----|----------------|----|--------------|
| 16 | ¾ | 5  | <b>730 598</b> | 18 | <b>10,14</b> |
| 20 | ¾ | 5  | <b>730 604</b> | 18 | <b>13,10</b> |
| 25 | ¾ | 5  | <b>730 611</b> | 18 | <b>13,71</b> |


**Kit de conexión del radiador Viega Smartpress con SC-Contur**

- acero inoxidable
- conexión prensada

**modelo 6777**

| CK | VS | PPM | Pr | H   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|-----|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 2  | 16 | 15  | 52 | 350 | 1  | <b>730 291</b> | 16 | <b>41,83</b> |

CK = cantidad en el kit

VS = para Viega Smartpress

PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos

Pr = profundidad


**Racor de conexión**

- para tubo de cobre, tubo de acero, eurocono
- latón niquelado
- eurocono

**modelo 94385.2**

| d  | G | UD | artículo       | MU | €           |
|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 15 | ¾ | 10 | <b>636 050</b> | 77 | <b>2,33</b> |


**Racor de conexión**

- para calefacción de superficies
- Fonterra, colector de calefacción DN25
- latón niquelado
- eurocono, conexión de compresión

**modelo 1037**

| d  | PX | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 16 | 16 | 10 | <b>614 522</b> | 77 | <b>5,76</b> |

PX = para Pexfit Pro


**Racor de anillo de compresión**

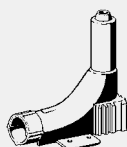
- para tubo de otra marca
- no apropiado para tubo Sanfix Fosta
- latón
- asiento enchufable de Viega

**equipamiento**

Tuerca de racor niquelada

**modelo 1019**

| d  | g | UD | artículo       | MU | €           |
|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 16 | 2 | 10 | <b>356 682</b> | 77 | <b>7,12</b> |


**Codo para paso de tubos 90°**

- para conexión a suelo con tubo Viegatherm
- apropiado para tubo de Multicapa Viegatherm/Pexfit Pro
- artículo 607 210, 607 258

**modelo 1072.3**

| para d | UD | artículo       | MU | €           |
|--------|----|----------------|----|-------------|
| 14-16  | 10 | <b>309 855</b> | 77 | <b>5,67</b> |



### Embellededor

- para conexión a radiador en ángulo/con tubo de conexión o tubo de cobre, remate de suelo/mural

**modelo 1079.5**

| L  | B  | H  | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----|----|----------|----|------|
| 60 | 45 | 10 | 15 | 10 | 132 781  | 78 | 1,50 |

B = ancho



### Embellededor doble

- para conexión a radiador en ángulo/con tubo de conexión o tubo de cobre, remate de suelo/mural

**modelo 1079.6**

| L   | B  | H  | d  | calibre | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|----|---------|----|----------|----|------|
| 110 | 60 | 10 | 15 | 50      | 10 | 135 959  | 78 | 2,95 |

B = ancho



### Kit de adaptadores

- para pieza de conexión de válvula a radiador a válvula de radiador con R $\frac{1}{2}$

- latón

- autoestanqueizante

**modelo 1096.8**

| G1            | G2            | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---------------|---------------|----|----|----------|----|------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | 2  | 10 | 357 122  | 78 | 5,24 |

CK = cantidad en el kit



### Kit de adaptadores

- para pieza de conexión de válvula a radiador a válvula de radiador con R $\frac{3}{4}$

**modelo 1096.9**

| CK | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 2  | 10 | 308 872  | 78 | 2,95 |

CK = cantidad en el kit



### Pieza de conexión del radiador

- latón mate-niquelado

- rosca-G, asiento enchufable de Viega

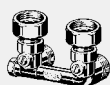
- adaptable de instalación bitubular a monotubular, puede cerrarse, forma de paso

**equipamiento**

De varios cantos

**modelo 1096.0**

| G             | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|---------------|---------|----|----------|----|-------|
| $\frac{3}{4}$ | 50      | 5  | 359 096  | 78 | 28,86 |



### Pieza de conexión del radiador

- latón mate-niquelado

- rosca-G, asiento enchufable de Viega

- adaptable de instalación bitubular a monotubular, puede cerrarse, acodado

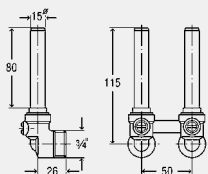
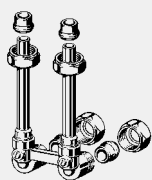
**equipamiento**

De varios cantos

**modelo 1097.0**

| G             | calibre | UD | artículo | MU | €     |
|---------------|---------|----|----------|----|-------|
| $\frac{3}{4}$ | 50      | 5  | 359 126  | 78 | 29,83 |





### Kit de conexión del radiador

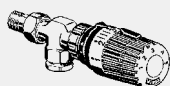
- latón mate-niquelado
- puede cerrarse, acodado

### equipamiento

Racores

modelo 1097.7

| d  | G   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 3/4 | 5  | 364 052  | 85 | 62,38 |



### Válvula axial del radiador

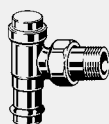
- latón niquelado
- rosca R

### equipamiento

Cabezal termostático, racor para montante, de varios cantos

modelo 1075.96

| d  | R   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1/2 | 1  | 360 405  | 78 | 68,48 |



### Detentor Sanpress con SC-Contur

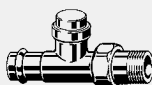
- bronce
- conexión prensada, rosca R
- puede cerrarse

### equipamiento

Junta tórica de EPDM

modelo 2272.1

| d  | R   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1/2 | 1  | 326 357  | 85 | 26,98 |



### Detentor Sanpress con SC-Contur

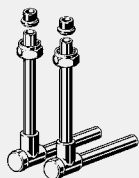
- bronce
- conexión prensada, rosca R
- puede cerrarse

### equipamiento

Junta tórica de EPDM

modelo 2272.2

| d  | R   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 15 | 1/2 | 1  | 326 364  | 85 | 28,10 |



### Kit de conexión del radiador

- latón niquelado
- puede cerrarse, acodado

### equipamiento

Racores para el kit de adaptadores, modelos 1022.6 y 1022.5

modelo 2272.5

| d  | G   | L1  | L2  | CK | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|-----|-----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 3/4 | 120 | 120 | 2  | 1  | 360 399  | 85 | 52,24 |

CK = cantidad en el kit



ACCESORIOS  
ACCESORIOS DE MONTAJE



**Sujeción para tubería**  
- para tubo dentro de vaina protectora  
- nailon  
**modelo 2035.5**

| para d | Ø | L   | UD  | artículo | MU | €    |
|--------|---|-----|-----|----------|----|------|
| 16/20  | 8 | 60  | 250 | 193 485  | 78 | 0,48 |
| 16/20  | 8 | 80  | 50  | 100 759  | 78 | 0,69 |
| 16/20  | 8 | 110 | 50  | 308 155  | 78 | 0,93 |



**Sujeción para tubería**  
- para tubo dentro de vaina protectora  
- nailon  
**modelo 2035.6**

| para d | Ø | L   | calibre | UD  | artículo | MU | €    |
|--------|---|-----|---------|-----|----------|----|------|
| 16/20  | 8 | 60  | 50      | 100 | 193 492  | 78 | 0,62 |
| 16/20  | 8 | 80  | 50      | 50  | 101 886  | 78 | 0,88 |
| 16/20  | 8 | 110 | 50      | 50  | 308 131  | 78 | 1,07 |



**Estribo de tubo**  
- para tubo dentro de vaina protectora  
- acero galvanizado  
**modelo 2035**

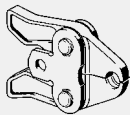
| para d | UD | artículo | MU | €    |
|--------|----|----------|----|------|
| 16     | 25 | 100 315  | 78 | 0,38 |



**Boquilla protectora**  
- plástico  
**modelo 2036**

| d  | modelo | UD | artículo | MU | €    |
|----|--------|----|----------|----|------|
| 16 | azul   | 10 | 102 074  | 78 | 0,88 |
| 16 | rojo   | 10 | 102 302  | 78 | 0,88 |
| 20 | azul   | 10 | 109 448  | 78 | 1,02 |
| 20 | rojo   | 10 | 110 796  | 78 | 1,02 |

ACCESORIOS  
HERRAMIENTAS



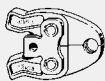
**Mordaza de prensado**  
**PT2**  
**para sistemas de tubería de plástico**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B  
- acero fosfatado  
**modelo 2799.7**

| VS | SI | PX | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----|----------|----|--------|
|    | 12 |    | 1  | 425 302  | 74 | 279,93 |
| 14 |    | 14 | 1  | 611 385  | 74 | 279,93 |
| 16 |    | 16 | 1  | 425 319  | 74 | 279,93 |
| 18 |    | 18 | 1  | 611 354  | 74 | 279,93 |
| 20 |    | 20 | 1  | 425 326  | 74 | 279,93 |
| 25 |    | 25 | 1  | 446 192  | 74 | 279,93 |
| 32 |    | 32 | 1  | 591 052  | 74 | 279,93 |
| 40 |    | 40 | 1  | 590 925  | 74 | 491,67 |
| 50 |    | 50 | 1  | 590 932  | 74 | 664,21 |
| 63 |    | 63 | 1  | 590 949  | 74 | 883,17 |

VS = para Viega Smartpress  
SI = para Smartloop  
PX = para Pexfit Pro





### Mordaza de prensado

#### Picco

#### para sistemas de tubería de plástico

- recomendado para máquinas de prensar con batería Picco, Pressgun Picco y Ridgid RP 210
- acero fosfatado

**modelo 2784.7**

| para d | VS | PX | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 14     |    | 14 | 1  | <b>611 859</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 16     | 16 | 16 | 1  | <b>556 297</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 18     |    | 18 | 1  | <b>611 361</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 20     | 20 | 20 | 1  | <b>490 980</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 25     | 25 | 25 | 1  | <b>490 997</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 32     | 32 | 32 | 1  | <b>751 371</b> | 74 | <b>234,00</b> |

VS = para Viega Smartpress

PX = para Pexfit Pro



### Kit de mordazas de prensado

#### PT2

#### para sistemas de tubería de plástico

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- equipado con mordaza de prensado PT2 artículo 425 319, 425 326, 446 192, 591 052
- acero fosfatado

#### equipamiento

Hueco para d40

#### nota

¡No apropiado para máquina de prensar del tipo 1!

**modelo 2799.81**

| VS    | PX    | UD | artículo       | MU | €               |
|-------|-------|----|----------------|----|-----------------|
| 16-32 | 16-32 | 1  | <b>751 388</b> | 74 | <b>1.033,48</b> |

VS = para Viega Smartpress

PX = para Pexfit Pro



### Kit de mordazas de prensado

#### PT2

#### para sistemas de tubería de plástico

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- equipado con mordaza de prensado PT2 artículo 425 319, 425 326
- acero fosfatado

#### equipamiento

Hueco para d25, d32, d40

#### nota

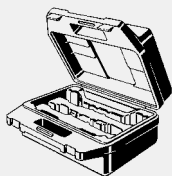
¡No apropiado para máquina de prensar del tipo 1!

**modelo 2799.8**

| VS    | PX    | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 16-20 | 16-20 | 1  | <b>751 395</b> | 74 | <b>534,67</b> |

VS = para Viega Smartpress

PX = para Pexfit Pro



### Maletín

- sin mordaza de prensado

#### equipamiento

Maletín para mordazas metálicas de prensar d12-35 y mordazas de prensar para sistemas plásticos d16-32

**modelo 2299.61**

| UD | artículo       | MU | €            |
|----|----------------|----|--------------|
| 1  | <b>327 361</b> | 74 | <b>69,83</b> |



**Mordaza articulada**

**PT2**

**para anillos de prensar Viega**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B

- no apropiado para Sanpress XL (bronce)
- acero fosfatado

**nota**

¡Los trabajos en tierra deben realizarse con máquinas de prensar a batería adecuadas!

**modelo 2296.2**

| tipo | PPM      | MP   | VS    | UD | artículo       | MU | €             |
|------|----------|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| Z1   | 12-35    | ½-¾  | 16-32 | 1  | <b>472 733</b> | 74 | <b>315,17</b> |
| Z2   | 42-108,0 | 1¼-2 |       | 1  | <b>472 740</b> | 74 | <b>620,05</b> |

PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos

MP = para Megapress

VS = para Viega Smartpress



**Mordaza articulada**

**P1, Picco**

**para anillos de prensar Viega**

- recomendado para máquinas de prensar con batería Picco, Pressgun Picco y Ridgid RP 210
- acero fosfatado

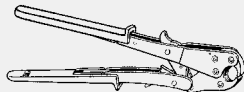
**modelo 2496.1**

| PPM   | MP  | VS    | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|-----|-------|----|----------------|----|---------------|
| 12-35 | ½-¾ | 16-32 | 1  | <b>622 657</b> | 74 | <b>315,17</b> |

PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos

MP = para Megapress

VS = para Viega Smartpress

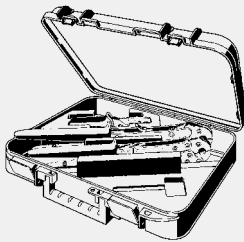


**Prensa manual Pexfit Pro**

- para Pressfitting, Viega Smartpress

**modelo 2782.5**

| para d | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----------------|----|---------------|
| 14     | 1  | <b>611 378</b> | 74 | <b>350,43</b> |
| 16     | 1  | <b>483 456</b> | 74 | <b>350,43</b> |
| 18     | 1  | <b>611 866</b> | 74 | <b>350,43</b> |
| 20     | 1  | <b>644 956</b> | 74 | <b>566,07</b> |
| 25     | 1  | <b>483 470</b> | 74 | <b>566,07</b> |



**Kit de herramientas Viega**

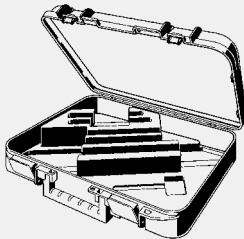
**Smartpress/Pexfit Pro**

**equipamiento**

Prensa manual para d16, prensa manual para d20, tijera, hueco para d25, maletín

**modelo 4780.4**

| para d | UD | artículo       | MU | €               |
|--------|----|----------------|----|-----------------|
| 16/20  | 1  | <b>656 874</b> | 74 | <b>1.188,48</b> |



**Maletín**

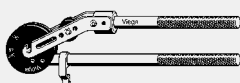
**equipamiento**

Huecos para prensa manual d16-25 y corta tubo

**modelo 4780.3**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>726 034</b> | 74 | <b>79,45</b> |

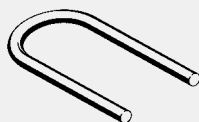



**Curvabombas**

- para tubo de Multicapa
- acero

**modelo 5331**

| radio de curvatura | para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------------------|--------|----|----------|----|--------|
| 2xd                | 16     | 1  | 586 393  | 74 | 152,83 |
| 2,3xd              | 20     | 1  | 692 919  | 74 | 170,60 |


**Muelle curvador**

- para tubo de Multicapa
- plástico

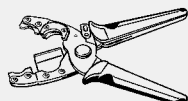
**equipamiento**

Caja de aislamiento con cierre

**modelo 5331.2**

| para d | L [m] | CK | UD | artículo | MU | €     |
|--------|-------|----|----|----------|----|-------|
| 16/20  | 1,5   | 2  | 1  | 712 679  | 74 | 43,45 |

CK = cantidad en el kit


**Tijera**

- para tubo de plástico de Viega

**equipamiento**

Cortador de la vaina protectora

**modelo 5341**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 12-25  | 1  | 652 005  | 74 | 159,36 |


**Cuchilla**

- apropiado para tijera modelo 5341

**modelo 5341.6**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 653 620  | 74 | 32,29 |


**Tijera**

- para tubo de plástico de Viega

**modelo 2040**

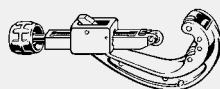
| para d | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| 12-25  | 1  | 117 047  | 74 | 46,19 |


**Cuchilla**

- apropiado para tijera modelo 2040

**modelo 2040-404**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 139 230  | 74 | 15,12 |


**Cortatubos**

- para tubo de plástico

**modelo 2191**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 6-42   | 1  | 571 368  | 74 | 129,88 |
| 6-63   | 1  | 571 375  | 74 | 179,79 |


**Disco de cuchilla**

- apropiado para cortatubos

**modelo 2191**

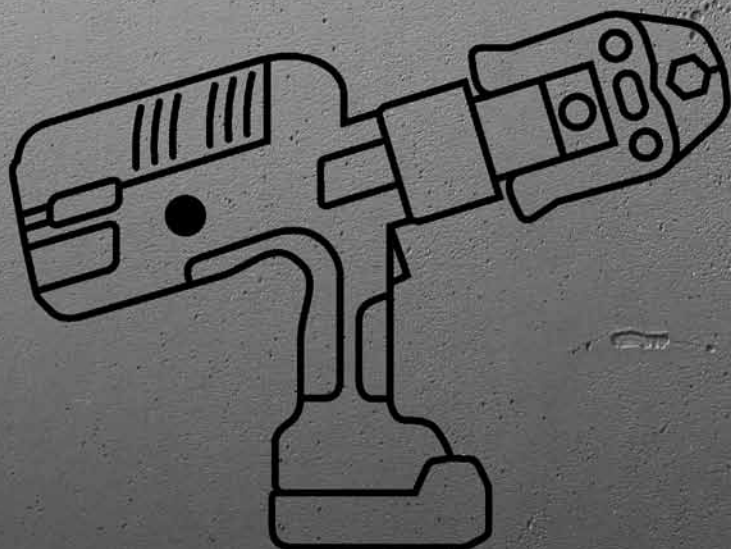
- acero

**modelo 2191.1**

| para d | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| 6-63   | 1  | 571 801  | 74 | 27,67 |

# Máquinas de prensar del sistema

## Técnica de instalaciones



**viega**



## Para todos los sistemas de prensado de Viega de DN10–100

Las máquinas de prensar de sistema de Viega pueden utilizarse en todos los sistemas de pressfitting de Viega metálicos y en sistemas de prensado Geopress y PE-Xc.

La Pressgun 5 y la Pressgun Picco, de eficacia probada, disponen de la última tecnología de baterías de iones de litio, de la máxima capacidad de batería y de una resistencia al frío óptima. Además, la Pressgun 5 se suministra con una nueva fuente de alimentación.

Las máquinas de prensar de sistema Pressgun 5 y Pressgun Picco están equipadas con una tecnología de seguridad innovadora y de una indicación de estado con LED.

El cabezal de presión giratorio en la Pressgun 5 y en la Pressgun Picco, así como el peso reducido, facilitan el manejo. Los innovadores anillos de prensar de Viega con mordaza articulada permiten realizar prensados en espacios muy reducidos y en huecos para tubos y paredes ligeras.

La geometría y el contorno de prensado de las mordazas de prensado de sistema están adaptados perfectamente a los pressfittings.

Los centros de servicio técnico autorizados por Viega para las máquinas y mordazas de prensado de sistema ofrecen un grado elevado de seguridad en el sistema.

**La seguridad de funcionamiento y la estanqueidad de los accesorios está relacionado con un buen mantenimiento, para garantizar el buen funcionamiento de las máquinas de prensar. Incluido las mordazas, mordazas de tracción y cadenas de prensar. Estas mordazas están fabricadas y ajustadas para los sistemas de prensar de Viega. Si se prensan otros accesorios de otras marcas no se puede garantizar el buen funcionamiento.**

### Indicaciones de mantenimiento de las máquinas y mordazas de prensado de sistema de Viega:

#### ■ Máquinas de prensar de sistema

Las máquinas de prensar de sistema de Viega acumulan una presión definida electrohidráulica para el proceso de prensado. La seguridad necesaria de funcionamiento se basa en un sistema hidráulico estanco sin pérdidas de aceite, pero el desgaste natural de estos componentes, sometidos a grandes cargas, es inevitable. Para garantizar de forma permanente la seguridad de funcionamiento y la fiabilidad de las máquinas de prensar de sistema es necesario someterlas a un mantenimiento regular. Para ello, el procedimiento convencional es enviarlas a los centros de servicio técnico indicados por Viega o, para intervenciones in situ, el mantenimiento deberá ser efectuado por centros de servicio técnico de mayoristas.

#### ■ Mordazasy anillos de prensado de sistema

Recomendamos encarecidamente comprobar las mordazas de prensado de sistema al efectuar el mantenimiento de las máquinas de prensar de sistema. Durante este procedimiento se cambian piezas de desgaste, se retocan contornos de prensado y se ajusta la mordaza de prensado. Desde 2012, se ha introducido paulatinamente el uso de un adhesivo de mantenimiento en las mordazas y anillos de prensado de Viega que indica la próxima fecha recomendada para efectuarlo.



Ejemplo: próximo mantenimiento 3er trimestre 2018. El centro de servicio técnico de Viega suministra un adhesivo nuevo al finalizar el mantenimiento.

## Máquinas de prensar de sistema de Viega/intervalos de servicio:

#### ■ Pressgun 5 (para DN10–DN100)

Display LED tras 40.000 prensados. Desconexión de seguridad tras 2.000 prensados más o al cabo de 4 años como máximo.

#### ■ Pressgun Picco (para DN10–DN32)

#### ■ Pressgun 4E y 4B (para DN10–DN100)

Display LED tras 30.000 prensados. Desconexión de seguridad tras 2.000 prensados más o al cabo de 4 años como máximo.

#### ■ Tipo PT3-AH (para DN10–DN100)

#### ■ Picco (para DN10–DN32)

#### ■ Tipo PT3-H/EH (para DN10–DN100)

Display LED tras 20.000 prensados. Desconexión de seguridad tras 2.000 prensados más o al cabo de 4 años como máximo.

#### ■ Tipo 2 (para DN10–DN100)

Cada 2 años como mínimo.

#### ■ Máquina de prensar de batería de Viega, modelo 2478 (para d 12–22 y d 14–20)

Una vez al año como mínimo.

#### ■ Máquina de prensar de batería de Viega, modelo 2475 (para DN10–DN100)

Display LED tras 20.000 prensados. Cada 4 años como máximo.

### Centros de servicio técnico autorizados por Viega:

#### ■ Tecno Izquierdo S.A

Avda. Manzanares 222 28026 Madrid

Teléfono: 91/4759158, fax: 91/7920941

### Nota

Hágase cargo de sus responsabilidades y observe las indicaciones de mantenimiento siguientes. Por lo general se aplica lo siguiente: El mantenimiento garantiza la seguridad. La inobservancia exige de responsabilidad en caso de lesiones.

### Las máquinas de prensar Viega y sus correspondientes mordazas y anillos se utilizan con las siguientes máquinas:

#### ■ Picco: mordazas y anillos válidos para Akku-máquina de prensar Picco y Pressgun Picco

#### ■ PT2: mordazas y anillos válidos paramáquina de prensar Typ 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5

### Systemas de prensar metálicos

Profipress

Profipress G

Profipress S

Sanpress

Sanpress Inox

Sanpress Inox G

Prestabo

### No comentando lo contrario se utilizan las mordazas y anillos:

P1 (Artículo 622 657) para Pressgun Picco: hasta d 32, d 35 y D $\frac{3}{4}$

Z1 (Artículo 472 733) para Pressgun 5: hasta d 32, d 35 y D $\frac{3}{4}$

Z2 (Artículo 472 740) para Pressgun 5: todos los diámetros hasta d 108,0

ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Maquina de prensar sistemas</b>                                  |     |
| Pressgun Picco                                                      | 164 |
| Pressgun 5                                                          | 164 |
| <b>Mordazas para Picco</b>                                          |     |
| Sistemas de prensado metálicos                                      | 166 |
| Megapress                                                           | 166 |
| Sistemas de tubería de plástico                                     | 167 |
| <b>Mordazas para PT2</b>                                            |     |
| Sistemas de prensado metálicos                                      | 168 |
| Megapress                                                           | 169 |
| Sistemas de tubería de plástico                                     | 169 |
| <b>Anillos de prensar sistemas, cadena de prensar para sistemas</b> |     |
| Mordaza articulada                                                  | 171 |
| Sistemas de prensado metálicos                                      | 172 |
| Megapress                                                           | 174 |
| <b>Herramientas - conexión para prensar</b>                         |     |
| Kit de herramientas                                                 | 175 |
| Piezas de repuesto                                                  | 175 |
| <b>Prensa manual para sistemas</b>                                  |     |
| Sistemas de tubería de plástico                                     | 177 |
| <b>Piezas de repuesto, accesorios</b>                               |     |
| Batería, cargador de batería                                        | 178 |
| Líquido de limpieza                                                 | 178 |
| Corta tubos                                                         | 179 |
| Tijeras                                                             | 179 |
| Desbarbador                                                         | 180 |
| Piezas de repuesto                                                  | 180 |
| Maletas, piezas para insertar en la maleta                          | 180 |



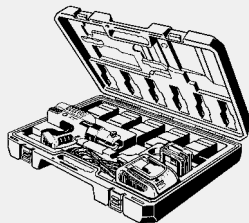
**Ayuda de cálculo sin compromiso:**  
Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**  
El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.



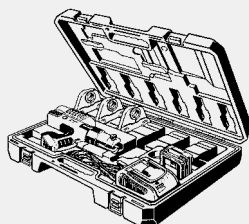
## MAQUINA DE PRENSAR SISTEMAS PRESSGUN PICCO



### Máquina de prensar Pressgun Picco con batería, sin mordazas equipamiento

Tecnología de batería de iones de litio, batería 18 V/2,0 Ah, cargador 230 V/18V, tecnología de seguridad patentada, display automático de mantenimiento, lámpara LED para iluminar el punto de prensado, maletín con posicionamiento del kit eléctrico  
**modelo 2489.2**

|  | UD | artículo | MU | €        |
|--|----|----------|----|----------|
|  | 1  | 735 470  | 74 | 3.226,12 |



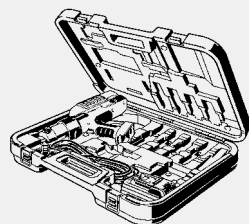
### Kit de máquina de prensar Pressgun Picco con batería, con mordazas para sistemas de prensado metálicos

- equipado con mordaza de prensado Picco artículo 485 511, 485 535, 485 542  
**equipamiento**

Tecnología de batería de iones de litio, batería 18 V/2,0 Ah, cargador 230 V/18V, tecnología de seguridad patentada, display automático de mantenimiento, lámpara LED para iluminar el punto de prensado, maletín con posicionamiento del kit eléctrico  
**modelo 2489.1**

| para d   | UD | artículo | MU | €        |
|----------|----|----------|----|----------|
| 15/22/28 | 1  | 735 456  | 74 | 3.735,48 |

## MAQUINA DE PRENSAR SISTEMAS PRESSGUN 5

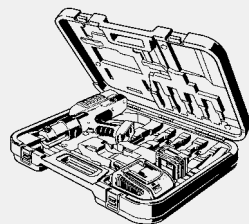


### Máquina de prensar Pressgun 5 con fuente de alimentación, sin mordazas equipamiento

Fuente de alimentación 230 V/50 Hz, tecnología de seguridad patentada, display automático de mantenimiento, lámpara LED para iluminar el punto de prensado, maletín  
**nota**

¡Es posible el funcionamiento en red con la nueva fuente de alimentación incluida en la entrega!  
**modelo 2295.1**

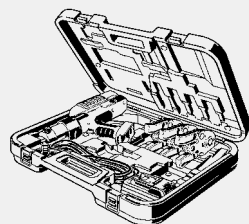
|  | UD | artículo | MU | €        |
|--|----|----------|----|----------|
|  | 1  | 707 163  | 74 | 2.938,00 |



### Máquina de prensar Pressgun 5 con batería, sin mordazas equipamiento

La última tecnología de batería de iones de litio (18 V/2,0 Ah), cargador 230 V/18V, tecnología de seguridad patentada, display automático de mantenimiento, lámpara LED para iluminar el punto de prensado, maletín  
**modelo 2295.2**

|  | UD | artículo | MU | €        |
|--|----|----------|----|----------|
|  | 1  | 707 156  | 74 | 3.303,43 |



### Kit de máquina de prensar Pressgun 5 con fuente de alimentación, con mordazas para sistemas de prensado metálicos

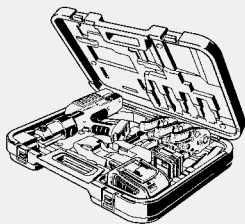
- equipado con mordaza de prensado PT2 artículo 461 898, 461 911, 461 928  
**equipamiento**

Fuente de alimentación 230 V/50 Hz, tecnología de seguridad patentada, display automático de mantenimiento, lámpara LED para iluminar el punto de prensado, maletín  
**nota**

¡Es posible el funcionamiento en red con la nueva fuente de alimentación incluida en la entrega!  
**modelo 2293.1**

| para d   | UD | artículo | MU | €        |
|----------|----|----------|----|----------|
| 15/22/28 | 1  | 707 026  | 74 | 3.515,76 |





**Kit de maquina de prensar Pressgun 5 con batería, con mordazas para sistemas de prensado metálicos**  
- equipado con mordaza de prensado PT2 artículo 461 898, 461 911, 461 928

**equipamiento**

La última tecnología de batería de iones de litio (18 V/2,0 Ah), cargador 230 V/18V, tecnología de seguridad patentada, display automático de mantenimiento, lámpara LED para iluminar el punto de prensado, maletín

**modelo 2293.2**

| para d   | UD | artículo | MU | €        |
|----------|----|----------|----|----------|
| 15/22/28 | 1  | 707 019  | 74 | 3.825,50 |

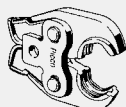


## MORDAZAS PARA PICCO SISTEMAS DE PENSADO METÁLICOS



**Mordaza de prensado  
Picco  
para sistemas de tubería  
metálicas**  
- recomendado para máquinas de  
prensar con batería Picco,  
Pressgun Picco y Ridgid RP 210  
- acero fosfatado  
**modelo 2484.9**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 12     | 1  | 485 504  | 74 | 220,83 |
| 14     | 1  | 490 119  | 74 | 220,83 |
| 15     | 1  | 485 511  | 74 | 220,83 |
| 16     | 1  | 490 126  | 74 | 220,83 |
| 18     | 1  | 485 528  | 74 | 220,83 |
| 22     | 1  | 485 535  | 74 | 220,83 |
| 28     | 1  | 485 542  | 74 | 220,83 |
| 35     | 1  | 650 070  | 74 | 232,43 |



**Mordaza de prensado  
Picco  
con cierre forzado, para sistemas  
de tubería metálicas**  
- recomendado para máquinas de  
prensar con batería Picco,  
Pressgun Picco y Ridgid RP 210  
- acero fosfatado  
**nota**  
Montaje con una mano, con cierre  
automático cuando se prensa con la  
mordaza!  
**modelo 2489.9**

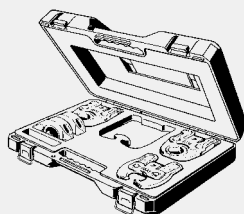
| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 12     | 1  | 735 371  | 74 | 243,62 |
| 15     | 1  | 735 388  | 74 | 243,62 |
| 18     | 1  | 735 395  | 74 | 243,62 |
| 22     | 1  | 735 401  | 74 | 243,62 |
| 28     | 1  | 735 418  | 74 | 249,17 |
| 35     | 1  | 735 425  | 74 | 249,17 |

## MORDAZAS PARA PICCO MEGAPRESS



**Mordaza de prensado  
Picco  
para Megapress**  
- recomendado para máquinas de prensar con batería Picco, Pressgun Picco y Ridgid RP 210  
- acero fosfatado  
**modelo 4284.9**

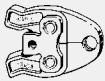
| para d        | UD | artículo | MU | €      |
|---------------|----|----------|----|--------|
| $\frac{3}{8}$ | 1  | 740 238  | 74 | 291,33 |
| $\frac{1}{2}$ | 1  | 718 305  | 74 | 291,33 |



**Kit de mordazas  
Picco  
para Megapress**  
- recomendado para máquinas de prensar con batería Picco, Pressgun Picco y Ridgid RP 210  
- equipado con mordaza articulada P1 Picco modelo 2496.1, anillo de prensar Picco PT2 artículo  
639 426, 639 433, mordaza de prensado Picco artículo 718 305  
- acero fosfatado  
**equipamiento**  
Maletín con posicionamiento para anillo de prensar D3/8, mordaza D3/8 y mordaza articulada Z1  
**modelo 4299.62**

| para d                        | UD | artículo | MU | €       |
|-------------------------------|----|----------|----|---------|
| $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ | 1  | 719 258  | 74 | bajo d. |

MORDAZAS PARA PICCO  
SISTEMAS DE TUBERÍA DE PLÁSTICO



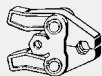
**Mordaza de prensado**  
**Picco**  
**para sistemas de tubería de plástico**  
- recomendado para máquinas de prensar con batería Picco, Pressgun Picco y Ridgid RP 210  
- acero fosfatado  
**modelo 2784.7**

| para d | VS | PX | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 14     |    | 14 | 1  | <b>611 859</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 16     | 16 | 16 | 1  | <b>556 297</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 18     |    | 18 | 1  | <b>611 361</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 20     | 20 | 20 | 1  | <b>490 980</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 25     | 25 | 25 | 1  | <b>490 997</b> | 74 | <b>234,00</b> |
| 32     | 32 | 32 | 1  | <b>751 371</b> | 74 | <b>234,00</b> |

VS = para Viega Smartpress  
PX = para Pexfit Pro



## MORDAZAS PARA PT2 SISTEMAS DE PRENSADO METÁLICOS



### Mordaza de prensado

#### PT2

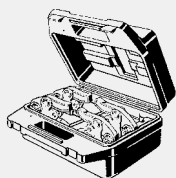
#### para sistemas de tubería metálicas

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B

- acero fosfatado

**modelo 2299.9**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 12     | 1  | 461 881  | 74 | 313,36 |
| 14     | 1  | 689 599  | 74 | 302,88 |
| 15     | 1  | 461 898  | 74 | 313,36 |
| 16     | 1  | 689 605  | 74 | 302,88 |
| 18     | 1  | 461 904  | 74 | 313,36 |
| 22     | 1  | 461 911  | 74 | 313,36 |
| 28     | 1  | 461 928  | 74 | 313,36 |
| 35     | 1  | 461 935  | 74 | 347,10 |
| 42     | 1  | 689 032  | 74 | 476,00 |
| 54     | 1  | 689 049  | 74 | 600,95 |



### Kit de mordazas de prensado

#### PT2

#### para sistemas de tubería metálicas

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B

- equipado con maletín modelo 2299.61, mordaza de prensado PT2 artículo 461 898, 461 904, 461 911, 461 928

**modelo 2299.62**

| para d | CK | UD | artículo | MU | €        |
|--------|----|----|----------|----|----------|
| 15-28  | 4  | 1  | 449 377  | 74 | 1.111,33 |

CK = cantidad en el kit



### Kit de mordazas de prensado

#### PT2

#### para sistemas de tubería metálicas

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B

- equipado con maletín modelo 2299.61, mordaza de prensado PT2 artículo 461 881, 461 898, 461 904, 461 911, 461 928, 461 935

**modelo 2299.6**

| para d | CK | UD | artículo | MU | €        |
|--------|----|----|----------|----|----------|
| 12-35  | 6  | 1  | 313 012  | 74 | 1.634,26 |

CK = cantidad en el kit



**Kit de mordazas de prensado**

**PT2  
para sistemas de tubería metálicas**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- equipado con mordaza de prensado PT2 artículo 689 032, 689 049

**modelo 2299.91**

| para d | CK | UD | artículo       | MU | €               |
|--------|----|----|----------------|----|-----------------|
| 42/54  | 2  | 1  | <b>693 749</b> | 74 | <b>1.116,40</b> |

CK = cantidad en el kit

MORDAZAS PARA PT2  
MEGAPRESS



**Mordaza de prensado**

**PT2  
para Megapress**

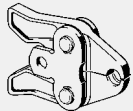
- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B

- acero fosfatado

**modelo 4299.9**

| para d | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----------------|----|---------------|
| 3/8    | 1  | <b>740 221</b> | 74 | <b>317,12</b> |
| 1/2    | 1  | <b>638 221</b> | 74 | <b>317,12</b> |
| 3/4    | 1  | <b>638 238</b> | 74 | <b>350,55</b> |
| 1      | 1  | <b>638 245</b> | 74 | <b>408,60</b> |

MORDAZAS PARA PT2  
SISTEMAS DE TUBERÍA DE PLÁSTICO



**Mordaza de prensado**

**PT2  
para sistemas de tubería de plástico**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B

- acero fosfatado

**modelo 2799.7**

| VS | SI | PX | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----|----------------|----|---------------|
|    | 12 |    | 1  | <b>425 302</b> | 74 | <b>279,93</b> |
| 14 |    | 14 | 1  | <b>611 385</b> | 74 | <b>279,93</b> |
| 16 |    | 16 | 1  | <b>425 319</b> | 74 | <b>279,93</b> |
| 18 |    | 18 | 1  | <b>611 354</b> | 74 | <b>279,93</b> |
| 20 |    | 20 | 1  | <b>425 326</b> | 74 | <b>279,93</b> |
| 25 |    | 25 | 1  | <b>446 192</b> | 74 | <b>279,93</b> |
| 32 |    | 32 | 1  | <b>591 052</b> | 74 | <b>279,93</b> |
| 40 |    | 40 | 1  | <b>590 925</b> | 74 | <b>491,67</b> |
| 50 |    | 50 | 1  | <b>590 932</b> | 74 | <b>664,21</b> |
| 63 |    | 63 | 1  | <b>590 949</b> | 74 | <b>883,17</b> |

VS = para Viega Smartpress

SI = para Smartloop

PX = para Pexfit Pro





**Kit de mordazas de prensado**

**PT2**

**para sistemas de tubería de plástico**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- equipado con mordaza de prensado PT2 artículo 425 319, 425 326
- acero fosfatado

**equipamiento**

Hueco para d25, d32, d40

**nota**

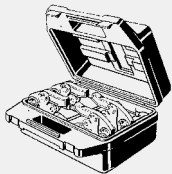
¡No apropiado para máquina de prensar del tipo 1!

**modelo 2799.8**

| VS    | PX    | UD | artículo | MU | €      |
|-------|-------|----|----------|----|--------|
| 16-20 | 16-20 | 1  | 751 395  | 74 | 534,67 |

VS = para Viega Smartpress

PX = para Pexfit Pro



**Kit de mordazas de prensado**

**PT2**

**para sistemas de tubería de plástico**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- equipado con mordaza de prensado PT2 artículo 425 319, 425 326, 446 192, 591 052
- acero fosfatado

**equipamiento**

Hueco para d40

**nota**

¡No apropiado para máquina de prensar del tipo 1!

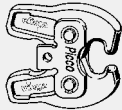
**modelo 2799.81**

| VS    | PX    | UD | artículo | MU | €        |
|-------|-------|----|----------|----|----------|
| 16-32 | 16-32 | 1  | 751 388  | 74 | 1.033,48 |

VS = para Viega Smartpress

PX = para Pexfit Pro

ANILLOS DE PRENSAR SISTEMAS, CADENA DE PRENSAR PARA SISTEMAS  
MORDAZA ARTICULADA



**Mordaza articulada**  
**P1, Picco**  
**para anillos de prensar Viega**  
- recomendado para máquinas de prensar con batería Picco, Pressgun Picco y Ridgid RP 210  
- acero fosfatado  
**modelo 2496.1**

| PPM   | MP      | VS    | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|---------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 12-35 | 1/2-3/4 | 16-32 | 1  | <b>622 657</b> | 74 | <b>315,17</b> |

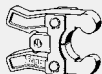
PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos  
MP = para Megapress  
VS = para Viega Smartpress



**Mordaza articulada**  
**PT2**  
**para anillos de prensar Viega**  
- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B  
- no apropiado para Sanpress XL (bronce)  
- acero fosfatado  
**nota**  
¡Los trabajos en tierra deben realizarse con máquinas de prensar a batería adecuadas!  
**modelo 2296.2**

| tipo | PPM      | MP      | VS    | UD | artículo       | MU | €             |
|------|----------|---------|-------|----|----------------|----|---------------|
| Z1   | 12-35    | 1/2-3/4 | 16-32 | 1  | <b>472 733</b> | 74 | <b>315,17</b> |
| Z2   | 42-108,0 | 1 1/4-2 |       | 1  | <b>472 740</b> | 74 | <b>620,05</b> |

PPM = para Pressfittings de los sistemas de prensado metálicos  
MP = para Megapress  
VS = para Viega Smartpress

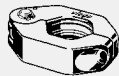


**Mordaza**  
**PT2**  
**para Sanpress XL accesorios de bronce**  
- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B  
- no apropiado para Profipress XL, Profipress G XL (cobre), Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL (acero inoxidable), Prestabo XL  
- solo en combinación con cadena de prensar PT2 modelo 2297.2XL  
- acero fosfatado  
**modelo 2297.1XL**

| para d   | UD | artículo       | MU | €             |
|----------|----|----------------|----|---------------|
| 76,1-108 | 1  | <b>359 232</b> | 74 | <b>594,62</b> |



## ANILLOS DE PRENSAR SISTEMAS, CADENA DE PRENSAR PARA SISTEMAS SISTEMAS DE PRENSADO METÁLICOS



**Anillo de prensar  
Picco, PT2  
para sistemas de tubería  
metálicas**  
- acero fosfatado  
**modelo 2296.1**

| MA    | para d | UD | artículo                   | MU | €             |
|-------|--------|----|----------------------------|----|---------------|
| P1/Z1 | 12     | 1  | <b>622 442<sup>1</sup></b> | 74 | <b>189,31</b> |
| P1/Z1 | 15     | 1  | <b>472 665<sup>1</sup></b> | 74 | <b>189,31</b> |
| P1/Z1 | 18     | 1  | <b>472 672<sup>1</sup></b> | 74 | <b>189,31</b> |
| P1/Z1 | 22     | 1  | <b>472 689<sup>1</sup></b> | 74 | <b>189,31</b> |
| P1/Z1 | 28     | 1  | <b>472 696<sup>1</sup></b> | 74 | <b>205,05</b> |
| P1/Z1 | 35     | 1  | <b>472 702<sup>1</sup></b> | 74 | <b>223,43</b> |
| Z2    | 42     | 1  | <b>472 719<sup>2</sup></b> | 74 | <b>531,05</b> |
| Z2    | 54     | 1  | <b>472 726<sup>2</sup></b> | 74 | <b>546,81</b> |

MA = para mordaza articulada

<sup>1)</sup> apropiado para mordaza articulada P1, Picco artículo 622 657, mordaza articulada PT2 artículo 472 733

<sup>2)</sup> apropiado para mordaza articulada PT2 artículo 472 740

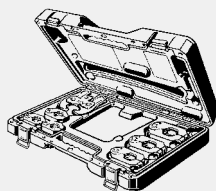


**Anillo de prensar  
PT2**  
- para Sanpress Inox XL,  
Sanpress Inox G XL, Prestabo XL,  
Profipress XL (cobre)  
- no apropiado para Sanpress XL  
(bronce)  
- apropiado para mordaza  
articulada PT2 artículo 472 740  
- acero fosfatado  
**modelo 2497.2XL**

| MA | para d | UD | artículo                   | MU | €               |
|----|--------|----|----------------------------|----|-----------------|
| Z2 | 64,0   | 1  | <b>578 671<sup>1</sup></b> | 74 | <b>875,48</b>   |
| Z2 | 76,1   | 1  | <b>562 878</b>             | 74 | <b>934,10</b>   |
| Z2 | 88,9   | 1  | <b>562 885</b>             | 74 | <b>972,88</b>   |
| Z2 | 108,0  | 1  | <b>562 892</b>             | 74 | <b>1.041,98</b> |

MA = para mordaza articulada

<sup>1)</sup> también para Profipress G XL



**Kit de anillos de prensar  
Picco  
para sistemas de tubería metálicas**

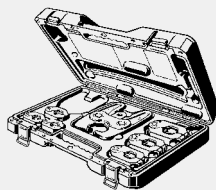
- recomendado para máquinas de prensar con batería Picco, Pressgun Picco y Ridgid RP 210
- equipado con mordaza articulada P1 Picco modelo 2496.1, maletín modelo 2496.9, anillo de prensar Picco PT2 artículo 472 665, 472 672, 472 689, 472 696, 472 702, 622 442
- acero fosfatado

### equipamiento

Maletín con posicionamiento para mordaza articulada Z1  
**modelo 2496.3**

| MA | para d | UD | artículo       | MU | €               |
|----|--------|----|----------------|----|-----------------|
| P1 | 12-35  | 1  | <b>622 664</b> | 74 | <b>1.358,07</b> |

MA = para mordaza articulada



**Kit de anillos de prensar  
PT2  
para sistemas de tubería metálicas**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- equipado con maletín modelo 2496.9, anillo de prensar Picco PT2 artículo 472 665, 472 672, 472 689, 472 696, 472 702, mordaza articulada PT2 artículo 472 733, anillo de prensar Picco PT2 artículo 622 442
- acero fosfatado

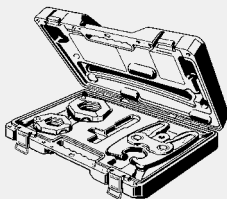
### equipamiento

Maletín con posicionamiento para mordaza articulada P1  
**modelo 2496.5**

| MA | para d | UD | artículo       | MU | €               |
|----|--------|----|----------------|----|-----------------|
| Z1 | 12-35  | 1  | <b>639 495</b> | 74 | <b>1.358,07</b> |

MA = para mordaza articulada





**Kit de anillos de prensar**

**PT2**

**para sistemas de tubería metálicas**

- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- equipado con anillo de prensar Picco PT2 artículo 472 719, 472 726, mordaza articulada PT2 artículo 472 740
- acero fosfatado

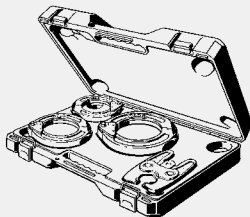
**equipamiento**

Maletín

**modelo 2296.4**

| MA | para d | UD | artículo       | MU | €               |
|----|--------|----|----------------|----|-----------------|
| Z2 | 42-54  | 1  | <b>472 764</b> | 74 | <b>1.436,71</b> |

MA = para mordaza articulada



**Kit de anillos de prensar**

**PT2**

- para Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL, Prestabo XL, Profipress XL (cobre), Seapress XL
- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- no apropiado para Sanpress XL (bronce)
- equipado con maletín modelo 2497.5XL, mordaza articulada PT2 artículo 472 740, anillo de prensar PT2 artículo 562 878, 562 885, 562 892
- acero fosfatado

**modelo 2497.3XL**

| MA | para d   | UD | artículo       | MU | €               |
|----|----------|----|----------------|----|-----------------|
| Z2 | 76,1-108 | 1  | <b>562 854</b> | 74 | <b>3.715,93</b> |

MA = para mordaza articulada



**Cadena de prensar**

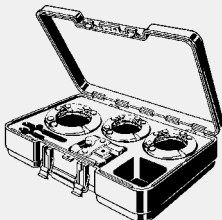
**PT2**

**para Sanpress XL accesorios de bronce**

- no apropiado para Profipress XL, Profipress G XL (cobre), Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL (acero inoxidable), Prestabo XL
- solo en combinación con mordaza PT2 modelo 2297.1XL
- acero fosfatado

**modelo 2297.2XL**

|  | para d | UD | artículo       | MU | €               |
|--|--------|----|----------------|----|-----------------|
|  | 76,1   | 1  | <b>359 249</b> | 74 | <b>1.430,50</b> |
|  | 88,9   | 1  | <b>359 256</b> | 74 | <b>1.715,19</b> |
|  | 108,0  | 1  | <b>359 263</b> | 74 | <b>1.738,24</b> |



**Kit de anillo de prensar**

**PT2**

**para Sanpress XL accesorios de bronce**

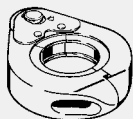
- recomendado para máquinas de prensar Tipo 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH y Pressgun 4E, 4B y 5, máquina de prensar con batería del fabricante Holger Clasen, máquinas de prensar Geberit/Mepla del tipo PWH 75, tipo N 230 V y tipo N a batería, máquinas de prensar Geberit/Mapress de los tipos EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 y ECO 202, máquinas de prensar Ridgid RP 10-S, RP 10-B, RP 330C y RP 330B
- no apropiado para Profipress XL, Profipress G XL (cobre), Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G XL (acero inoxidable), Prestabo XL
- equipado con mordaza PT2 modelo 2297.1XL, cadena de prensar PT2 modelo 2297.2XL, maletín modelo 2297.4XL
- acero fosfatado

**modelo 2297.3XL**

|  | para d   | UD | artículo       | MU | €               |
|--|----------|----|----------------|----|-----------------|
|  | 76,1-108 | 1  | <b>362 959</b> | 74 | <b>5.715,83</b> |



# ANILLOS DE PRENSAR SISTEMAS, CADENA DE PRENSAR PARA SISTEMAS MEGAPRESS



**Anillo de prensar  
Picco, PT2  
para Megapress**  
- acero fosfatado  
**modelo 4296.1**

| MA    | para d | UD | artículo                   | MU | €              |
|-------|--------|----|----------------------------|----|----------------|
| P1/Z1 | 1/2    | 1  | <b>639 426</b>             | 74 | <b>542,02</b>  |
| P1/Z1 | 3/4    | 1  | <b>639 433<sup>1</sup></b> | 74 | <b>bajo d.</b> |
| Z2    | 1 1/4  | 1  | <b>639 457<sup>2</sup></b> | 74 | <b>617,43</b>  |
| Z2    | 1 1/2  | 1  | <b>639 471<sup>3</sup></b> | 74 | <b>642,95</b>  |
| Z2    | 2      | 1  | <b>639 488<sup>2</sup></b> | 74 | <b>697,62</b>  |

MA = para mordaza articulada

<sup>1)</sup> apropiado para mordaza articulada P1, Picco artículo 622 657, mordaza articulada PT2 artículo 472 733

<sup>2)</sup> apropiado para mordaza articulada PT2 artículo 472 740

<sup>3)</sup> utilización con mordaza articulada PT2 artículo 472 740

HERRAMIENTAS - CONEXIÓN PARA PENSAR

KIT DE HERRAMIENTAS



**Kit de herramientas conexión para pensar, PT2**  
 - para tubos de acero según DIN EN 10220/10255, para realizar conexiones roscadas en tuberías

**equipamiento**  
 Soporte de sujeción para taladro, dirección taladro, ayuda para posicionar, kit de herramientas para conexión de pensar, corona de taladro, maletín, kit de pieza Megapress

**modelo 4278.5**

|  | UD | artículo | MU | €       |
|--|----|----------|----|---------|
|  | 1  | 731 243  | 74 | bajo d. |

HERRAMIENTAS - CONEXIÓN PARA PENSAR

PIEZAS DE REPUESTO



NUEVO

**Kit de herramientas para conexión de pensar PT2**  
 - apropiado para conexión para pensar Megapress modelo 4212.2  
 - pieza de repuesto para kit de herramientas conexión para pensar PT2 modelo 4278.5

**modelo 4278.90**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 771 089  | 74 | 218,10 |

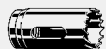


NUEVO

**Pernos kit de herramientas para conexión de pensar**  
 - pieza de repuesto para kit de herramientas conexión para pensar PT2 modelo 4278.5, kit de herramientas para conexión de pensar PT2 modelo 4278.90

**modelo 4278.92**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 771 102  | 74 | 44,57 |



**Corona de taladro**  
 - pieza de repuesto para kit de herramientas conexión para pensar PT2 modelo 4278.5  
 - acero

**modelo 4278**

| Ø  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 27 | 1  | 731 151  | 74 | 33,36 |



**Broca de centrado**  
 - pieza de repuesto para kit de herramientas conexión para pensar PT2 modelo 4278.5  
 - acero

**modelo 4279**

| Ø | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----------|----|-------|
| 6 | 1  | 734 688  | 74 | 17,31 |



NUEVO

**Adaptador conexión plus SDS**  
 - apropiado para kit de herramientas conexión para pensar PT2

**modelo 4278.5**

**modelo 4278.91**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 771 096  | 74 | 43,17 |





**Adaptador  
conexión hexagonal**

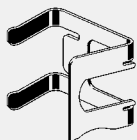
- para utilización con cabezal de brocas sin conexión rápida
- apropiado para kit de herramientas conexión para prensar PT2 modelo 4278.5
- acero

**equipamiento**

Hexágono para taladro

**modelo 4280**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 735 753  | 74 | 51,98 |



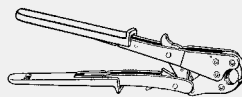
**Ayuda para posicionar**

- apropiado para conexión para prensar Megapress modelo 4212.2
- pieza de repuesto para kit de herramientas conexión para prensar PT2 modelo 4278.5
- acero inoxidable

**modelo 4278.6**

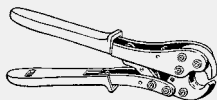
| para d | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| 1½     | 1  | 746 353  | 74 | 39,95 |
| 2      | 1  | 746 025  | 74 | 42,67 |
| 2½     | 1  | 746 032  | 74 | 45,31 |
| 3      | 1  | 746 049  | 74 | 47,95 |
| 4      | 1  | 746 452  | 74 | 61,21 |
| 5      | 1  | 746 469  | 74 | 66,57 |
| 6      | 1  | 746 476  | 74 | 77,24 |

**PRENSA MANUAL PARA SISTEMAS  
SISTEMAS DE TUBERÍA DE PLÁSTICO**



**Prensa manual Pexfit Pro**  
- para Pressfitting, Viega  
Smartpress  
**modelo 2782.5**

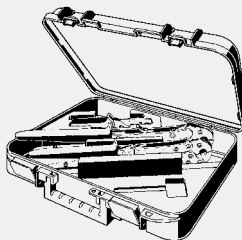
| para d | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----------------|----|---------------|
| 14     | 1  | <b>611 378</b> | 74 | <b>350,43</b> |
| 16     | 1  | <b>483 456</b> | 74 | <b>350,43</b> |
| 18     | 1  | <b>611 866</b> | 74 | <b>350,43</b> |
| 20     | 1  | <b>644 956</b> | 74 | <b>566,07</b> |
| 25     | 1  | <b>483 470</b> | 74 | <b>566,07</b> |



**Prensa manual**  
- para sistema PE-Xc, sistema PB  
**modelo 2782**

| para d | SI | UD | artículo       | MU | €             |
|--------|----|----|----------------|----|---------------|
| 12     | 12 | 1  | <b>401 436</b> | 74 | <b>350,43</b> |

SI = para Smartloop



**Kit de herramientas Viega  
Smartpress/Pexfit Pro  
equipamiento**  
Prensa manual para d16, prensa  
manual para d20, tijera, hueco para  
d25, maletín  
**modelo 4780.4**

| para d | UD | artículo       | MU | €               |
|--------|----|----------------|----|-----------------|
| 16/20  | 1  | <b>656 874</b> | 74 | <b>1.188,48</b> |



**PIEZAS DE REPUESTO, ACCESORIOS  
BATERÍA, CARGADOR DE BATERÍA**


**Batería Makita**  
- para máquinas de prensar con batería PT3-AH y Picco  
**modelo 2485.8**

| U [V] | C [Ah] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|--------|----|----------|----|--------|
| 14,4  | 2,6    | 1  | 462 307  | 74 | 507,74 |

U = tensión (V)  
C = capacidad (Ah)



**Cargador de baterías Makita**  
- para máquinas de prensar con batería PT3-AH y Picco  
**modelo 2485.7**

| U [V]    | UD | artículo | MU | €      |
|----------|----|----------|----|--------|
| 230/14,4 | 1  | 462 314  | 74 | 420,45 |

U = tensión (V)



**Batería iones de litio la última generación de baterías, mayor capacidad**  
- para máquinas de prensar con batería Pressgun 4B, Pressgun 5 y Pressgun Picco  
- apropiado para cargador de baterías modelo 2487, 2488.3  
**modelo 2488.1**

| U [V] | C [Ah] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|--------|----|----------|----|--------|
| 18    | 2,0    | 1  | 707 088  | 74 | 432,33 |
| 18    | 4,0    | 1  | 707 262  | 74 | 568,02 |

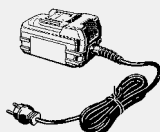
U = tensión (V)  
C = capacidad (Ah)



**Cargador de baterías**  
- para máquinas de prensar con batería Pressgun 4B, Pressgun 5 y Pressgun Picco  
- apropiado para batería iones de litio modelo 2486.2, 2487.8, 2488.1  
**modelo 2488.3**

| U [V]  | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 230/18 | 1  | 707 101  | 74 | 375,12 |

U = tensión (V)



**Fuente de alimentación**  
- para máquinas de prensar con batería Pressgun 4B, Pressgun 5 y Pressgun Picco  
**modelo 2488.2**

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 230   | 1  | 707 095  | 74 | 434,76 |

U = tensión (V)

**PIEZAS DE REPUESTO, ACCESORIOS  
LIQUIDO DE LIMPIEZA**


**Aceite para mantenimiento**  
- para máquina de prensar, mordaza de prensado, anillo de prensar, cadena de prensar, mordaza articulada, Press Booster, accionamiento de cadena de prensar  
**modelo 2499**

| contenido [ml] | UD | artículo | MU | €     |
|----------------|----|----------|----|-------|
| 120            | 1  | 667 924  | 74 | 22,12 |

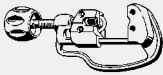


**Esponja de limpieza**  
- para limpieza del punto de soldadura en tubo de cobre o piezas de empalme de soldadura. Además para mordazas y anillos de prensar  
- sin metal  
**modelo 94961**

| L  | B | UD     | artículo | MU | €    |
|----|---|--------|----------|----|------|
| 13 | 6 | 10/250 | 104 412  | 74 | 2,40 |

B = ancho

PIEZAS DE REPUESTO, ACCESORIOS  
 CORTA TUBOS



**Cortatubos**  
 - para tubo de cobre, tubo de acero inoxidable, tubo Prestabo  
 - acero  
**modelo 2290**

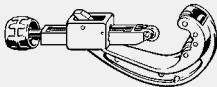
| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 6-35   | 1  | 652 128  | 74 | 137,21 |
| 6-65   | 1  | 652 135  | 74 | 272,74 |



**Disco de cuchilla**  
 - apropiado para cortatubos modelo 2290  
 - acero  
**modelo 2290.2**

| CK | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 2  | 1  | 652 876  | 74 | 59,05 |

CK = cantidad en el kit



**Cortatubos**  
 - para tubo de plástico  
**modelo 2191**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 6-42   | 1  | 571 368  | 74 | 129,88 |
| 6-63   | 1  | 571 375  | 74 | 179,79 |



**Disco de cuchilla**  
 - apropiado para cortatubos modelo 2191  
 - acero  
**modelo 2191.1**

| para d | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| 6-63   | 1  | 571 801  | 74 | 27,67 |

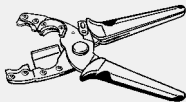


**Disco de cuchilla**  
 - acero  
**equipamiento**  
 Pernos, anillo de retención

| modelo | tRi | tRe | UD | artículo | MU | €     |
|--------|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 2291.1 | ✓   |     | 1  | 140 410  | 74 | 28,60 |
| 2291.2 |     | ✓   | 1  | 312 497  | 74 | 28,60 |

tRi = para el cortatubos "Ridgid" (gris)  
 tRe = para el cortatubos "Rems" (amarillo)

PIEZAS DE REPUESTO, ACCESORIOS  
 TIJERAS



**Tijera**  
 - para tubo de plástico de Viega  
**equipamiento**  
 Cortador de la vaina protectora  
**modelo 5341**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 12-25  | 1  | 652 005  | 74 | 159,36 |



**Cuchilla**  
 - apropiado para tijera modelo 5341  
**modelo 5341.6**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 653 620  | 74 | 32,29 |



**Tijera**  
 - para tubo de plástico de Viega  
**modelo 2040**

| para d | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| 12-25  | 1  | 117 047  | 74 | 46,19 |



**Cuchilla**  
 - apropiado para tijera modelo 2040  
**modelo 2040-404**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 139 230  | 74 | 15,12 |



## PIEZAS DE REPUESTO, ACCESORIOS DESBARBADOR



### Avellanador

- para desbarbado interior o exterior, tubo de cobre, tubo de acero inoxidable, tubo Prestabo
  - acero
- modelo 2292.2**

| para d | UD | artículo | MU | €      |
|--------|----|----------|----|--------|
| 12-54  | 1  | 343 019  | 74 | 258,79 |



### Avellanador

- para desbarbado interior o exterior, tubo de cobre, tubo de acero inoxidable, tubo Prestabo
  - acero
- modelo 2292.4XL**

| para d     | UD | artículo | MU | €      |
|------------|----|----------|----|--------|
| 64,0-108,0 | 1  | 556 310  | 74 | 499,31 |

## PIEZAS DE REPUESTO, ACCESORIOS PIEZAS DE REPUESTO



### Rotulador

- para sistemas de prensado de Viega
- modelo 2490.1**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 606 121  | 74 | 2,88 |

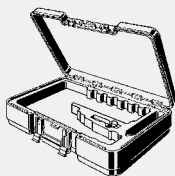


### Rotulador Megapress

- para tubo de acero
- nota**  
No apto para marcación duradera
- modelo 4290.1**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 5  | 750 091  | 74 | 3,62 |

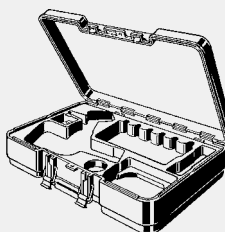
## PIEZAS DE REPUESTO, ACCESORIOS MALETAS, PIEZAS PARA INSERTAR EN LA MALETA



### Maletín

- para máquinas de prensar tipo 1, tipo 2 y PT3-EH
  - sin máquina de prensar, mordaza de prensado
- modelo 2299.3**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 167 967  | 74 | 249,88 |

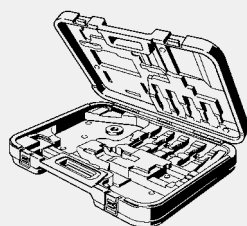


### Maletín

- para máquinas de prensar Pressgun 4E y 4B
  - sin máquina de prensar, mordaza de prensado
- modelo 2297.11**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 612 177  | 74 | 249,88 |

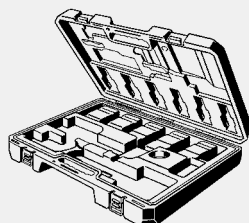



**Maletín**

- para máquina de prensar Pressgun 5 con batería, máquina de prensar Pressgun 5 eléctrica
- sin máquina de prensar, mordaza de prensado

**modelo 2293.3**

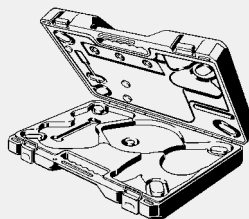
|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 719 760  | 74 | 203,07 |


**Maletín**

- para máquina de prensar con batería Pressgun Picco
- sin máquina de prensar, mordaza de prensado

**modelo 2487.90**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 622 435  | 74 | 249,88 |


**Maletín**

- apropiado para mordaza articulada PT2 artículo 472 740, anillo de prensar PT2 artículo 562 878, 562 885, 562 892, 578 671
- sin anillo de prensar, mordaza articulada

**equipamiento**

Módulo de posicionamiento para d64,0-108,0

**modelo 2497.5XL**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 683 009  | 74 | 270,81 |


**Maletín**

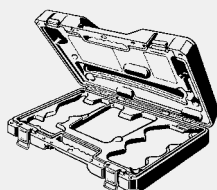
- apropiado para mordaza PT2 modelo 2297.1XL, cadena de prensar PT2 modelo 2297.2XL
- sin cadena de prensar, mordaza articulada

**equipamiento**

Módulo de distanciamiento para d76,1-108,0

**modelo 2297.4XL**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 363 284  | 74 | 249,69 |


**Maletín**

- apropiado para mordaza articulada P1 Picco modelo 2496.1, anillo de prensar Picco PT2 artículo 472 665, 472 672, 472 689, 472 696, 472 702, mordaza articulada PT2 artículo 472 733, anillo de prensar Picco PT2 artículo 622 442
- sin anillos de prensar, mordaza articulada

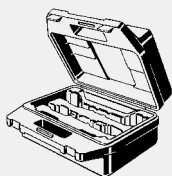
**equipamiento**

Módulo de posicionamiento para d12-35

**modelo 2496.9**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 629 410  | 74 | 248,74 |





**Maletín**

- sin mordaza de prensado

**equipamiento**

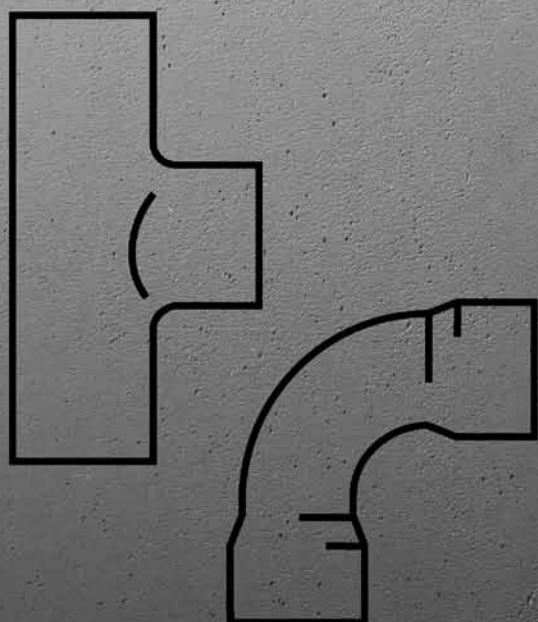
Maletín para mordazas metálicas de  
prensar d12-35 y mordazas de  
prensar para sistemas plásticos  
d16-32

**modelo 2299.61**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 327 361  | 74 | 69,83 |

**Accesorios para soldar**

**Técnica de instalaciones**



**viega**

**Accesorios de bronce según la hoja de trabajo de DVGW GW 6 y accesorios de cobre según la hoja de trabajo de DVGW GW 8 para tubos de cobre según la hoja de trabajo de DVGW GW 392.**

**con certificado**

- Acuerdo de garantía de BHKS y de ZVSHK para accesorios de cobre y de bronce, así como pasamuros de bronce
- Accesorios de cobre según DVGW-AB GW 8, n° reg. de DVGW DV-7411AO2955, sello de calidad RAL-RG 641/4
- Accesorios de bronce según DVGW-AB GW 6, n° reg. de DVGW DV-7401AO2956

**Nota**

El modelo acodado 95090 y el modelo 95092 no cumplen la hoja de trabajo de DVGW GW 8 y no están homologados para el uso en instalaciones de gas ni de agua potable.

**Identificación**

Certificado DVGW

Sello de calidad RAL-RG 641/4



= garantía de calidad para d 12–54

Sello de calidad oficial



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Codos                | 186 |
| Piezas en T          | 188 |
| Piezas en T de cruce | 190 |
| Piezas de transición | 190 |
| Manguitos            | 192 |
| Reducciones          | 193 |
| Racores              | 194 |
| Tapas, tapones       | 197 |
| Placas murales       | 197 |
| Piezas individuales  | 197 |

### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

**CODOS**


**Codo 90°**  
- cobre  
- unión soldada  
**modelo 95002A**

| Cu | d     | UD     | artículo | MU | €      |
|----|-------|--------|----------|----|--------|
|    | 6     | 10     | 122 645  | 80 | 3,68   |
|    | 8     | 10     | 109 288  | 80 | 4,04   |
|    | 10    | 10     | 102 494  | 80 | 1,52   |
| ✓  | 12    | 10     | 100 513  | 80 | 0,66   |
| ✓  | 14    | 10     | 467 463  | 80 | 0,86   |
| ✓  | 15    | 10/500 | 100 018  | 80 | 0,70   |
| ✓  | 16    | 10     | 467 470  | 80 | 1,13   |
| ✓  | 18    | 10/250 | 100 148  | 80 | 0,99   |
| ✓  | 22    | 10/250 | 100 063  | 80 | 1,56   |
| ✓  | 28    | 10/100 | 100 193  | 80 | 2,48   |
| ✓  | 35    | 10/50  | 101 046  | 80 | 8,58   |
| ✓  | 42    | 10     | 102 777  | 80 | 11,92  |
| ✓  | 54    | 10     | 104 115  | 80 | 34,14  |
|    | 64,0  | 1      | 119 829  | 80 | 118,05 |
|    | 76,1  | 1      | 125 080  | 80 | 206,69 |
|    | 88,9  | 1      | 127 077  | 80 | 312,02 |
|    | 108,0 | 1      | 138 431  | 80 | 377,45 |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm



**Codo 90°**  
- cobre  
- unión soldada, extremo insertable  
**modelo 95001A**

| Cu | d    | UD     | artículo | MU | €      |
|----|------|--------|----------|----|--------|
|    | 8    | 10     | 117 184  | 80 | 4,64   |
|    | 10   | 10     | 105 136  | 80 | 3,38   |
| ✓  | 12   | 10     | 101 510  | 80 | 1,23   |
| ✓  | 14   | 10     | 465 742  | 80 | 1,23   |
| ✓  | 15   | 10/250 | 100 155  | 80 | 0,66   |
| ✓  | 16   | 10     | 467 456  | 80 | 1,36   |
| ✓  | 18   | 10/250 | 100 575  | 80 | 1,59   |
| ✓  | 22   | 10/250 | 100 391  | 80 | 1,89   |
| ✓  | 28   | 10/100 | 100 827  | 80 | 5,30   |
| ✓  | 35   | 10     | 103 415  | 80 | 16,03  |
| ✓  | 42   | 5      | 108 052  | 80 | 23,11  |
| ✓  | 54   | 5      | 112 028  | 80 | 44,54  |
|    | 64,0 | 1      | 594 350  | 80 | 141,99 |
|    | 76,1 | 1      | 634 254  | 80 | 140,89 |
|    | 88,9 | 1      | 634 261  | 80 | 230,23 |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm



**Codo 45°**  
- cobre  
- unión soldada  
**modelo 95041**

| Cu | d     | UD     | artículo | MU | €      |
|----|-------|--------|----------|----|--------|
|    | 10    | 10     | 110 420  | 80 | 3,94   |
| ✓  | 12    | 10     | 103 309  | 80 | 2,45   |
| ✓  | 14    | 10     | 467 500  | 80 | 1,52   |
| ✓  | 15    | 10/250 | 100 483  | 80 | 0,70   |
| ✓  | 16    | 10     | 467 517  | 80 | 1,72   |
| ✓  | 18    | 10/250 | 101 077  | 80 | 1,72   |
| ✓  | 22    | 10/250 | 100 704  | 80 | 1,95   |
| ✓  | 28    | 10/100 | 101 459  | 80 | 3,54   |
| ✓  | 35    | 10     | 104 016  | 80 | 12,52  |
| ✓  | 42    | 5      | 108 823  | 80 | 22,15  |
| ✓  | 54    | 5      | 112 196  | 80 | 39,93  |
|    | 64,0  | 1      | 138 394  | 80 | 143,31 |
|    | 76,1  | 1      | 144 043  | 80 | 168,41 |
|    | 88,9  | 1      | 144 425  | 80 | 200,50 |
|    | 108,0 | 1      | 158 071  | 80 | 391,92 |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm



**Codo 45°**  
 - cobre  
 - unión soldada, extremo insertable  
**modelo 95040**

| Cu | d    | UD     | artículo       | MU | €             |
|----|------|--------|----------------|----|---------------|
|    | 10   | 10     | <b>109 325</b> | 80 | <b>4,47</b>   |
| ✓  | 12   | 10     | <b>103 019</b> | 80 | <b>1,79</b>   |
| ✓  | 14   | 10     | <b>467 487</b> | 80 | <b>1,79</b>   |
| ✓  | 15   | 10/250 | <b>100 292</b> | 80 | <b>0,56</b>   |
| ✓  | 16   | 10     | <b>467 494</b> | 80 | <b>1,72</b>   |
| ✓  | 18   | 10/250 | <b>100 773</b> | 80 | <b>1,99</b>   |
| ✓  | 22   | 10/250 | <b>100 605</b> | 80 | <b>1,89</b>   |
| ✓  | 28   | 10/100 | <b>101 336</b> | 80 | <b>3,68</b>   |
| ✓  | 35   | 10     | <b>104 955</b> | 80 | <b>13,74</b>  |
| ✓  | 42   | 5      | <b>110 338</b> | 80 | <b>24,17</b>  |
| ✓  | 54   | 5      | <b>114 916</b> | 80 | <b>39,93</b>  |
|    | 64,0 | 1      | <b>594 244</b> | 80 | <b>133,15</b> |
|    | 76,1 | 1      | <b>633 837</b> | 80 | <b>121,49</b> |
|    | 88,9 | 1      | <b>633 844</b> | 80 | <b>139,30</b> |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm



**Codo 180°**  
 - cobre  
 - unión soldada  
**modelo 95060**

| d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 10 | 10 | <b>117 542</b> | 80 | <b>6,23</b>  |
| 12 | 10 | <b>121 785</b> | 80 | <b>6,89</b>  |
| 15 | 10 | <b>115 951</b> | 80 | <b>9,74</b>  |
| 18 | 10 | <b>113 445</b> | 80 | <b>14,27</b> |
| 22 | 10 | <b>121 518</b> | 80 | <b>17,02</b> |
| 28 | 10 | <b>128 029</b> | 80 | <b>24,44</b> |



**Codo salto**  
 - cobre  
 - unión soldada  
**modelo 95085**

| Cu | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| ✓  | 15 | 10 | <b>102 159</b> | 80 | <b>4,11</b>  |
| ✓  | 18 | 10 | <b>104 672</b> | 80 | <b>11,62</b> |
| ✓  | 22 | 10 | <b>103 798</b> | 80 | <b>15,36</b> |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm



**Codo salto**  
 - cobre  
 - unión soldada, extremo insertable  
**modelo 95086**

| Cu | d  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| ✓  | 12 | 10 | <b>107 864</b> | 80 | <b>7,95</b>  |
| ✓  | 15 | 10 | <b>102 012</b> | 80 | <b>3,81</b>  |
| ✓  | 18 | 10 | <b>104 481</b> | 80 | <b>9,67</b>  |
| ✓  | 22 | 10 | <b>105 396</b> | 80 | <b>13,34</b> |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm



**Codo 90°**  
 - cobre  
 - unión soldada  
**modelo 95090**

| d1    | d2    | UD     | artículo       | MU | €             |
|-------|-------|--------|----------------|----|---------------|
| 8     | 8     | 10     | <b>107 901</b> | 80 | <b>3,94</b>   |
| 10    | 10    | 10     | <b>103 132</b> | 80 | <b>2,09</b>   |
| 12    | 12    | 10     | <b>100 803</b> | 80 | <b>0,70</b>   |
| 14    | 14    | 10     | <b>467 524</b> | 80 | <b>0,76</b>   |
| 15    | 12    | 10     | <b>116 897</b> | 80 | <b>8,54</b>   |
| 15    | 15    | 10/500 | <b>100 094</b> | 80 | <b>0,60</b>   |
| 16    | 16    | 10     | <b>467 531</b> | 80 | <b>0,93</b>   |
| 18    | 18    | 10/250 | <b>100 452</b> | 80 | <b>0,86</b>   |
| 22    | 22    | 10/250 | <b>100 278</b> | 80 | <b>1,39</b>   |
| 28    | 28    | 10/100 | <b>100 711</b> | 80 | <b>2,58</b>   |
| 35    | 35    | 10     | <b>103 088</b> | 80 | <b>10,86</b>  |
| 42    | 42    | 5      | <b>106 416</b> | 80 | <b>17,32</b>  |
| 54    | 54    | 5      | <b>109 905</b> | 80 | <b>34,07</b>  |
| 64,0  | 64,0  | 1      | <b>594 411</b> | 80 | <b>156,29</b> |
| 76,1  | 76,1  | 1      | <b>594 428</b> | 80 | <b>172,42</b> |
| 88,9  | 88,9  | 1      | <b>594 435</b> | 80 | <b>237,78</b> |
| 108,0 | 108,0 | 1      | <b>594 442</b> | 80 | <b>403,77</b> |





### Codo 90°

- cobre
  - unión soldada, extremo insertable
- modelo 95092**

| d  | UD     | artículo | MU | €     |
|----|--------|----------|----|-------|
| 8  | 10     | 113 773  | 80 | 4,83  |
| 10 | 10     | 108 700  | 80 | 3,28  |
| 12 | 10     | 102 920  | 80 | 1,59  |
| 14 | 10     | 467 548  | 80 | 1,39  |
| 15 | 10/250 | 100 414  | 80 | 0,79  |
| 16 | 10     | 467 555  | 80 | 1,59  |
| 18 | 10/250 | 101 169  | 80 | 1,59  |
| 22 | 10/100 | 100 933  | 80 | 2,72  |
| 28 | 10/100 | 102 067  | 80 | 4,14  |
| 35 | 10     | 107 079  | 80 | 16,85 |
| 42 | 5      | 113 995  | 80 | 22,98 |
| 54 | 5      | 118 891  | 80 | 46,13 |

## PIEZAS EN T



### Pieza en T

- cobre
  - conexión para soldar
- modelo 95130**

| Cu | d1 | d2 | d3 | UD     | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|--------|----------|----|-------|
|    | 6  | 6  | 6  | 10     | 107 475  | 80 | 3,18  |
|    | 8  | 6  | 8  | 10     | 128 968  | 80 | 6,69  |
|    | 8  | 8  | 8  | 10     | 105 747  | 80 | 3,87  |
|    | 10 | 6  | 10 | 10     | 120 009  | 80 | 8,94  |
|    | 10 | 10 | 10 | 10     | 104 092  | 80 | 2,95  |
|    | 12 | 8  | 12 | 10     | 136 635  | 80 | 12,09 |
|    | 12 | 10 | 12 | 10     | 109 745  | 80 | 6,26  |
| ✓  | 12 | 12 | 12 | 10     | 101 435  | 80 | 1,56  |
| ✓  | 12 | 15 | 12 | 10     | 106 799* | 80 | 7,81  |
| ✓  | 14 | 12 | 12 | 10     | 584 412  | 80 | 2,09  |
| ✓  | 14 | 12 | 14 | 10     | 467 586  | 80 | 3,71  |
| ✓  | 14 | 14 | 12 | 10     | 584 429  | 80 | 2,25  |
| ✓  | 14 | 14 | 14 | 10     | 467 562  | 80 | 1,29  |
| ✓  | 14 | 16 | 14 | 10     | 584 436  | 80 | 3,71  |
|    | 15 | 8  | 15 | 10     | 120 245  | 80 | 9,44  |
|    | 15 | 10 | 15 | 10     | 106 355  | 80 | 6,16  |
| ✓  | 15 | 12 | 12 | 10     | 103 569  | 80 | 4,74  |
| ✓  | 15 | 12 | 15 | 10     | 101 848  | 80 | 2,32  |
| ✓  | 15 | 15 | 12 | 10     | 104 863  | 80 | 5,99  |
| ✓  | 15 | 15 | 15 | 10/250 | 100 131  | 80 | 0,93  |
| ✓  | 15 | 18 | 15 | 10     | 103 200  | 80 | 5,76  |
| ✓  | 15 | 22 | 15 | 10     | 105 143  | 80 | 12,19 |
| ✓  | 16 | 12 | 14 | 10     | 584 443  | 80 | 2,98  |
| ✓  | 16 | 12 | 16 | 10     | 467 593  | 80 | 3,81  |
| ✓  | 16 | 14 | 12 | 10     | 584 962  | 80 | 4,17  |
| ✓  | 16 | 14 | 14 | 10     | 584 955  | 80 | 2,65  |
| ✓  | 16 | 14 | 16 | 10     | 467 609  | 80 | 3,25  |
| ✓  | 16 | 16 | 16 | 10     | 467 579  | 80 | 1,69  |
| ✓  | 16 | 18 | 14 | 10     | 584 979  | 80 | 6,06  |
| ✓  | 16 | 18 | 16 | 10     | 584 986  | 80 | 5,99  |
| ✓  | 18 | 12 | 12 | 10     | 120 122  | 80 | 10,83 |
| ✓  | 18 | 12 | 15 | 10     | 107 413  | 80 | 9,57  |
| ✓  | 18 | 12 | 18 | 10     | 103 606  | 80 | 3,94  |
| ✓  | 18 | 14 | 14 | 10     | 584 993  | 80 | 5,00  |
| ✓  | 18 | 14 | 16 | 10     | 585 006  | 80 | 5,10  |
| ✓  | 18 | 14 | 18 | 10     | 467 616  | 80 | 3,51  |
| ✓  | 18 | 15 | 15 | 10/250 | 101 053  | 80 | 2,85  |
| ✓  | 18 | 15 | 18 | 10/250 | 100 582  | 80 | 2,09  |
| ✓  | 18 | 16 | 14 | 10     | 585 013  | 80 | 5,33  |
| ✓  | 18 | 16 | 16 | 10     | 585 020  | 80 | 5,36  |
| ✓  | 18 | 16 | 18 | 10     | 467 623  | 80 | 4,04  |
| ✓  | 18 | 18 | 12 | 10     | 114 565  | 80 | 13,08 |
| ✓  | 18 | 18 | 14 | 10     | 585 037  | 80 | 4,90  |
| ✓  | 18 | 18 | 15 | 10/100 | 102 890  | 80 | 3,34  |
| ✓  | 18 | 18 | 16 | 10     | 585 044  | 80 | 5,36  |
| ✓  | 18 | 18 | 18 | 10/250 | 100 612  | 80 | 1,85  |
| ✓  | 18 | 22 | 18 | 10     | 104 689  | 80 | 7,98  |
| ✓  | 22 | 12 | 22 | 10     | 104 733  | 80 | 8,61  |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm

\* = disponible solo en caso de existencias




**Pieza en T**

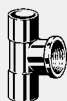
- cobre
  - conexión para soldar
- modelo 95130**

| Cu | d1    | d2    | d3    | UD     | artículo | MU | €      |
|----|-------|-------|-------|--------|----------|----|--------|
| ✓  | 22    | 14    | 18    | 10     | 592 585  | 80 | 9,54   |
| ✓  | 22    | 14    | 22    | 10     | 467 630  | 80 | 5,26   |
| ✓  | 22    | 15    | 15    | 10/100 | 101 725  | 80 | 5,13   |
| ✓  | 22    | 15    | 18    | 10     | 102 944  | 80 | 5,63   |
| ✓  | 22    | 15    | 22    | 10/250 | 100 445  | 80 | 2,55   |
| ✓  | 22    | 16    | 16    | 10     | 585 051  | 80 | 8,11   |
| ✓  | 22    | 16    | 18    | 10     | 585 068  | 80 | 8,81   |
| ✓  | 22    | 16    | 22    | 10     | 467 647  | 80 | 5,03   |
| ✓  | 22    | 18    | 15    | 10     | 105 297  | 80 | 11,16  |
| ✓  | 22    | 18    | 16    | 10     | 585 075  | 80 | 8,34   |
| ✓  | 22    | 18    | 18    | 10/100 | 103 217  | 80 | 6,13   |
| ✓  | 22    | 18    | 22    | 10/100 | 101 497  | 80 | 3,71   |
| ✓  | 22    | 22    | 14    | 10     | 585 082  | 80 | 8,44   |
| ✓  | 22    | 22    | 15    | 10     | 102 456  | 80 | 7,72   |
| ✓  | 22    | 22    | 16    | 10     | 585 099  | 80 | 9,01   |
| ✓  | 22    | 22    | 18    | 10     | 104 702  | 80 | 9,11   |
| ✓  | 22    | 22    | 22    | 10/100 | 100 476  | 80 | 3,18   |
| ✓  | 22    | 28    | 22    | 10     | 105 204  | 80 | 15,40  |
| ✓  | 28    | 12    | 28    | 10     | 114 183  | 80 | 17,81  |
| ✓  | 28    | 15    | 22    | 10     | 106 737  | 80 | 14,24  |
| ✓  | 28    | 15    | 28    | 10/100 | 101 619  | 80 | 5,40   |
| ✓  | 28    | 18    | 18    | 10     | 114 947  | 80 | 21,46  |
| ✓  | 28    | 18    | 22    | 10     | 109 219  | 80 | 14,21  |
| ✓  | 28    | 18    | 28    | 10     | 102 852  | 80 | 9,90   |
| ✓  | 28    | 22    | 15    | 10     | 112 943  | 80 | 22,52  |
| ✓  | 28    | 22    | 18    | 10     | 122 119  | 80 | 20,36  |
| ✓  | 28    | 22    | 22    | 10     | 103 248  | 80 | 11,62  |
| ✓  | 28    | 22    | 28    | 10/100 | 101 282  | 80 | 6,23   |
| ✓  | 28    | 28    | 15    | 10     | 109 424  | 80 | 22,35  |
| ✓  | 28    | 28    | 18    | 10     | 113 032  | 80 | 19,34  |
| ✓  | 28    | 28    | 22    | 10     | 106 232  | 80 | 15,33  |
| ✓  | 28    | 28    | 28    | 10/100 | 101 022  | 80 | 5,86   |
| ✓  | 28    | 35    | 28    | 10     | 115 760  | 80 | 31,16  |
| ✓  | 35    | 15    | 35    | 10     | 107 291  | 80 | 26,79  |
| ✓  | 35    | 18    | 35    | 10     | 109 899  | 80 | 27,78  |
| ✓  | 35    | 22    | 22    | 5      | 123 673  | 80 | 39,87  |
| ✓  | 35    | 22    | 28    | 10     | 113 599  | 80 | 24,77  |
| ✓  | 35    | 22    | 35    | 10     | 104 375  | 80 | 17,91  |
| ✓  | 35    | 28    | 22    | 5      | 122 676  | 80 | 37,35  |
| ✓  | 35    | 28    | 28    | 10     | 110 727  | 80 | 25,46  |
| ✓  | 35    | 28    | 35    | 10     | 105 808  | 80 | 25,46  |
| ✓  | 35    | 35    | 22    | 5      | 121 235  | 80 | 45,50  |
| ✓  | 35    | 35    | 28    | 10     | 117 580  | 80 | 43,05  |
| ✓  | 35    | 35    | 35    | 10     | 104 184  | 80 | 16,06  |
| ✓  | 42    | 15    | 42    | 5      | 118 556  | 80 | 58,41  |
| ✓  | 42    | 18    | 42    | 5      | 125 479  | 80 | 60,07  |
| ✓  | 42    | 22    | 42    | 5      | 111 595  | 80 | 39,40  |
| ✓  | 42    | 28    | 42    | 5      | 110 383  | 80 | 43,54  |
| ✓  | 42    | 35    | 35    | 5      | 122 591  | 80 | 69,80  |
| ✓  | 42    | 35    | 42    | 5      | 113 711  | 80 | 53,87  |
| ✓  | 42    | 42    | 42    | 5      | 108 236  | 80 | 30,86  |
| ✓  | 54    | 22    | 54    | 5      | 118 792  | 80 | 86,29  |
| ✓  | 54    | 28    | 54    | 5      | 117 467  | 80 | 93,71  |
| ✓  | 54    | 35    | 54    | 5      | 117 818  | 80 | 93,81  |
| ✓  | 54    | 42    | 54    | 5      | 119 652  | 80 | 94,57  |
| ✓  | 54    | 54    | 54    | 5      | 110 819  | 80 | 50,99  |
|    | 64,0  | 42    | 64,0  | 1      | 595 227  | 80 | 191,16 |
|    | 64,0  | 54    | 64,0  | 1      | 595 234  | 80 | 191,59 |
|    | 64,0  | 64,0  | 64,0  | 1      | 131 722  | 80 | 210,66 |
|    | 76,1  | 54    | 76,1  | 1      | 595 357  | 80 | 266,89 |
|    | 76,1  | 64,0  | 76,1  | 1      | 595 364  | 80 | 299,30 |
|    | 76,1  | 76,1  | 76,1  | 1      | 135 911  | 80 | 261,42 |
|    | 88,9  | 54    | 88,9  | 1      | 634 292  | 80 | 363,01 |
|    | 88,9  | 64,0  | 88,9  | 1      | 595 241  | 80 | 346,85 |
|    | 88,9  | 76,1  | 88,9  | 1      | 595 371  | 80 | 372,98 |
|    | 88,9  | 88,9  | 88,9  | 1      | 137 021  | 80 | 422,12 |
|    | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 1      | 151 003  | 80 | 566,13 |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm

\* = disponible solo en caso de existencias





**Pieza en T**  
- bronce  
- conexión para soldar, rosca Rp  
**modelo 94130G**

| d1 | Rp | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | ½  | 12 | 10 | 150 600  | 30 | 8,44  |
| 14 | ½  | 14 | 10 | 475 772  | 30 | 6,06  |
| 15 | ¾  | 15 | 10 | 131 029  | 30 | 5,76  |
| 15 | ½  | 15 | 10 | 102 401  | 30 | 3,81  |
| 16 | ½  | 16 | 10 | 475 789  | 30 | 4,34  |
| 18 | ¾  | 18 | 10 | 140 823  | 30 | 12,81 |
| 18 | ½  | 18 | 10 | 103 767  | 30 | 4,57  |
| 18 | ¾  | 18 | 10 | 157 999  | 30 | 13,34 |
| 22 | ¾  | 22 | 10 | 119 195  | 30 | 14,04 |
| 22 | ½  | 22 | 10 | 101 978  | 30 | 4,54  |
| 22 | ¾  | 22 | 10 | 109 141  | 30 | 9,67  |
| 28 | ½  | 28 | 10 | 103 453  | 30 | 7,48  |
| 28 | ¾  | 28 | 5  | 112 035  | 30 | 17,25 |
| 28 | 1  | 28 | 5  | 258 955  | 30 | 27,38 |
| 35 | ½  | 35 | 5  | 152 734  | 30 | 24,87 |
| 35 | ¾  | 35 | 5  | 123 390  | 30 | 39,11 |
| 35 | 1¼ | 35 | 5  | 136 734  | 30 | 44,80 |
| 42 | 1½ | 42 | 5  | 157 678  | 30 | 74,57 |

## PIEZAS EN T DE CRUCE



**Pieza de cruce**  
- bronce  
- unión soldada  
**modelo 94180**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 10 | 138 851  | 30 | 15,07 |
| 18 | 10 | 134 464  | 30 | 19,37 |
| 22 | 10 | 121 884  | 30 | 28,21 |
| 28 | 5  | 135 508  | 30 | 51,19 |

## PIEZAS DE TRANSICIÓN



**Pieza de transición**  
- bronce  
- unión soldada, rosca R  
**modelo 94243G**

| d     | R  | UD     | artículo | MU | €      |
|-------|----|--------|----------|----|--------|
| 8     | ¼  | 10     | 151 614  | 30 | 5,73   |
| 8     | ¾  | 10     | 145 002  | 30 | 7,22   |
| 10    | ¼  | 10     | 136 673  | 30 | 5,03   |
| 10    | ¾  | 10     | 114 060  | 30 | 4,67   |
| 10    | ½  | 10     | 112 400  | 30 | 5,07   |
| 12    | ¼  | 10     | 132 620  | 30 | 5,07   |
| 12    | ¾  | 10     | 101 152  | 30 | 1,36   |
| 12    | ½  | 10     | 101 398  | 30 | 1,66   |
| 14    | ¾  | 10     | 467 746  | 30 | 1,46   |
| 14    | ½  | 10     | 467 739  | 30 | 1,39   |
| 15    | ¾  | 10     | 101 657  | 30 | 1,95   |
| 15    | ½  | 10/500 | 100 025  | 30 | 1,23   |
| 15    | ¾  | 10     | 102 234  | 30 | 2,78   |
| 16    | ½  | 10     | 467 753  | 30 | 1,39   |
| 16    | ¾  | 10     | 467 760  | 30 | 1,85   |
| 18    | ½  | 10/250 | 100 650  | 30 | 1,59   |
| 18    | ¾  | 10     | 101 039  | 30 | 2,09   |
| 22    | ½  | 10     | 101 749  | 30 | 3,21   |
| 22    | ¾  | 10/250 | 100 322  | 30 | 2,35   |
| 22    | 1  | 10/100 | 100 889  | 30 | 2,98   |
| 28    | ½  | 10     | 121 228  | 30 | 13,11  |
| 28    | ¾  | 10     | 102 913  | 30 | 5,63   |
| 28    | 1  | 10/100 | 100 285  | 30 | 3,54   |
| 28    | 1¼ | 10     | 105 839  | 30 | 7,45   |
| 35    | 1  | 10     | 107 109  | 30 | 8,05   |
| 35    | 1¼ | 10     | 102 661  | 30 | 6,16   |
| 35    | 1½ | 10     | 174 484  | 30 | 18,58  |
| 42    | 1¼ | 10     | 141 905  | 30 | 22,25  |
| 42    | 1½ | 10     | 106 638  | 30 | 12,19  |
| 42    | 2  | 5      | 258 481  | 30 | 38,31  |
| 54    | 1½ | 5      | 169 305  | 30 | 45,93  |
| 54    | 2  | 5      | 109 196  | 30 | 26,92  |
| 64,0  | 2½ | 1      | 138 202  | 30 | 50,99  |
| 76,1  | 2½ | 1      | 137 236  | 30 | 71,56  |
| 88,9  | 3  | 1      | 140 007  | 30 | 89,80  |
| 108,0 | 4  | 1      | 159 634  | 30 | 140,76 |



**Pieza de transición**  
- bronce  
- extremo insertable, rosca R  
**modelo 94280G**

| d  | R  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 10 | 116 040  | 30 | 6,72  |
| 18 | ½  | 10 | 120 221  | 30 | 6,72  |
| 22 | ½  | 10 | 131 166  | 30 | 14,14 |
| 22 | ¾  | 10 | 117 894  | 30 | 9,14  |
| 28 | 1  | 10 | 126 940  | 30 | 18,28 |
| 35 | 1¼ | 1  | 140 946  | 30 | 26,56 |
| 42 | 1½ | 1  | 142 841  | 30 | 35,60 |



**Pieza de transición**  
- bronce  
- unión soldada, rosca Rp  
**modelo 94270G**

| d    | Rp | UD     | artículo | MU | €     |
|------|----|--------|----------|----|-------|
| 10   | ¼  | 10     | 118 976  | 30 | 6,49  |
| 10   | ¾  | 10     | 118 051  | 30 | 6,42  |
| 10   | ½  | 10     | 119 515  | 30 | 8,81  |
| 12   | ¾  | 10     | 105 259  | 30 | 2,75  |
| 12   | ½  | 10     | 104 214  | 30 | 2,45  |
| 14   | ½  | 10     | 475 758  | 30 | 2,85  |
| 15   | ¾  | 10     | 101 787  | 30 | 2,05  |
| 15   | ½  | 10/250 | 100 254  | 30 | 1,69  |
| 15   | ¾  | 10     | 104 771  | 30 | 5,03  |
| 16   | ½  | 10     | 475 765  | 30 | 2,25  |
| 18   | ½  | 10/100 | 100 940  | 30 | 2,48  |
| 18   | ¾  | 10     | 102 180  | 30 | 4,17  |
| 22   | ½  | 10     | 101 664  | 30 | 3,61  |
| 22   | ¾  | 10/100 | 100 728  | 30 | 3,58  |
| 22   | 1  | 10     | 102 470  | 30 | 4,47  |
| 28   | ¾  | 10     | 104 139  | 30 | 7,09  |
| 28   | 1  | 10/100 | 100 964  | 30 | 5,17  |
| 28   | 1¼ | 5      | 107 192  | 30 | 15,13 |
| 35   | ¾  | 5      | 165 864  | 30 | 24,07 |
| 35   | 1  | 10     | 107 857  | 30 | 11,16 |
| 35   | 1¼ | 10     | 108 267  | 30 | 10,03 |
| 42   | 1¼ | 5      | 163 419  | 30 | 25,23 |
| 42   | 1½ | 5      | 117 597  | 30 | 22,12 |
| 54   | 2  | 5      | 160 586  | 30 | 38,54 |
| 64,0 | 2½ | 1      | 144 418  | 30 | 67,28 |



**Pieza de inserción**  
- bronce  
- extremo insertable, rosca Rp  
**modelo 94246G**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 12 | ¾  | 10 | 117 917  | 30 | 5,63  |
| 12 | ½  | 10 | 119 669  | 30 | 8,61  |
| 14 | ½  | 10 | 467 784* | 30 | 6,49  |
| 15 | ¾  | 10 | 118 549  | 30 | 5,26  |
| 15 | ½  | 10 | 106 553  | 30 | 3,71  |
| 18 | ½  | 10 | 111 274  | 30 | 4,67  |
| 18 | ¾  | 10 | 132 873  | 30 | 16,16 |
| 22 | ½  | 10 | 112 455  | 30 | 6,72  |
| 22 | ¾  | 10 | 118 846  | 30 | 8,61  |
| 28 | ¾  | 10 | 131 838  | 30 | 14,83 |
| 28 | 1  | 10 | 117 849  | 30 | 17,05 |
| 35 | 1¼ | 1  | 133 252  | 30 | 48,77 |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Pieza de transición**  
- bronce  
- unión soldada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Seguro contra giro  
**modelo 94270GF**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 15 | ½  | 10 | 103 880  | 30 | 4,50 |





**Codo con rosca 90°**  
- bronce  
- unión soldada, rosca Rp  
**modelo 94090G**

| d  | Rp | UD     | artículo | MU | €     |
|----|----|--------|----------|----|-------|
| 12 | ¾  | 10     | 117 887  | 30 | 5,60  |
| 12 | ½  | 10     | 105 693  | 30 | 2,72  |
| 14 | ½  | 10     | 467 692  | 30 | 2,72  |
| 15 | ¾  | 10     | 148 362  | 30 | 5,73  |
| 15 | ½  | 10/250 | 100 667  | 30 | 2,45  |
| 15 | ¾  | 10     | 130 114  | 30 | 8,71  |
| 16 | ½  | 10     | 467 708  | 30 | 2,95  |
| 18 | ½  | 10     | 104 436  | 30 | 3,44  |
| 18 | ¾  | 10     | 109 011  | 30 | 7,15  |
| 22 | ½  | 10/100 | 106 102  | 30 | 4,83  |
| 22 | ¾  | 10     | 107 581  | 30 | 5,03  |
| 22 | 1  | 10     | 113 865  | 30 | 13,28 |
| 28 | ¾  | 10     | 144 203  | 30 | 15,53 |
| 28 | 1  | 10     | 109 561  | 30 | 16,13 |
| 35 | 1¼ | 5      | 173 494  | 30 | 36,89 |
| 42 | 1½ | 1      | 166 397  | 30 | 57,25 |
| 54 | 2  | 1      | 151 676  | 30 | 82,05 |



**Codo con rosca 90°**  
- bronce  
- unión soldada, rosca R  
**modelo 94092G**

| d  | R  | UD     | artículo | MU | €     |
|----|----|--------|----------|----|-------|
| 12 | ¾  | 10/250 | 103 910  | 30 | 3,01  |
| 12 | ½  | 10     | 108 687  | 30 | 4,37  |
| 14 | ½  | 10     | 467 715  | 30 | 3,91  |
| 15 | ¾  | 10     | 106 577  | 30 | 4,83  |
| 15 | ½  | 10/250 | 100 568  | 30 | 2,38  |
| 16 | ½  | 10     | 467 722  | 30 | 5,43  |
| 18 | ½  | 10     | 107 635  | 30 | 4,40  |
| 18 | ¾  | 10     | 133 108  | 30 | 10,26 |
| 22 | ½  | 10     | 136 307  | 30 | 13,18 |
| 22 | ¾  | 10     | 107 208  | 30 | 6,29  |
| 22 | 1  | 10     | 144 067  | 30 | 16,99 |
| 28 | ¾  | 10     | 131 739  | 30 | 35,26 |
| 28 | 1  | 10     | 149 970  | 30 | 14,60 |
| 35 | 1¼ | 5      | 138 691  | 30 | 47,78 |

## MANGUITOS



**Manguito**  
- cobre  
- unión soldada  
**modelo 95270**

| Cu | d     | UD     | artículo | MU | €      |
|----|-------|--------|----------|----|--------|
|    | 6     | 10     | 108 717  | 80 | 1,46   |
|    | 8     | 10     | 107 093  | 80 | 1,36   |
|    | 10    | 10     | 102 357  | 80 | 0,73   |
| ✓  | 12    | 10     | 100 872  | 80 | 0,40   |
| ✓  | 14    | 10     | 467 654  | 80 | 0,40   |
| ✓  | 15    | 10/500 | 100 117  | 80 | 0,36   |
| ✓  | 16    | 10     | 467 661  | 80 | 0,53   |
| ✓  | 18    | 10/250 | 100 469  | 80 | 0,46   |
| ✓  | 22    | 10/250 | 100 353  | 80 | 0,79   |
| ✓  | 28    | 10/100 | 100 698  | 80 | 1,85   |
| ✓  | 35    | 10     | 102 616  | 80 | 4,44   |
| ✓  | 42    | 5      | 105 433  | 80 | 8,11   |
| ✓  | 54    | 5      | 106 744  | 80 | 14,50  |
|    | 64,0  | 1      | 124 038  | 80 | 41,36  |
|    | 76,1  | 1      | 127 862  | 80 | 53,51  |
|    | 88,9  | 1      | 128 319  | 80 | 56,03  |
|    | 108,0 | 1      | 146 481  | 80 | 128,61 |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm

## REDUCCIONES



**Manguito reducido**  
- cobre  
- unión soldada  
**modelo 95240**

| Cu | d1    | d2   | UD | artículo | MU | €      |
|----|-------|------|----|----------|----|--------|
|    | 8     | 6    | 10 | 142 872  | 80 | 3,94   |
|    | 10    | 6    | 10 | 121 082  | 80 | 3,81   |
|    | 10    | 8    | 10 | 121 150  | 80 | 4,47   |
|    | 12    | 8    | 10 | 120 504  | 80 | 4,11   |
|    | 12    | 10   | 10 | 107 420  | 80 | 2,32   |
|    | 14    | 10   | 10 | 585 136  | 80 | 1,29   |
| ✓  | 14    | 12   | 10 | 464 301  | 80 | 1,13   |
|    | 15    | 10   | 10 | 110 154  | 80 | 3,18   |
| ✓  | 15    | 12   | 10 | 102 524  | 80 | 1,29   |
| ✓  | 16    | 12   | 10 | 464 318  | 80 | 1,29   |
| ✓  | 16    | 14   | 10 | 464 325  | 80 | 1,13   |
| ✓  | 18    | 12   | 10 | 106 874  | 80 | 3,01   |
| ✓  | 18    | 14   | 10 | 464 332  | 80 | 1,66   |
| ✓  | 18    | 15   | 10 | 101 176  | 80 | 1,13   |
| ✓  | 18    | 16   | 10 | 464 349  | 80 | 1,72   |
| ✓  | 22    | 12   | 10 | 110 758  | 80 | 6,52   |
| ✓  | 22    | 14   | 10 | 464 356  | 80 | 2,42   |
| ✓  | 22    | 15   | 10 | 101 565  | 80 | 2,78   |
| ✓  | 22    | 16   | 10 | 464 363  | 80 | 2,72   |
| ✓  | 22    | 18   | 10 | 101 602  | 80 | 1,85   |
| ✓  | 28    | 15   | 10 | 105 037  | 80 | 6,23   |
| ✓  | 28    | 16   | 10 | 585 143  | 80 | 7,58   |
| ✓  | 28    | 18   | 10 | 106 256  | 80 | 6,13   |
| ✓  | 28    | 22   | 10 | 102 111  | 80 | 2,98   |
| ✓  | 35    | 22   | 10 | 109 738  | 80 | 11,92  |
| ✓  | 35    | 28   | 10 | 105 334  | 80 | 14,60  |
| ✓  | 42    | 22   | 5  | 121 280  | 80 | 24,77  |
| ✓  | 42    | 28   | 5  | 117 269  | 80 | 20,96  |
| ✓  | 42    | 35   | 5  | 111 687  | 80 | 16,52  |
| ✓  | 54    | 28   | 5  | 124 076  | 80 | 42,35  |
| ✓  | 54    | 35   | 5  | 120 788  | 80 | 36,49  |
| ✓  | 54    | 42   | 5  | 116 118  | 80 | 31,39  |
|    | 64,0  | 54   | 1  | 594 374  | 80 | 45,70  |
|    | 76,1  | 54   | 1  | 634 278  | 80 | 78,44  |
|    | 76,1  | 64,0 | 1  | 594 381  | 80 | 74,87  |
|    | 88,9  | 76,1 | 1  | 594 398  | 80 | 101,85 |
|    | 108,0 | 88,9 | 1  | 594 404  | 80 | 152,62 |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm




**Reducción**

- cobre
  - extremo insertable, unión soldada
- modelo 95243**

| Cu | d1     | d2   | UD     | artículo | MU | €      |
|----|--------|------|--------|----------|----|--------|
|    | 10a    | 6    | 10     | 124 540  | 80 | 4,07   |
|    | 10a    | 8    | 10     | 119 805  | 80 | 2,85   |
|    | 12a    | 6    | 10     | 123 796  | 80 | 4,11   |
|    | 12a    | 8    | 10     | 116 187  | 80 | 2,55   |
|    | 12a    | 10   | 10     | 104 290  | 80 | 1,95   |
| ✓  | 14a    | 12   | 10     | 465 674  | 80 | 1,16   |
|    | 15a    | 10   | 10     | 105 983  | 80 | 2,15   |
| ✓  | 15a    | 12   | 10     | 101 060  | 80 | 0,86   |
| ✓  | 16a    | 12   | 10     | 465 681  | 80 | 1,23   |
| ✓  | 16a    | 14   | 10     | 465 698  | 80 | 1,23   |
| ✓  | 18a    | 12   | 10     | 104 566  | 80 | 2,28   |
| ✓  | 18a    | 14   | 10     | 465 704  | 80 | 1,29   |
| ✓  | 18a    | 15   | 10     | 100 520  | 80 | 0,73   |
| ✓  | 18a    | 16   | 10     | 465 711  | 80 | 1,36   |
| ✓  | 22a    | 12   | 10     | 108 298  | 80 | 5,03   |
| ✓  | 22a    | 14   | 10     | 465 728  | 80 | 1,85   |
| ✓  | 22a    | 15   | 10     | 100 841  | 80 | 1,39   |
| ✓  | 22a    | 16   | 10     | 465 735  | 80 | 1,66   |
| ✓  | 22a    | 18   | 10     | 100 780  | 80 | 1,42   |
| ✓  | 28a    | 12   | 10     | 118 013  | 80 | 10,43  |
| ✓  | 28a    | 14   | 10     | 585 112  | 80 | 7,15   |
| ✓  | 28a    | 15   | 10     | 103 156  | 80 | 5,26   |
| ✓  | 28a    | 16   | 10     | 585 129  | 80 | 7,35   |
| ✓  | 28a    | 18   | 10     | 103 637  | 80 | 5,76   |
| ✓  | 28a    | 22   | 10/100 | 101 015  | 80 | 2,35   |
| ✓  | 35a    | 15   | 10     | 115 296  | 80 | 15,53  |
| ✓  | 35a    | 18   | 10     | 115 180  | 80 | 12,32  |
| ✓  | 35a    | 22   | 10     | 105 792  | 80 | 11,79  |
| ✓  | 35a    | 28   | 10     | 103 118  | 80 | 7,91   |
| ✓  | 42a    | 15   | 5      | 133 313  | 80 | 34,87  |
| ✓  | 42a    | 22   | 5      | 116 392  | 80 | 20,96  |
| ✓  | 42a    | 28   | 5      | 110 260  | 80 | 16,62  |
| ✓  | 42a    | 35   | 5      | 106 935  | 80 | 14,04  |
| ✓  | 54a    | 28   | 5      | 118 648  | 80 | 36,36  |
| ✓  | 54a    | 35   | 5      | 115 852  | 80 | 32,68  |
| ✓  | 54a    | 42   | 5      | 112 530  | 80 | 26,56  |
|    | 64,0a  | 35   | 1      | 594 169  | 80 | 63,01  |
|    | 64,0a  | 42   | 1      | 594 176  | 80 | 66,32  |
|    | 64,0a  | 54   | 1      | 126 261  | 80 | 59,21  |
|    | 76,1a  | 35   | 1      | 594 190  | 80 | 88,15  |
|    | 76,1a  | 42   | 1      | 594 183  | 80 | 80,66  |
|    | 76,1a  | 54   | 1      | 127 732  | 80 | 79,24  |
|    | 76,1a  | 64,0 | 1      | 594 206  | 80 | 76,99  |
|    | 88,9a  | 54   | 1      | 634 308  | 80 | 104,24 |
|    | 88,9a  | 64,0 | 1      | 594 237  | 80 | 101,36 |
|    | 88,9a  | 76,1 | 1      | 132 866  | 80 | 97,38  |
|    | 108,0a | 64,0 | 1      | 594 213  | 80 | 207,22 |
|    | 108,0a | 76,1 | 1      | 594 220  | 80 | 141,99 |
|    | 108,0a | 88,9 | 1      | 150 709  | 80 | 131,26 |

Cu = seguro de calidad de 12 a 54 mm

**RACORES**

**Racor**

- para conducto de gas
- bronce
- unión soldada
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto  
34

**modelo 94330**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 10 | 110 239  | 30 | 8,84  |
| 18 | 10 | 122 249  | 30 | 14,50 |
| 22 | 10 | 116 583  | 30 | 13,28 |
| 28 | 5  | 154 196  | 30 | 30,53 |
| 35 | 5  | 176 174  | 30 | 54,47 |


**Racor de transición**

- para conducto de gas
- racor de bronce, conexión roscada de latón
- unión soldada, rosca Rp
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto  
34

**modelo 94330G**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 10 | 113 421  | 30 | 16,85 |
| 18 | ½  | 10 | 120 856  | 30 | 23,74 |
| 22 | ¾  | 10 | 117 399  | 30 | 18,51 |
| 28 | 1  | 5  | 119 478  | 30 | 34,14 |


**Racor de transición**

- para conducto de gas
- racor de bronce, conexión roscada de latón
- unión soldada, rosca R
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto  
34

**modelo 94331G**

| d  | R  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 10 | 109 806  | 30 | 8,48  |
| 18 | ½  | 10 | 120 146  | 30 | 16,85 |
| 22 | ¾  | 10 | 112 967  | 30 | 12,32 |
| 28 | 1  | 5  | 133 535  | 30 | 28,21 |
| 35 | 1¼ | 5  | 220 839  | 30 | 57,05 |


**Racor**

- bronce
- unión soldada
- junta cónica

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94340**

| d  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 10 | 10 | 132 033  | 30 | 25,76  |
| 12 | 10 | 151 645  | 30 | 14,27  |
| 15 | 10 | 103 699  | 30 | 7,91   |
| 18 | 10 | 124 434  | 30 | 9,30   |
| 22 | 10 | 104 399  | 30 | 11,13  |
| 28 | 5  | 107 604  | 30 | 24,87  |
| 35 | 5  | 114 695  | 30 | 37,09  |
| 42 | 1  | 125 899  | 30 | 64,60  |
| 54 | 1  | 148 256  | 30 | 101,69 |


**Racor de transición**

- racor de bronce, conexión roscada de latón
- unión soldada, rosca Rp
- junta cónica

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94340G**

| d  | Rp | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 12 | ½  | 10 | 163 051  | 30 | 19,30  |
| 15 | ¾  | 10 | 122 683  | 30 | 22,78  |
| 15 | ½  | 10 | 103 422  | 30 | 8,01   |
| 15 | ¾  | 10 | 110 390  | 30 | 19,54  |
| 18 | ½  | 10 | 106 690  | 30 | 15,36  |
| 18 | ¾  | 10 | 109 295  | 30 | 14,14  |
| 22 | ¾  | 10 | 101 527  | 30 | 8,81   |
| 22 | 1  | 5  | 105 310  | 30 | 15,40  |
| 28 | 1  | 5  | 103 002  | 30 | 17,75  |
| 35 | 1¼ | 5  | 107 918  | 30 | 41,26  |
| 42 | 1½ | 5  | 115 937  | 30 | 63,05  |
| 54 | 2  | 1  | 125 325  | 30 | 122,38 |


**Racor de transición**

- racor de latón, conexión de bronce o bronce silicio
- unión soldada, rosca R
- junta cónica

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94341G**

| d  | R  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----------|----|--------|
| 12 | ¾  | 10 | 118 921  | 30 | 13,25  |
| 12 | ½  | 10 | 147 099  | 30 | 15,10  |
| 15 | ¾  | 10 | 115 883  | 30 | 17,58  |
| 15 | ½  | 10 | 102 128  | 30 | 7,88   |
| 15 | ¾  | 10 | 122 959  | 30 | 22,72  |
| 18 | ½  | 10 | 109 042  | 30 | 8,41   |
| 18 | ¾  | 10 | 109 547  | 30 | 12,25  |
| 22 | ¾  | 10 | 101 558  | 30 | 9,74   |
| 22 | 1  | 10 | 109 080  | 30 | 19,83  |
| 28 | 1  | 5  | 103 705  | 30 | 17,15  |
| 35 | 1¼ | 5  | 108 427  | 30 | 43,68  |
| 42 | 1½ | 5  | 118 327  | 30 | 51,59  |
| 54 | 2  | 1  | 129 620  | 30 | 124,21 |




**Racor de transición**

- bronce
- unión soldada, rosca R
- junta cónica

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94343G**

| d    | R     | UD     | artículo | MU | €      |
|------|-------|--------|----------|----|--------|
| 12   | 3/8   | 10     | 167 202  | 30 | 7,85   |
| 12   | 1/2   | 10     | 134 716  | 30 | 11,19  |
| 15   | 1/2   | 10/100 | 102 395  | 30 | 7,95   |
| 15   | 3/4   | 10     | 120 771  | 30 | 10,43  |
| 18   | 1/2   | 10     | 111 984  | 30 | 12,32  |
| 18   | 3/4   | 10     | 116 859  | 30 | 13,54  |
| 22   | 3/4   | 10/100 | 102 685  | 30 | 11,46  |
| 22   | 1     | 10     | 115 098  | 30 | 22,05  |
| 28   | 1     | 5      | 103 996  | 30 | 21,32  |
| 35   | 1 1/4 | 5      | 110 581  | 30 | 45,36  |
| 42   | 1 1/2 | 5      | 115 135  | 30 | 57,09  |
| 54   | 2     | 5      | 119 980  | 30 | 139,01 |
| 64,0 | 2 1/2 | 1      | 144 005  | 30 | 154,54 |
| 76,1 | 2 1/2 | 1      | 165 918  | 30 | 215,13 |


**Racor de conexión**

- bronce
- unión soldada, rosca G
- junta cónica

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94384G**

| d  | G     | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|----|----------|----|-------|
| 12 | 1/2   | 10 | 136 666  | 30 | 7,91  |
| 15 | 3/4   | 10 | 113 148  | 30 | 6,23  |
| 18 | 3/4   | 10 | 130 367  | 30 | 9,97  |
| 22 | 1     | 5  | 116 323  | 30 | 9,83  |
| 28 | 1 1/4 | 5  | 125 998  | 30 | 18,11 |
| 35 | 1 1/2 | 1  | 130 794  | 30 | 29,64 |
| 42 | 1 3/4 | 2  | 138 745  | 30 | 35,83 |
| 54 | 2 3/8 | 5  | 140 366  | 30 | 47,91 |


**Racor de conexión**

- racor de bronce, tuerca latón
- unión soldada, rosca G
- con junta plana

**equipamiento**

Junta plana de material sin amianto

34

**modelo 94359**

| d  | G     | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|----|----------|----|-------|
| 15 | 3/4   | 5  | 288 402  | 30 | 14,97 |
| 18 | 3/4   | 5  | 288 396  | 30 | 10,93 |
| 22 | 1     | 5  | 288 389  | 30 | 14,57 |
| 28 | 1 1/4 | 5  | 288 372  | 30 | 26,66 |
| 35 | 1 1/2 | 5  | 288 365  | 30 | 44,70 |
| 42 | 1 3/4 | 1  | 288 358  | 30 | 59,74 |
| 54 | 2 3/8 | 1  | 288 341  | 30 | 65,76 |


**Racor de transición 90°**

- bronce
- unión soldada
- junta cónica, acodado

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94096**

| d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 15 | 10 | 123 499  | 30 | 17,02 |
| 18 | 10 | 134 815  | 30 | 27,72 |
| 22 | 10 | 133 276  | 30 | 25,23 |
| 28 | 1  | 146 368  | 30 | 56,13 |


**Racor de transición 90°**

- racor de latón, codo de bronce
- unión soldada, rosca Rp
- junta cónica, acodado

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94096G**

| d  | Rp    | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|----|----------|----|-------|
| 15 | 1/2   | 10 | 114 787  | 30 | 14,60 |
| 18 | 1/2   | 10 | 119 461  | 30 | 18,11 |
| 18 | 3/4   | 10 | 216 962  | 30 | 21,75 |
| 22 | 3/4   | 10 | 107 338  | 30 | 15,40 |
| 22 | 1     | 10 | 120 498  | 30 | 28,91 |
| 28 | 1     | 5  | 112 295  | 30 | 35,00 |
| 35 | 1 1/4 | 1  | 121 433  | 30 | 59,90 |


**Racor de transición 90°**

- racor de latón, codo de bronce
- unión soldada, rosca R
- junta cónica, acodado

**nota**

¡No apropiado para instalaciones de gas!

**modelo 94098G**

| d  | R     | UD | artículo | MU | €      |
|----|-------|----|----------|----|--------|
| 12 | 1/2   | 10 | 120 979  | 30 | 20,40  |
| 15 | 1/2   | 10 | 103 859  | 30 | 8,48   |
| 18 | 1/2   | 10 | 110 017  | 30 | 15,17  |
| 18 | 3/4   | 10 | 120 580  | 30 | 24,11  |
| 22 | 3/4   | 10 | 114 909  | 30 | 16,52  |
| 28 | 1     | 5  | 144 128  | 30 | 33,15  |
| 35 | 1 1/4 | 5  | 120 061  | 30 | 63,74  |
| 42 | 1 1/2 | 5  | 144 098  | 30 | 90,96  |
| 54 | 2     | 1  | 146 450  | 30 | 175,40 |



**TAPAS, TAPONES**


**Tapón**  
- cobre  
- unión soldada  
**modelo 95301**

| d    | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----------|----|-------|
| 8    | 10 | 121 273  | 80 | 3,51  |
| 10   | 10 | 108 892  | 80 | 2,85  |
| 12   | 10 | 104 450  | 80 | 2,15  |
| 14   | 10 | 467 678  | 80 | 2,09  |
| 15   | 10 | 101 466  | 80 | 1,13  |
| 16   | 10 | 467 685  | 80 | 2,28  |
| 18   | 10 | 103 590  | 80 | 1,36  |
| 22   | 10 | 102 951  | 80 | 2,32  |
| 28   | 10 | 105 662  | 80 | 4,34  |
| 35   | 10 | 109 134  | 80 | 11,59 |
| 42   | 5  | 113 155  | 80 | 19,60 |
| 54   | 5  | 114 077  | 80 | 28,74 |
| 64,0 | 1  | 594 367  | 80 | 74,01 |



**Tapón**  
- cobre  
- extremo insertable  
**modelo 95290**

| d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 15 | 10 | 118 945* | 30 | 7,42 |

\* = disponible solo en caso de existencias

**PLACAS MURALES**

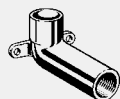

**Placa mural**  
- bronce  
- unión soldada, rosca Rp  
**modelo 94471G**

| d  | Rp | UD     | artículo | MU | €     |
|----|----|--------|----------|----|-------|
| 12 | ½  | 10     | 103 958  | 30 | 4,67  |
| 15 | ½  | 10/100 | 101 275  | 30 | 3,64  |
| 18 | ½  | 10     | 106 393  | 30 | 5,60  |
| 18 | ¾  | 10     | 113 216  | 30 | 8,81  |
| 22 | ½  | 10/100 | 110 192  | 30 | 8,44  |
| 22 | ¾  | 10/100 | 111 304  | 30 | 12,55 |
| 28 | 1  | 10     | 151 812  | 30 | 25,53 |



**Placa mural**  
- bronce  
- unión soldada, rosca Rp  
**modelo 94472G**

| d  | Rp | UD     | artículo | MU | €    |
|----|----|--------|----------|----|------|
| 12 | ½  | 10     | 103 965  | 30 | 3,68 |
| 14 | ½  | 10     | 467 791  | 30 | 3,74 |
| 15 | ¾  | 10     | 112 813  | 30 | 7,81 |
| 15 | ½  | 10/250 | 100 223  | 30 | 2,28 |
| 16 | ½  | 10     | 467 807  | 30 | 3,94 |
| 18 | ½  | 10/100 | 102 210  | 30 | 4,21 |
| 22 | ¾  | 10/100 | 113 490  | 30 | 6,82 |



**Placa mural**  
- bronce  
- unión soldada, rosca Rp  
**equipamiento**  
Codo de conexión acortable  
**modelo 94472GL**

| d  | Rp | L  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 45 | 10 | 105 129  | 30 | 36,75 |



**Pieza en T de placas murales**  
- bronce  
- unión soldada, rosca Rp  
**modelo 94490G**

| d1 | Rp | d2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 15 | ½  | 15 | 10 | 118 310  | 30 | 12,25 |
| 18 | ½  | 18 | 10 | 138 127  | 30 | 21,75 |
| 22 | ½  | 22 | 10 | 122 287  | 30 | 25,30 |

**PIEZAS INDIVIDUALES**


**Junta**  
**modelo 99530E**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|---|----|----------|----|------|
| 31,5 | 38 | 4 | 1  | 131 890  | 10 | 0,36 |

DI = Diámetro interior



**Soldadura blanda**  
**grosor del alambre 3 mm**  
 - para instalación de agua fría,  
 instalación de agua caliente,  
 instalación de calefacción  
 - S-Sn 97 Cu 3  
según DIN EN ISO 9453  
hoja de trabajo de DVGW GW 2  
**modelo 94933**

| peso [kg] | UD | artículo | MU | €     |
|-----------|----|----------|----|-------|
| 0,25      | 50 | 113 902  | 74 | 19,24 |



**Soldadura blanda**  
**grosor del alambre 2 mm**  
 - para instalación de agua fría,  
 instalación de agua caliente,  
 instalación de calefacción  
 - L-Sn CU 3  
según DIN EN ISO 9453  
hoja de trabajo de DVGW GW 2  
**modelo 94949**

| peso [kg] | UD | artículo | MU | €     |
|-----------|----|----------|----|-------|
| 0,25      | 1  | 449 285  | 74 | 19,24 |



**NUEVO**

**Fundente de soldadura blanda**  
 - tipo 3.1.1.4  
según DIN EN ISO 9454  
hoja de trabajo de DVGW GW 7  
**modelo 94940**

| contenido [g] | UD   | artículo | MU | €     |
|---------------|------|----------|----|-------|
| 100           | 1/10 | 787 257  | 74 | 10,90 |



**Decapante para soldadura blanda**  
 - S-Sn 97 Cu 3, tipo 3.1.1.4  
según DIN EN ISO 9453  
según DIN EN ISO 9454  
hoja de trabajo de DVGW GW 7  
según DVGW-Reg.-Nr. DV-  
0101CT0057  
**modelo 94943**

| contenido [g] | UD | artículo | MU | €     |
|---------------|----|----------|----|-------|
| 250           | 20 | 121 334  | 74 | 26,57 |



**Soldadura fuerte**  
 - para instalación de gas,  
 instalación de agua potable a  
 partir de d35, instalación de  
 calefacción  
 - L-Ag2P (nuevo CP 105)  
hoja de trabajo de DVGW GW 2  
**modelo 94936**

| peso [kg] | UD   | artículo | MU | €      |
|-----------|------|----------|----|--------|
| 1         | 1/25 | 449 254  | 74 | 189,88 |



**Soldadura fuerte**  
 - para instalación de gas,  
 instalación de agua potable a  
 partir de d35, instalación de  
 calefacción  
 - L-CuP6 (nuevo CP 203)  
hoja de trabajo de DVGW GW 2  
**modelo 94939**

| peso [kg] | UD   | artículo | MU | €     |
|-----------|------|----------|----|-------|
| 1         | 1/25 | 449 278  | 74 | 70,60 |



**Decapante para soldadura fuerte**  
**modelo 94948**

| contenido [g] | UD   | artículo | MU | €     |
|---------------|------|----------|----|-------|
| 100           | 1/50 | 122 423  | 74 | 21,71 |


**Esponja de limpieza**

- para limpieza del punto de soldadura en tubo de cobre o piezas de empalme de soldadura. Además para mordazas y anillos de prensar
- sin metal

**modelo 94961**

| L  | B | UD     | artículo       | MU | €           |
|----|---|--------|----------------|----|-------------|
| 13 | 6 | 10/250 | <b>104 412</b> | 74 | <b>2,40</b> |

B = ancho


**Grapa para tubo**

- plástico
- 1-simple

**modelo 94826C1**

| para d | UD  | artículo       | MU | €           |
|--------|-----|----------------|----|-------------|
| 6      | 50  | <b>106 775</b> | 73 | <b>0,40</b> |
| 8      | 50  | <b>101 404</b> | 73 | <b>0,40</b> |
| 10     | 50  | <b>100 407</b> | 73 | <b>0,40</b> |
| 12     | 50  | <b>100 360</b> | 73 | <b>0,40</b> |
| 15     | 100 | <b>100 070</b> | 73 | <b>0,40</b> |
| 18     | 100 | <b>100 179</b> | 73 | <b>0,53</b> |
| 22     | 100 | <b>100 216</b> | 73 | <b>0,53</b> |
| 24     | 50  | <b>104 405</b> | 73 | <b>0,60</b> |
| 28     | 50  | <b>100 896</b> | 73 | <b>0,66</b> |
| 35     | 25  | <b>103 583</b> | 73 | <b>0,79</b> |
| 42     | 25  | <b>105 822</b> | 73 | <b>1,06</b> |


**Grapa para tubo**

- plástico
- doble

**modelo 94826C2**

| para d | UD | artículo       | MU | €           |
|--------|----|----------------|----|-------------|
| 6      | 50 | <b>114 145</b> | 73 | <b>0,79</b> |
| 8      | 50 | <b>101 794</b> | 73 | <b>0,79</b> |
| 10     | 50 | <b>100 209</b> | 73 | <b>0,79</b> |
| 12     | 50 | <b>100 438</b> | 73 | <b>0,79</b> |
| 15     | 50 | <b>100 056</b> | 73 | <b>0,79</b> |
| 18     | 50 | <b>100 100</b> | 73 | <b>0,93</b> |
| 22     | 25 | <b>100 186</b> | 73 | <b>0,99</b> |
| 28     | 25 | <b>101 121</b> | 73 | <b>1,29</b> |


**Pieza distanciadora**

- apropiado para grapa para tubo modelo 94826C1, 94826C2

**modelo 94826.9**

| L  | B  | H | UD  | artículo       | MU | €           |
|----|----|---|-----|----------------|----|-------------|
| 20 | 19 | 9 | 100 | <b>316 747</b> | 73 | <b>1,49</b> |

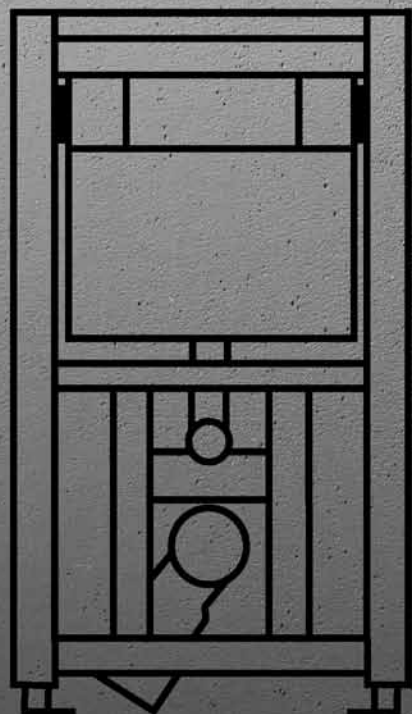
B = ancho





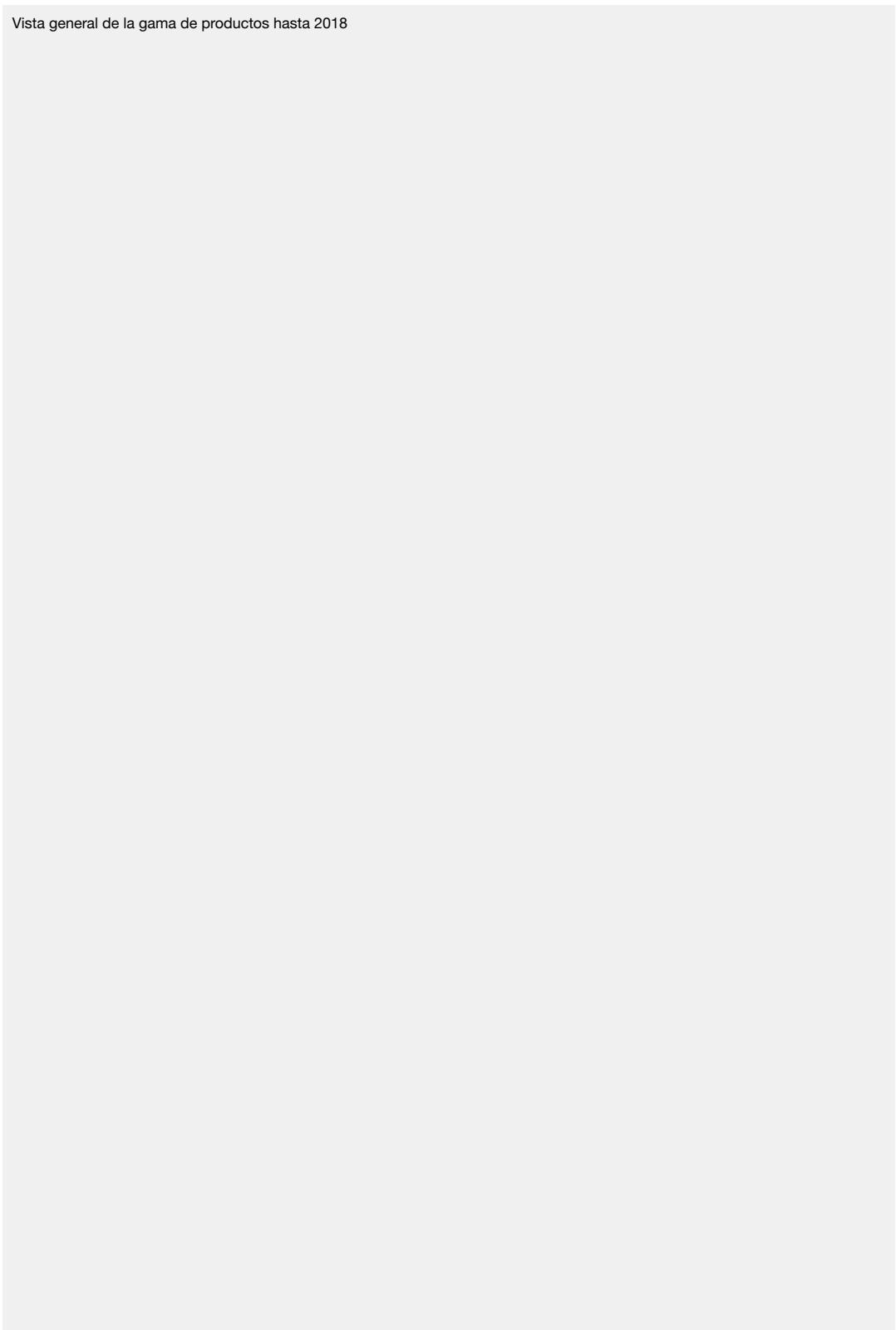
**Viegaswift, Steptec, Viega Eco Plus,  
Viega Mono, pulsadores y accesorios**

**Técnica de muro cortina y  
cisterna empotrada**



**viega**

Vista general de la gama de productos hasta 2018



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### T3 Viega Eco Plus

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Elementos de inodoro                      | 204 |
| Elementos de lavabo                       | 207 |
| Elementos de urinario                     | 208 |
| Elementos de bidé                         | 208 |
| Elementos de inodoro, elementos de lavabo | 209 |
| Accesorios                                | 209 |

### T4 Viega Mono

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Cisternas empotradas                                                | 210 |
| Elementos muro cortina                                              | 212 |
| Accesorios para elementos de inodoro y de bidé para paredes ligeras | 213 |
| Kits de instalación para urinarios                                  | 214 |

### T5 Accesorios para el accionamiento de inodoros y urinarios

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Pulsadores de inodoro                            | 215 |
| Marcos de montaje de inodoro al ras del azulejo  | 220 |
| Pulsador sensitive, con función Viega Hygiene+   | 222 |
| Accesorios para el accionamiento de inodoros     | 224 |
| Pulsadores de equipamiento de urinario           | 225 |
| Marcos de montaje de urinario al ras del azulejo | 229 |
| Accesorios para el accionamiento de urinarios    | 229 |

### T7 Repuesto y accesorios de evacuación

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Cisternas empotradas                                                  | 230 |
| Cisternas empotradas 1F para pulsadores Visign, accionamiento frontal | 254 |
| Pulsadores Viega                                                      | 257 |
| Visign for Public                                                     | 258 |
| Visign for More sensitive                                             | 259 |
| Sistemas de descarga de urinarios                                     | 261 |
| Accesorios para entrada de urinario                                   | 272 |
| Accesorios para entrada de inodoro                                    | 273 |
| Accesorios                                                            | 274 |
| Equipamiento de evacuación                                            | 275 |

#### Ayuda de cálculo sin compromiso:

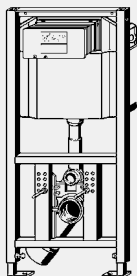
Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



#### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## T3 VIEGA ECO PLUS ELEMENTOS DE INODORO



### Elemento de inodoro Vieg Eco Plus

- para pulsadores Visign
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Vieg Eco Plus modelo 8173
- activación frontal, tecnología de doble descarga, cerámica ajustable en altura, sin barreras

#### equipamiento

Marco de acero con recubrimiento en polvo, cisterna empotrada 2H, codo de conexión de inodoro DN90 (ajustable en profundidad) de PP, pieza de transición excéntrica DN90/100 de PP, kit de conexión de inodoro, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera o colocar el elemento de fijación para el asidero de apoyo (modelo 8169.2), ayuda de alineación

#### equipamiento de cisterna

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga

#### datos técnicos

- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

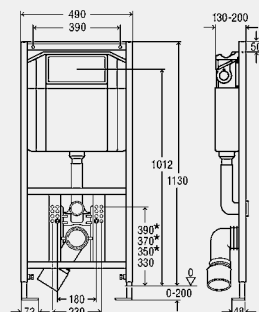
#### nota

¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

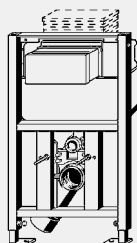
\*\*\* solo para una altura constructiva de 1130 mm

#### modelo 8161.2



| Ac   | UD   | artículo              | MU | €      |
|------|------|-----------------------|----|--------|
| 1130 | 1/12 | 606 664 <sup>1)</sup> | 65 | 275,13 |

<sup>1)</sup> equipado con reductor de caudal modelo 8310.93 (a partir de la serie I. trimestre 2017)



### Elemento de inodoro Vieg Eco Plus

- para pulsadores Visign
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Vieg Eco Plus modelo 8173
- activación frontal, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Marco de acero con recubrimiento en polvo, cisterna empotrada 2L, codo de conexión de inodoro DN90 (ajustable en profundidad) de PP, pieza de transición excéntrica DN90/100 de PP, kit de conexión de inodoro, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera, ayuda de alineación

#### equipamiento de cisterna

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga

#### datos técnicos

- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

#### nota

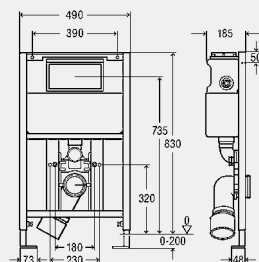
¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡En función de la taza del inodoro, la tapa abierta del inodoro puede tapar parcialmente el pulsador!

¡En tazas de inodoro con un reborde inferior a 500 mm, como p. ej., V & B Viala 765310, Viala 765210, Keramag Renova-Comprimo 204550 y Joly 203060, puede que la tapa se cierre, por esta razón, el accionamiento debe efectuarse siempre por arriba!

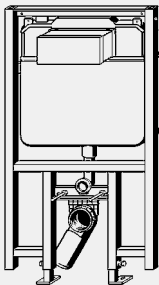
¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

#### modelo 8130.2



| Ac  | UD   | artículo | MU | €      |
|-----|------|----------|----|--------|
| 830 | 1/12 | 718 336  | 65 | 355,49 |





**Elemento de inodoro Viega Eco Plus**

- para pulsadores Visign
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Viega Eco Plus modelo 8173
- activación frontal, tecnología de doble descarga

**equipamiento**

Marco de acero con recubrimiento en polvo, cisterna empotrada 1F (8 cm), codo de conexión de inodoro DN90 de PE, kit de conexión de inodoro, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera o colocar el elemento de fijación para el asidero de apoyo (modelo 8169.2), ayuda de alineación

**equipamiento de cisterna**

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga

**datos técnicos**

- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

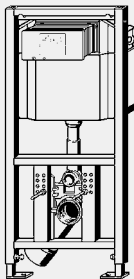
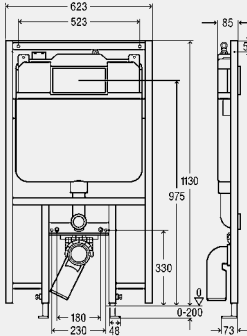
**nota**

- ¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!
- ¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

**modelo 8108.1**

| Ac   | PCI | UD   | artículo       | MU | €             |
|------|-----|------|----------------|----|---------------|
| 1130 | 80  | 1/10 | <b>664 077</b> | 65 | <b>310,70</b> |

PCI = profundidad de la cisterna



**Elemento de inodoro Viega Eco Plus con ajuste de descarga completa de 4,5l**

- para pulsadores Visign
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Viega Eco Plus modelo 8173
- activación frontal, tecnología de doble descarga, cerámica ajustable en altura, sin barreras

**equipamiento**

Marco de acero con recubrimiento en polvo, cisterna empotrada 2H, codo de conexión de inodoro DN90 (ajustable en profundidad) de PP, pieza de transición excéntrica DN90/100 de PP, kit de conexión de inodoro, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera o colocar el elemento de fijación para el asidero de apoyo (modelo 8169.2), ayuda de alineación

**equipamiento de cisterna**

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga

**datos técnicos**

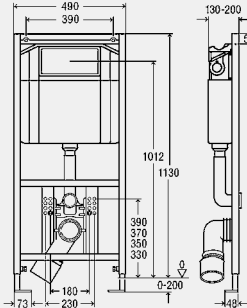
- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 2,5–3 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 4,5 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 4,5–6 l

**nota**

- ¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!
- ¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

**modelo 8161.45**

| Ac   | UD   | artículo       | MU | €             |
|------|------|----------------|----|---------------|
| 1130 | 1/12 | <b>686 154</b> | 65 | <b>406,17</b> |



**Listado de inodoros compatibles con modulo Viega Eco Plus modelo 8161.22 ajustable en altura individualmente.**

| Serie                 | Nº modelo/<br>Nº artículo |   | Serie                      | Nº modelo/<br>Nº artículo |   | Serie                | Nº modelo/<br>Nº artículo |   |
|-----------------------|---------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|---|
| <b>Duravit</b>        |                           |   | Connect Space              | E 1217 01                 | x | Hommage              | 6661 B0 XX                | - |
| Architec              | 254609                    | x | Contour 21                 | V 3404 01                 | - | Joyce                | 5607 R0 XX                | - |
| Darling New           | 254409                    | x | Contour 21                 | S 3070 01                 | x | La Belle             | 5627 10 XX                | - |
| Darling New           | 254509                    | x | Contour 21                 | S 3069 01                 | - | Lifetime             | 5672 10 XX                | - |
| Darling New           | 254909                    | x | Contour 21                 | S 3111 01                 | - | Memento              | 5628 10 XX                | - |
| Darling New           | 255709                    | x | Dea                        | T 3316 01                 | x | My Nature            | 5610 10 XX                | - |
| D-Code                | 18409                     | x | Dea                        | T 3290 01                 | x | Omnia                | 5684 10 XX                | x |
| D-Code                | 221009                    | x | Dea AquaBlade              | T 3486 01                 | x | Omnia pro            | 7615 10 XX                | x |
| D-Code                | 221109                    | x | Eurovit                    | V 3906 01                 | - | Omnia Classic        | 766710                    | - |
| D-Code                | 253509                    | x | Eurovit                    | V 3403 01                 | - | Omnia Classic        | 762210                    | - |
| DuraStyle             | 254109                    | x | Mia                        | J 4521 01                 | x | Omnia Classic        | 768210                    | - |
| DuraStyle             | 256209                    | x | Mia                        | J 5047 01                 | x | O.novo               | 4601R0                    | - |
| DuraStyle             | 253609                    | x | Moments                    | K 3113 01                 | - | O.novo               | 566210                    | - |
| DuraStyle             | 253639                    | x | San ReMo                   | R 3401 01                 | - | O.novo               | 5660R0                    | - |
| DuraStyle             | 253709                    | x | San ReMo                   | R 3493 01                 | - | O.novo               | 568810                    | - |
| DuraStyle             | 253809                    | x | San ReMo                   | R 3404 01                 | - | O.novo               | 5660 10 XX                | x |
| DuraStyle             | 253909                    | x | Soft Mood                  | T 3256 01                 | x | Pure stone           | 5670 10 XX                | x |
| DuraStyle             | 254009                    | x | Soft Mood                  | T 3226 01                 | x | Sentique             | 5622 10 XX                | - |
| DuraStyle             | 254209                    | x | Strada                     | J 4521 01                 | x | Subway               | 6600 10 XX                | x |
| DuraStyle             | 255109                    | x | Tonic                      | K 3157 01                 | x | Subway               | 660310                    | - |
| DuraStyle             | 255209                    | x | Tonic                      | K 3163 01                 | x | Subway               | 660410                    | x |
| DuraStyle             | 255909                    | x | Tonic II Aqua Blade        | K 3158 01                 | x | Subway 2.0           | 4609R0                    | x |
| DuraPlus              | 19209                     | x | Ventuno                    | T 3164 01                 | x | Subway 2.0           | 5614R0                    | - |
| DuraPlus              | 20609                     | x | Washpoint                  | R 3427 01                 | x | Subway 2.0           | 560010                    | - |
| DuraPlus              | 254709                    | x |                            |                           |   | Subway 2.0 (ViClean) | 5614R4                    | - |
| DuraPlus              | 22809                     | - | <b>Keramag</b>             |                           |   | Venticello           | 4611R0                    | - |
| Esplanada             | 255309                    | - | Dejuna                     | 208530                    | x |                      |                           |   |
| Esplanada             | 255409                    | - | Flow                       | 207900                    | x |                      |                           |   |
| Happy D.2             | 222109                    | x | Flow 300                   | 207950                    | x |                      |                           |   |
| Happy D.2             | 222209                    | x | Icon                       | 204000                    | x |                      |                           |   |
| Happy D.2             | 255009                    | x | Icon                       | 204060                    | x |                      |                           |   |
| ME                    | 252809                    | x | Icon xs                    | 204030                    | x |                      |                           |   |
| ME                    | 252909                    | x | Icon xs Rimfree            | 204070                    | x |                      |                           |   |
| PuraVida              | 221909                    | - | it!                        | 201900                    | x |                      |                           |   |
| P3 Comforts           | 256109                    | x | it!                        | 201950                    | x |                      |                           |   |
| Starck 1              | 21009                     | x | Joly                       | 203060                    | x |                      |                           |   |
| Starck 2              | 253309                    | x | myday                      | 201400                    | - |                      |                           |   |
| Starck 2              | 253409                    | x | myday                      | 201460                    | - |                      |                           |   |
| Starck 2              | 253439                    | x | Preciosa                   | 203200                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 220009                    | - | Renova Nr1                 | 203040                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 220109                    | - | Renova Nr1                 | 203140                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 220209                    | - | Renova Nr1                 | 203045                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 220309                    | - | Renova Nr1                 | 203050                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 220609                    | - | Renova Nr1 Comfort         | 208570                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 221509                    | - | Renova Nr1 Comfort         | 208520                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 222509                    | - | Renova Nr1 Plan            | 202150                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 222609                    | - | Renova Nr1 Plan            | 202170                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 222709                    | - | Renova Nr1 Plan            | 202160                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 252709                    | - | Renova Nr1 Comprimo        | 203245                    | x |                      |                           |   |
| Starck 3              | 252709                    | - | Renova Nr1 Comprimo        | 206145                    | x |                      |                           |   |
| Vero                  | 221709                    | x | Smyle                      | 205560                    | x |                      |                           |   |
| Vero                  | 221739                    | x | Vitalis                    | 201500                    | - |                      |                           |   |
| 2nd Floor             | 222009                    | - | Xeno                       | 206250                    | x |                      |                           |   |
| 1930 Serie            | 18209                     | x | Xeno²                      | 207050                    | - |                      |                           |   |
|                       |                           |   | 4U                         | 203430                    | x |                      |                           |   |
|                       |                           |   | 4U                         | 203450                    | x |                      |                           |   |
|                       |                           |   | 4U                         | 203460                    | x |                      |                           |   |
| <b>Ideal Standard</b> |                           |   |                            |                           |   |                      |                           |   |
| Calla                 | K 3053 01                 | x |                            |                           |   |                      |                           |   |
| Connect               | E 8017 01                 | x |                            |                           |   |                      |                           |   |
| Connect               | E 8018 01                 | x | <b>Villeroy &amp; Boch</b> |                           |   |                      |                           |   |
| Connect               | E 8232 01                 | x | Amadea                     | 7C96 B0 XX                | x |                      |                           |   |
| Connect               | E 8174 01                 | x | Architectura               | 5685R0                    | x |                      |                           |   |
| Connect_Freedom       | E 8194 01                 | - | Architectura               | 5684R0                    | x |                      |                           |   |
| Connect_Freedom       | E 6076 01                 | - | Architectura               | 5685 10 XX                | x |                      |                           |   |
| Connect_Freedom       | E 6075 01                 | - | Aveo                       | 6612 10 XX                | - |                      |                           |   |

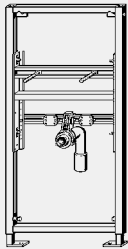
- Incompatible      x Absolutamente compatible

Para instalar otras cerámicas les rogamos que contacten con nuestro servicio técnico.

Las informaciones de la lista de aplicaciones han sido concluidas de las informaciones de producto de los fabricantes.

Asumimos ninguna garantía referente a la integridad, exactitud o a modificaciones.

T3 VIEGA ECO PLUS  
ELEMENTOS DE LAVABO



**Elemento de lavabo Viega Eco Plus**

- para lavabo con válvula de un agujero
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Viega Eco Plus modelo 8173

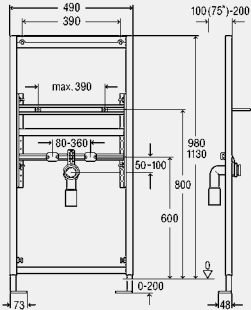
**equipamiento**

Marco de acero con recubrimiento en polvo, fijación ajustable en altura e insonorizada para placas murales de Viega, codo de desagüe DN40/50, boquilla de goma DN40/30, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera o colocar el elemento de fijación para el asidero de apoyo (modelo 8169), ayuda de alineación

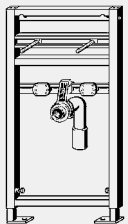
**nota**

\*¡La profundidad de construcción de 75 mm se alcanza con el codo de desagüe en vertical, modelo 8113.21!

**modelo 8164**



| Ac   | UD   | artículo | MU | €      |
|------|------|----------|----|--------|
| 1130 | 1/10 | 641 023  | 65 | 177,19 |



**Elemento de lavabo Viega Eco Plus**

- para lavabo con válvula de un agujero
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Viega Eco Plus modelo 8173

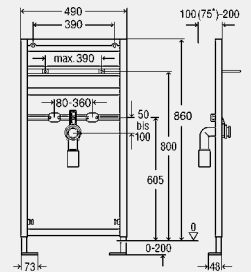
**equipamiento**

Marco de acero con recubrimiento en polvo, fijación insonorizada para placas murales de Viega, codo de desagüe DN40/50, boquilla de goma DN40/30, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera, ayuda de alineación

**nota**

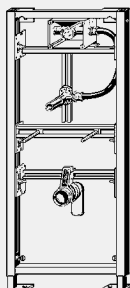
\*¡La profundidad de construcción de 75 mm se alcanza con el codo de desagüe en vertical, modelo 8113.21!

**modelo 8162**



| Ac  | UD   | artículo | MU | €      |
|-----|------|----------|----|--------|
| 860 | 1/10 | 613 297  | 65 | 177,77 |

## T3 VIEGA ECO PLUS ELEMENTOS DE URINARIO



### Elemento de urinario Viega Eco Plus

- para alojamiento del kit de equipamiento Visign (activación manual y sin contacto)
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Viega Eco Plus modelo 8173

#### equipamiento

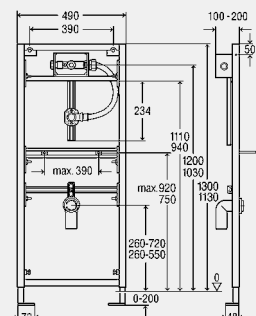
Marco de acero con recubrimiento en polvo, kit de instalación de sistema de descarga de urinario insonorizado, conexión de válvula Rp1/2, codo de desagüe DN50, kit de conexión de urinario, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera, ayuda de alineación

#### nota

¡Altura máxima de entrada al urinario a partir de altura hasta el suelo = 880 mm!

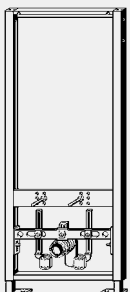
¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

**modelo 8164.5**



| Ac   | UD   | artículo       | MU | €             |
|------|------|----------------|----|---------------|
| 1130 | 1/12 | <b>461 843</b> | 65 | <b>373,19</b> |
| 1300 | 1/10 | <b>611 934</b> | 65 | <b>409,21</b> |

## T3 VIEGA ECO PLUS ELEMENTOS DE BIDÉ



### Elemento de bidé Viega Eco Plus

- para bidé suspendido en la pared
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Viega Eco Plus modelo 8173

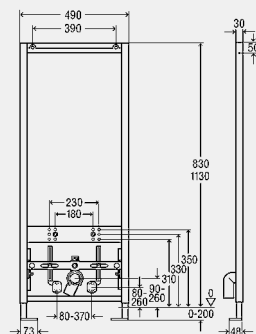
#### equipamiento

Marco de acero con recubrimiento en polvo, fijación ajustable en altura e insonorizada para placas murales de Viega, codo de desagüe DN40/50 ajustable en altura, boquilla de goma DN40/30, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera, ayuda de alineación

#### nota

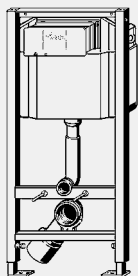
\*¡La profundidad de construcción de 75 mm se alcanza con el codo de desagüe en vertical, modelo 8113.21!

**modelo 8167.6**



| Ac   | UD | artículo       | MU | €             |
|------|----|----------------|----|---------------|
| 830  | 1  | <b>736 958</b> | 65 | <b>316,26</b> |
| 1130 | 1  | <b>727 901</b> | 65 | <b>315,38</b> |

## T3 VIEGA ECO PLUS ELEMENTOS DE INODORO, ELEMENTOS DE LAVABO



### Elemento de inodoro Viega Eco

- para pulsadores Visign for Public 1, Visign for for Style 10,13,14 y standard
- para montaje en muro de cortina pedir por separado: kit de fijación Viega Eco Plus modelo 8173
- activación frontal, tecnología de doble descarga

### equipamiento

Marco de acero con recubrimiento en polvo, cisterna empotrada Standard 2S, codo de conexión de inodoro DN90 (ajustable en profundidad) de PP, pieza de transición excéntrica DN90/100 de PP, kit de conexión de inodoro, material de fijación para elemento (para suelo) y elemento cerámico, tornillos (autoperforantes) para fijación en estructura de perfilera, agujero Ø 11 mm para fijar en estructura de madera

### equipamiento de cisterna

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga, reductor de caudal modelo 8310.93 (a partir de la serie I trimestre 2017)

### datos técnicos

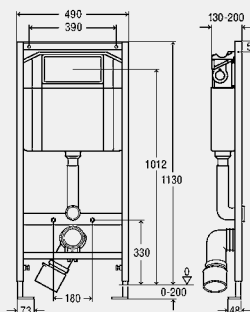
- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

### nota

¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

### modelo 8180.26



## T3 VIEGA ECO PLUS ACCESORIOS



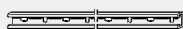
### Kit de fijación Viega Eco Plus

- para fijación de elementos Viega Eco Plus/Viega Eco en montaje individual/en serie, montaje directo en el elemento arquitectónico, montaje en esquina en pared maciza o en pared con perfilera
- apropiado para carril de montaje modelo 8001
- ajustable en profundidad 75–200 mm, opción de fijación de revestimiento, agujeros alargados

### modelo 8173

| CK | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 2  | 1  | 460 440  | 65 | 15,30 |

CK = cantidad en el kit



### Carril de montaje

- para fijación de elementos, montaje en línea de elementos
- acero galvanizado

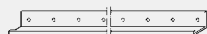
### equipamiento

Material de fijación, material de compensación para paredes irregulares

### modelo 8001

| L    | B  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----------|----|-------|
| 3000 | 40 | 22 | 4  | 283 872  | 75 | 41,40 |

B = ancho



### Perfil de montaje 90°

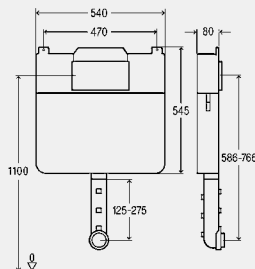
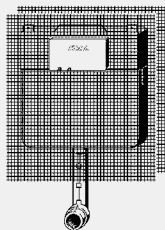
- acero galvanizado
- sin material de fijación

### modelo 8076

| L    | B  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----------|----|-------|
| 2500 | 37 | 37 | 1  | 332 402  | 75 | 28,36 |
| 3000 | 37 | 37 | 1  | 284 459  | 75 | 48,19 |

B = ancho

## T4 VIEGA MONO CISTERNAS EMPOTRADAS



### Cisterna empotrada Viega Mono Slim

#### 1F

- para inodoro de pie, pulsadores Visign, instalación con ladrillo
- activación frontal, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga, cisterna empotrada (8 cm), tubo de descarga aislado, protección anticondensación, tejido de revestimiento, material de fijación

#### datos técnicos

- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 9 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

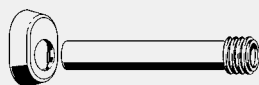
#### nota

¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

#### modelo 8308.1

|  | UD   | artículo | MU | €      |
|--|------|----------|----|--------|
|  | 1/25 | 648 787  | 65 | 173,23 |

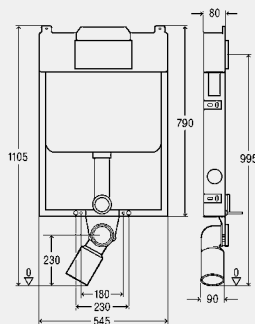
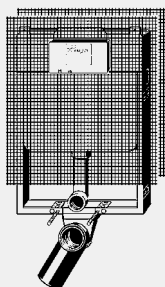
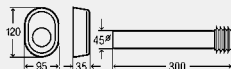


### Kit de tubo de descarga

- para conexión entre codo de descarga empotrado e inodoro de pie
- plástico

#### modelo 8310.79

| L   | Ø  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
| 300 | 45 | 1  | 495 169  | 65 | 19,74 |



### Elemento de inodoro Viega Mono Tec

- para pulsadores Visign, instalación con ladrillo
- activación frontal, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Marco de acero galvanizado, cisterna empotrada 1F (8 cm), codo de conexión de inodoro DN90 de PE, kit de conexión de inodoro, protección anticondensación, tejido de revestimiento, material de fijación para marco

#### equipamiento de cisterna

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga

#### datos técnicos

- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 9 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

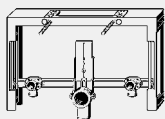
#### nota

¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

#### modelo 8308

|  | UD   | artículo | MU | €      |
|--|------|----------|----|--------|
|  | 1/12 | 648 794  | 65 | 262,32 |

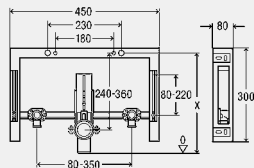


### Elemento de bidé Viega Mono Tec

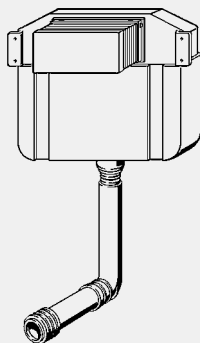
- para bidé suspendido en la pared, instalación con ladrillo

#### equipamiento

Marco de acero galvanizado, placas murales de bronce ajustables de manera progresiva en altura y a lo ancho Rp½, codo de desagüe DN40 ajustable en altura, material de fijación para marco **modelo 8367**



| UD | artículo       | MU | €             |
|----|----------------|----|---------------|
| 1  | <b>648 800</b> | 65 | <b>168,51</b> |



### Cisterna empotrada

#### 2H

- para inodoro de pie, instalación en pared ligera emparedada, pulsadores Visign

- activación frontal, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga, tubo de descarga, prolongación de tubo de descarga, material de fijación, reductor de caudal **modelo 8310.93** (a partir de la serie I trimestre 2017)

#### datos técnicos

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l

rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3-4 l

descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l

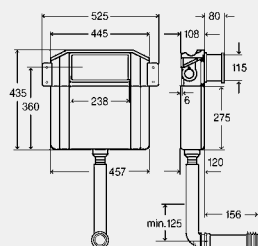
rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6-9 l

#### nota

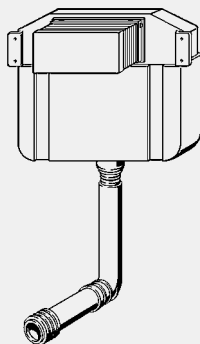
¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

**modelo 8864.4**



| UD   | artículo       | MU | €             |
|------|----------------|----|---------------|
| 1/30 | <b>622 220</b> | 65 | <b>179,72</b> |



## Cisterna empotrada

**2H**

### con ajuste de descarga completa de 4,5l

- para inodoro de pie, instalación en pared ligera emparedada, pulsadores Visign
- activación frontal, tecnología de doble descarga

### equipamiento

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga, tubo de descarga, prolongación de tubo de descarga, material de fijación

### datos técnicos

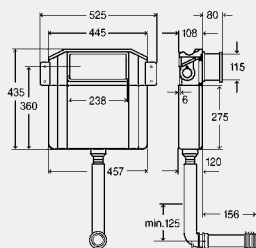
descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l  
rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 2,5–3 l  
descarga completa ajustada de fábrica aprox. 4,5 l  
rango de ajuste de la descarga completa aprox. 4,5–6 l

### nota

¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

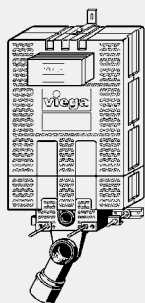
**modelo 8864.45**



| UD   | artículo       | MU | €             |
|------|----------------|----|---------------|
| 1/30 | <b>686 246</b> | 65 | <b>178,00</b> |

## T4 VIEGA MONO

### ELEMENTOS MURO CORTINA



### Elemento de inodoro Viega Mono

- para instalación con ladrillo, montaje individual, montaje en serie, pulsadores Visign
- puede pedirse por añadido opcionalmente codo de descarga modelo 8310.78
- activación frontal, tecnología de doble descarga, acortable a 1130–980 mm

### equipamiento

Cisterna empotrada 2H, codo de conexión de inodoro DN90 de PP, pieza de transición excéntrica DN90/100 de PP, kit de conexión de inodoro, carcasa de EPS aislante, material de fijación para elemento y elementos cerámicos

### equipamiento de cisterna

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga, reductor de caudal modelo 8310.93 (a partir de la serie I trimestre 2017)

### datos técnicos

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l  
rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l  
descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l  
rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

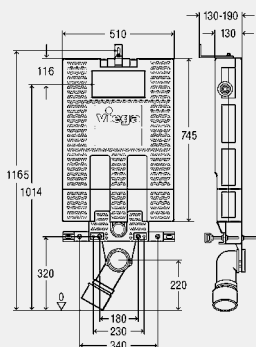
### nota

¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!

¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

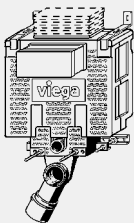
¡En función de la tapa del inodoro, la tapa abierta del inodoro puede tapar parcialmente el pulsador, si se utilizan los pulsadores sensitive Visign for More, esto causa la activación involuntaria de la descarga!

**modelo 8310.2**



| Ac       | UD   | artículo       | MU | €             |
|----------|------|----------------|----|---------------|
| 980–1130 | 1/15 | <b>606 732</b> | 65 | <b>225,79</b> |





**Elemento de inodoro Viega Mono**

- para pulsadores Visign, instalación con ladrillo, montaje individual, montaje en serie
- activación frontal o superior, tecnología de doble descarga

**equipamiento**

Cisterna empotrada 2L, codo de conexión de inodoro DN90 de PP, pieza de transición excéntrica DN90/100 de PP, kit de conexión de inodoro, carcasa de EPS aislante, material de fijación para elemento y elementos cerámicos

**equipamiento de cisterna**

Válvula angular con conexión de agua premontada Rp½, kit de válvula de llenado, kit de válvula de descarga

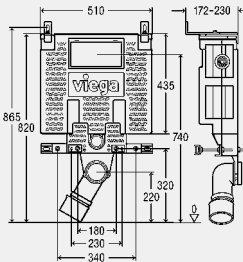
**datos técnicos**

- descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l
- rango de ajuste de la descarga pequeña aprox. 3–4 l
- descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l
- rango de ajuste de la descarga completa aprox. 6–9 l

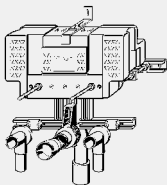
**nota**

- ¡Con el ajuste de fábrica es posible tirar de la cisterna inmediatamente!
- ¡En función de la taza del inodoro, la tapa abierta del inodoro puede tapar parcialmente el pulsador!
- ¡En tazas de inodoro con un reborde inferior a 500 mm, puede que la tapa se cierre, por esta razón, el accionamiento debe efectuarse siempre por arriba!
- ¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

**modelo 8330.2**



| Ac  | UD   | artículo | MU | €      |
|-----|------|----------|----|--------|
| 835 | 1/12 | 719 012  | 65 | 363,11 |



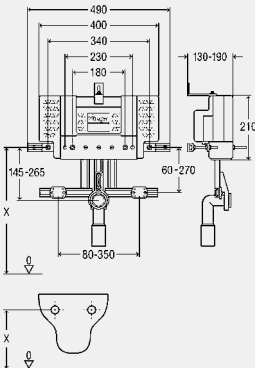
**Elemento de bidé Viega Mono**

- para bidé suspendido en la pared, instalación con ladrillo, montaje individual, montaje en serie

**equipamiento**

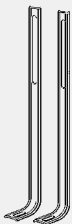
Carcasa de EPS aislante, fijación insonorizada para placas murales de Viega, sujeciones ajustables en altura para las conexiones de agua fría y de agua caliente, codo de desagüe DN40/50 ajustable en altura, boquilla de goma DN40/30, material de fijación para elemento y elementos cerámicos

**modelo 8317**



| UD   | artículo | MU | €      |
|------|----------|----|--------|
| 1/30 | 421 168  | 65 | 139,85 |

**T4 VIEGA MONO**  
**ACCESORIOS PARA ELEMENTOS DE INODORO Y DE BIDÉ PARA PAREDES LIGERAS**

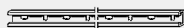


**Kit de montaje**

- para elemento de inodoro
- acero galvanizado
- ayuda para el montaje

**modelo 8310.88**

| L   | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----------|----|------|
| 515 | 1  | 761 134  | 65 | 9,70 |



#### Carril de montaje

- para fijación de elementos, montaje en línea de elementos
- acero galvanizado

#### equipamiento

Material de fijación, material de compensación para paredes irregulares

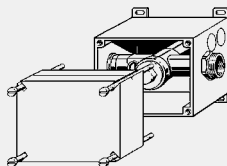
**modelo 8001**

| L    | B  | H  | UD | artículo       | MU | €            |
|------|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 3000 | 40 | 22 | 4  | <b>283 872</b> | 75 | <b>41,40</b> |

B = ancho

## T4 VIEGA MONO

### KITS DE INSTALACIÓN PARA URINARIOS



#### Kit de instalación para urinario Viega Mono

- para urinario con sistema de descarga empotrado, alojamiento del kit de equipamiento Visign (activación manual y sin contacto)

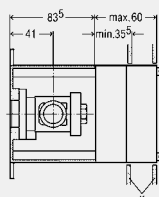
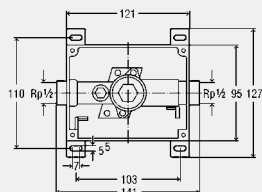
#### equipamiento

Kit de instalación universal para construcción compacta, estructura de instalación de plástico, latiguillo de llenado premontado, tapón de barrido, corte, conexión de válvula Rp½, tapa protectora de revoque

#### nota

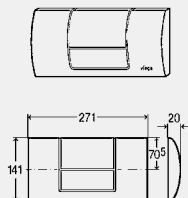
¡Para pulsadores y accesorios, véase el grupo T5!

**modelo 8328**



| UD | artículo       | MU | €             |
|----|----------------|----|---------------|
| 1  | <b>442 439</b> | 65 | <b>108,77</b> |

## T5 ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS Y URINARIOS PULSADORES DE INODORO



### Pulsador

#### Standard 1

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga y tecnología de interrupción de descarga (solo si se utiliza el modelo 8180.25)

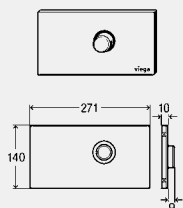
### equipamiento

Marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8180.1

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo | MU | €      |
|------------------------|------------------------|----|----------|----|--------|
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | 449 001  | 65 | 48,47  |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | 449 018  | 65 | 65,36  |
| plástico pergamon      | plástico pergamon      | 1  | 449 025* | 65 | 54,11  |
| plástico cromo mate    | plástico cromo mate    | 1  | 449 032  | 65 | 67,94  |
| plástico color inox    | plástico color inox    | 1  | 449 049* | 65 | 200,17 |

\* = disponible solo en caso de existencias



### Pulsador

#### Visign for Public 1

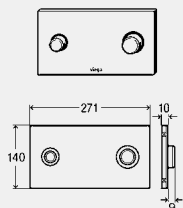
- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- metal
- activación frontal o superior manual, 1-tecnología de descarga simple, atornillable por 2 lados, antivandalismo

### equipamiento

Marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8326.1

| placa protectora  | pieza de presión  | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------|-------------------|----|----------|----|--------|
| inox cepillado    | inox pulido       | 1  | 671 839  | 65 | 134,06 |
| inox blanco-alpin | inox blanco-alpin | 1  | 671 846  | 65 | 134,06 |



### Pulsador

#### Visign for Public 2

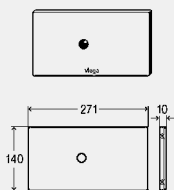
- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- metal
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga, antivandalismo, atornillable por 2 lados

### equipamiento

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8327.1

| placa protectora  | pieza de presión  | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------|-------------------|----|----------|----|--------|
| inox cepillado    | inox pulido       | 1  | 672 058  | 65 | 183,70 |
| inox blanco-alpin | inox blanco-alpin | 1  | 672 065  | 65 | 183,62 |



### Pulsador

#### Visign for Public 6

- no apropiado para cisterna empotrada 2L
- metal
- activación por infrarrojos frontal sin contacto, tecnología de doble descarga, con función Viega Hygiene+, atornillable por 2 lados, antivandalismo

#### equipamiento

Unidad de cables, control, fuente de alimentación (longitud de cable 1,05 m), marco de fijación, material de fijación

#### datos técnicos

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l

descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

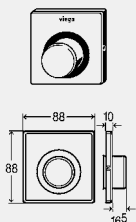
#### nota

Nota sobre la función Viega Hygiene+: para garantizar el uso previsto con electrónica con control de tiempo y de caudal. Intervalos de tiempo ajustables: OFF, 24 h, 72 h, 168 h. Cantidades de descarga ajustables: 3 l, 6 l, 9 l.

¡Para la recepción de una activación de descarga a través de señal de radio en combinación con asidero de apoyo por ejemplo HEWI (802.50.01...802.50.060 d/i) es necesario pedir adicionalmente el radioreceptor de modelo 8350.35!

#### modelo 8326.15

| placa protectora  | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------|----|----------|----|--------|
| inox cepillado    | 1  | 699 505  | 65 | 912,55 |
| inox blanco-alpin | 1  | 699 512  | 65 | 912,55 |



### Activación a distancia

#### Visign for Public 1

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- metal
- 1-tecnología de descarga simple, atornillable por 2 lados

#### equipamiento

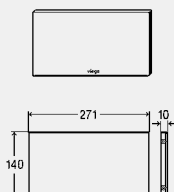
Caja de conexión empotrada, unidad de cables 2 m con vaina protectora 1,7 m, marco de fijación, material de fijación

#### nota

¡Para tapar la abertura de inspección de la cisterna debe pedirse adicionalmente el modelo 8326.9!

#### modelo 8326.21

| placa protectora | pieza de presión | UD | artículo | MU | €      |
|------------------|------------------|----|----------|----|--------|
| inox cepillado   | inox pulido      | 1  | 688 158  | 65 | 166,02 |



### Placa protectora

#### Visign for Public

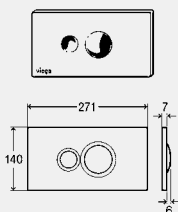
- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S, serie a partir de 04/2009, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- metal
- atornillable por 2 lados, antivandalismo, sin función

#### equipamiento

Marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8326.9

| placa protectora | UD | artículo | MU | €     |
|------------------|----|----------|----|-------|
| inox cepillado   | 1  | 672 072  | 65 | 88,19 |


**Pulsador**
**Visign for Style 10**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S (modelo 8180.26), cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

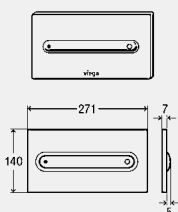
**equipamiento**

Marco de fijación, material de fijación

**modelo 8315.1**

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo                   | MU | €              |
|-------------------------|-------------------------|----|----------------------------|----|----------------|
| plástico blanco-alpino  | plástico blanco-alpino  | 1  | <b>596 316</b>             | 65 | <b>38,94</b>   |
| plástico cromado        | plástico cromado        | 1  | <b>596 323</b>             | 65 | <b>48,57</b>   |
| plástico pergamon       | plástico pergamon       | 1  | <b>596 330</b>             | 65 | <b>74,21</b>   |
| plástico cromo mate     | plástico cromo mate     | 1  | <b>596 347</b>             | 65 | <b>76,62</b>   |
| plástico color inox     | plástico color inox     | 1  | <b>597 054</b>             | 65 | <b>206,23</b>  |
| plástico negro intenso  | plástico negro intenso  | 1  | <b>686 543</b>             | 65 | <b>72,32</b>   |
| plástico color especial | plástico color especial | 1  | <b>597 061<sup>1</sup></b> | 65 | <b>bajo d.</b> |
| plástico color metálico | plástico color metálico | 1  | <b>597 085<sup>1</sup></b> | 65 | <b>bajo d.</b> |
| plástico dorado         | plástico dorado         | 1  | <b>597 092<sup>2</sup></b> | 65 | <b>bajo d.</b> |

<sup>1)</sup> programa individual de producto: 8 semanas mas envío; no se admiten devoluciones!

<sup>2)</sup> programa individual de producto: 10 semanas mas envío; sin devoluciones

**Pulsador**
**Visign for Style 11**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

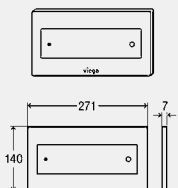
**equipamiento**

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

**modelo 8331.1**

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo        | MU | €             |
|------------------------|------------------------|----|-----------------|----|---------------|
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | <b>597 108</b>  | 65 | <b>105,87</b> |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | <b>597 115</b>  | 65 | <b>134,98</b> |
| plástico pergamon      | plástico pergamon      | 1  | <b>597 122*</b> | 65 | <b>132,89</b> |
| plástico cromo mate    | plástico cromo mate    | 1  | <b>597 139</b>  | 65 | <b>113,79</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias


**DESIGN PLUS**

**Pulsador**
**Visign for Style 12**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico, metal, cristal
- activación frontal o superior, tecnología de doble descarga

**equipamiento**

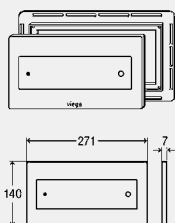
Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

**modelo 8332.1**

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo        | MU | €              |
|-------------------------|-------------------------|----|-----------------|----|----------------|
| plástico blanco-alpino  | plástico blanco-alpino  | 1  | <b>596 743</b>  | 65 | <b>105,94</b>  |
| plástico cromado        | plástico cromado        | 1  | <b>597 252</b>  | 65 | <b>134,98</b>  |
| plástico pergamon       | plástico pergamon       | 1  | <b>597 269*</b> | 65 | <b>132,89</b>  |
| plástico cromo mate     | plástico cromo mate     | 1  | <b>597 276</b>  | 65 | <b>113,81</b>  |
| plástico color inox     | plástico color inox     | 1  | <b>597 283</b>  | 65 | <b>325,17</b>  |
| plástico color especial | plástico color especial | 1  | <b>597 290</b>  | 65 | <b>bajo d.</b> |
| plástico color metálico | plástico color metálico | 1  | <b>597 313</b>  | 65 | <b>bajo d.</b> |
| plástico dorado         | plástico dorado         | 1  | <b>597 320</b>  | 65 | <b>bajo d.</b> |
| inox cepillado          | inox cepillado          | 1  | <b>675 608</b>  | 65 | <b>209,36</b>  |
| cristal puro/gris claro | cristal puro/gris claro | 1  | <b>687 854</b>  | 65 | <b>257,51</b>  |
| cristal puro/gris claro | plástico blanco-alpino  | 1  | <b>690 595</b>  | 65 | <b>188,91</b>  |
| cristal puro/gris claro | plástico cromado        | 1  | <b>690 601</b>  | 65 | <b>196,13</b>  |
| cristal parsol/negro    | cristal parsol/negro    | 1  | <b>687 861</b>  | 65 | <b>257,51</b>  |
| cristal parsol/negro    | plástico blanco-alpino  | 1  | <b>690 625</b>  | 65 | <b>188,91</b>  |
| cristal parsol/negro    | plástico cromado        | 1  | <b>690 632</b>  | 65 | <b>196,13</b>  |

\* = disponible solo en caso de existencias


**DESIGN PLUS**



### Pulsador

#### Visign for Style 12

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C
- cristal
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Unidad de cables, marco de montaje al ras del azulejo, marco de fijación, material de fijación

#### nota

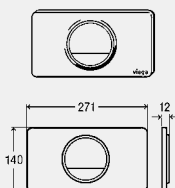
¡Los marcos de montaje al ras del azulejo solo puede utilizarse en los muros de cortina de Viegaswift, Steptec y Viegaswift Eco Plus!

#### modelo 8332.4



DESIGN PLUS

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------------|-------------------------|----|----------|----|--------|
| cristal puro/gris claro | cristal puro/gris claro | 1  | 645 151  | 65 | 402,00 |
| cristal parsol/negro    | cristal parsol/negro    | 1  | 645 168  | 65 | 402,00 |



### Pulsador

#### Visign for Style 13

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S (modelo 8180.26), cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

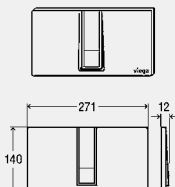
Marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8333.1



reddot design award winner 2009

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo | MU | €     |
|------------------------|------------------------|----|----------|----|-------|
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | 654 498  | 65 | 66,89 |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | 654 504  | 65 | 87,11 |
| plástico cromo mate    | plástico cromo mate    | 1  | 654 528  | 65 | 86,02 |



### Pulsador

#### Visign for Style 14

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S (modelo 8180.26), cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

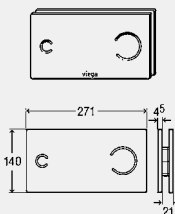
Marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8334.1



reddot design award winner 2009

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo | MU | €      |
|------------------------|------------------------|----|----------|----|--------|
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | 654 689  | 65 | 66,96  |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | 654 696  | 65 | 87,11  |
| plástico cromo mate    | plástico cromo mate    | 1  | 654 719  | 65 | 86,02  |
| plástico color inox    | plástico color inox    | 1  | 654 726  | 65 | 212,17 |



### Pulsador

#### Visign for More 100

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- metal, cristal
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

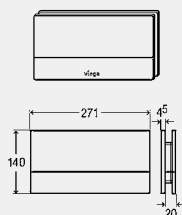
Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8352.1



DESIGN PLUS

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo | MU | €       |
|-------------------------|-------------------------|----|----------|----|---------|
| aluminio cromado        | aluminio cromado        | 1  | 597 436  | 65 | 581,38  |
| aluminio cromo mate     | aluminio cromo mate     | 1  | 597 443  | 65 | 581,38  |
| aluminio color inox     | aluminio color inox     | 1  | 597 450  | 65 | 622,91  |
| aluminio color metálico | aluminio color metálico | 1  | 597 467  | 65 | bajo d. |
| aluminio dorado         | aluminio dorado         | 1  | 597 474  | 65 | bajo d. |
| aluminio cromado        | cristal puro/gris claro | 1  | 597 481  | 65 | 622,91  |
| aluminio cromado        | cristal parsol/negro    | 1  | 597 498  | 65 | 622,91  |



### Pulsador

#### Visign for More 101

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C
- metal, cristal
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

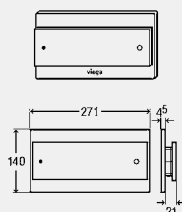
#### nota

¡En combinación con las cisternas empotradas 1F, debe aplicarse un mínimo de 50 mm de revoque en la parte frontal de la cisterna!

#### modelo 8351.1



| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo       | MU | €              |
|-------------------------|-------------------------|----|----------------|----|----------------|
| aluminio cromado        | aluminio cromado        | 1  | <b>597 368</b> | 65 | <b>664,45</b>  |
| aluminio cromo mate     | aluminio cromo mate     | 1  | <b>597 375</b> | 65 | <b>664,45</b>  |
| aluminio color inox     | aluminio color inox     | 1  | <b>597 382</b> | 65 | <b>705,98</b>  |
| aluminio color metálico | aluminio color metálico | 1  | <b>597 399</b> | 65 | <b>bajo d.</b> |
| aluminio dorado         | aluminio dorado         | 1  | <b>597 405</b> | 65 | <b>bajo d.</b> |
| aluminio cromado        | cristal puro/gris claro | 1  | <b>597 412</b> | 65 | <b>705,98</b>  |
| aluminio cromado        | cristal parsol/negro    | 1  | <b>597 429</b> | 65 | <b>705,98</b>  |



### Pulsador

#### Visign for More 102

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)

- metal, cristal

- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

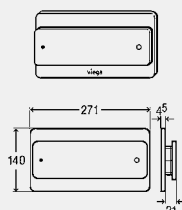
#### modelo 8353.1



**DESIGN PLUS**

| placa protectora    | pieza de presión    | UD | artículo        | MU | €             |
|---------------------|---------------------|----|-----------------|----|---------------|
| aluminio cromo mate | aluminio cromo mate | 1  | <b>597 511*</b> | 65 | <b>581,38</b> |
| aluminio color inox | aluminio color inox | 1  | <b>597 528*</b> | 65 | <b>622,91</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias



### Pulsador

#### Visign for More 103

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)

- metal, cristal

- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

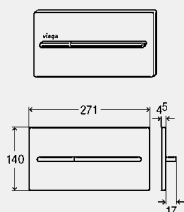
#### modelo 8355.1



**DESIGN PLUS**

| placa protectora    | pieza de presión    | UD | artículo        | MU | €             |
|---------------------|---------------------|----|-----------------|----|---------------|
| aluminio cromado    | aluminio cromado    | 1  | <b>605 605*</b> | 65 | <b>581,38</b> |
| aluminio cromo mate | aluminio cromo mate | 1  | <b>605 612*</b> | 65 | <b>581,38</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias



### Pulsador Visign for More 104

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- metal
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

modelo 8354.1

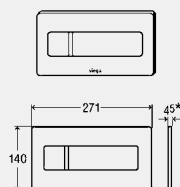


DESIGN PLUS

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo             | MU | €       |
|-------------------------|-------------------------|----|----------------------|----|---------|
| aluminio cromado        | aluminio cromado        | 1  | 598 457              | 65 | 581,38  |
| aluminio cromo mate     | aluminio cromo mate     | 1  | 598 464              | 65 | 581,38  |
| aluminio color inox     | aluminio color inox     | 1  | 598 471              | 65 | 622,91  |
| aluminio color especial | aluminio color especial | 1  | 640 040 <sup>1</sup> | 65 | bajo d. |
| aluminio color metálico | aluminio color metálico | 1  | 598 488 <sup>1</sup> | 65 | bajo d. |
| aluminio dorado         | aluminio dorado         | 1  | 598 495 <sup>2</sup> | 65 | bajo d. |

<sup>1)</sup> programa individual de producto: 8 semanas mas envío; no se admiten devoluciones!

<sup>2)</sup> programa individual de producto: 10 semanas mas envío; sin devoluciones



### Pulsador Visign for More 105

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- metal, cristal
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación

#### nota

Profundidad pulsador de cristal = 8mm

modelo 8357.1

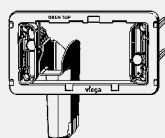


DESIGN PLUS  
powered by ISH



| placa protectora     | pieza de presión     | UD | artículo | MU | €      |
|----------------------|----------------------|----|----------|----|--------|
| aluminio cromado     | aluminio cromado     | 1  | 758 844  | 65 | 567,77 |
| aluminio cromo mate  | aluminio cromo mate  | 1  | 758 950  | 65 | 567,77 |
| cristal blanco       | cristal blanco       | 1  | 758 820  | 65 | 303,87 |
| cristal parsol/negro | cristal parsol/negro | 1  | 758 837  | 65 | 303,87 |

## T5 ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS Y URINARIOS MARCOS DE MONTAJE DE INODORO AL RAS DEL AZULEJO



### Ranura para introducir

- para pastillas de limpieza para WC, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S
- para cisterna empotrada 1F (8 cm)
- apropiado para pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1
- plástico

#### equipamiento

Marco base, kit de adaptadores, ranura para introducir, espárrago de fijación

modelo 8315.9

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 758 684  | 65 | 46,85 |





### Marco de montaje

#### Visign for Style

- para montaje al ras del azulejo del pulsador de inodoro
- apropiado para pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Style 11 modelo 8331.1, pulsador Visign for Style 12 modelo 8332.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1, pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, 8352.12, pulsador sensitive Visign for Care modelo 8352.21
- plástico
- marco de montaje al ras del azulejo

#### nota

¡Los marcos de montaje al ras del azulejo solo puede utilizarse en los muros de cortina de Viega para construcción en seco (Viegaswift, Steptec y Viega Eco Plus)!

#### modelo 8330.21

| modelo  | UD | artículo       | MU | €             |
|---------|----|----------------|----|---------------|
| cromado | 1  | <b>643 072</b> | 75 | <b>128,70</b> |



### Marco de montaje

#### Visign for More

- para montaje al ras del azulejo del pulsador de inodoro
- apropiado para pulsador Visign for More 101 modelo 8351.1, pulsador Visign for More 100 modelo 8352.1, pulsador Visign for More 102 modelo 8353.1, pulsador Visign for More 104 modelo 8354.1
- plástico

#### nota

¡Los marcos de montaje al ras del azulejo solo puede utilizarse en los muros de cortina de Viega para construcción en seco (Viegaswift, Steptec y Viega Eco Plus)!

#### modelo 8350.23

| modelo  | UD | artículo       | MU | €             |
|---------|----|----------------|----|---------------|
| cromado | 1  | <b>643 096</b> | 75 | <b>128,70</b> |



### Unidad de funcionamiento

- para montaje al ras del azulejo del pulsador de inodoro, placa de piedra natural suministrada por el cliente
- plástico
- activación frontal o superior manual, tecnología de doble descarga

#### equipamiento

Unidad de cables, marco de montaje al ras del azulejo, marco de fijación, material de fijación

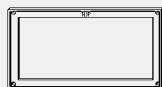
#### nota

¡Los marcos de montaje al ras del azulejo solo puede utilizarse en los muros de cortina de Viega para construcción en seco (Viegaswift, Steptec y Viega Eco Plus)!

¡El grosor del material de la placa de piedra natural puede ser de 4–4,5 mm!

#### modelo 8332.3

| UD | artículo       | MU | €             |
|----|----------------|----|---------------|
| 1  | <b>645 182</b> | 65 | <b>166,81</b> |



### Marco de compensación

#### Visign for Style

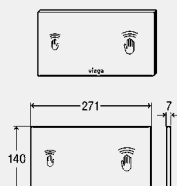
- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- apropiado para pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Style 11 modelo 8331.1, pulsador Visign for Style 12 modelo 8332.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1
- plástico

#### modelo 8330.25

| modelo        | UD | artículo        | MU | €            |
|---------------|----|-----------------|----|--------------|
| cromado       | 1  | <b>699 666*</b> | 65 | <b>50,72</b> |
| blanco alpino | 1  | <b>699 673*</b> | 65 | <b>50,72</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias

## T5 ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS Y URINARIOS PULSADOR SENSITIVE, CON FUNCIÓN VIEGA HYGIENE+



### Pulsador sensitive Visign for Care

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico
- activación frontal o superior sin contacto, tecnología de doble descarga, con función Viega Hygiene+

### equipamiento

Unidad de cables, fuente de alimentación (longitud de cable 1,05 m), marco de fijación, material de fijación

### datos técnicos

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l

descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

### nota

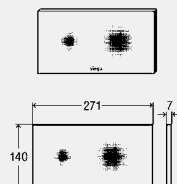
Nota sobre la función Viega Hygiene+: para garantizar el uso previsto con electrónica con control de tiempo y de caudal. Intervalos de tiempo ajustables: de 1h, 12h, 24h, 72h, 168h. Cantidades de descarga ajustables: 3l, 4l, 5l, 6l, 7l, 9l.

¡Para la recepción de una activación de descarga a través de señal de radio en combinación con asidero de apoyo por ejemplo HEWI (802.50.01...802.50.060 d/i) es necesario pedir adicionalmente el radioreceptor de modelo 8350.35!

**modelo 8352.21**

| placa protectora        | UD | artículo                   | MU | €              |
|-------------------------|----|----------------------------|----|----------------|
| plástico blanco-alpino  | 1  | <b>653 828</b>             | 65 | <b>855,23</b>  |
| plástico color especial | 1  | <b>653 842<sup>1</sup></b> | 65 | <b>bajo d.</b> |

<sup>1)</sup> programa individual de producto: 8 semanas mas envío; no se admiten devoluciones!



### Pulsador sensitive Visign for Style

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- plástico
- imprimido con pintura reflectante
- activación frontal o superior sin contacto, tecnología de doble descarga, con función Viega Hygiene+

### equipamiento

Unidad de cables, fuente de alimentación (longitud de cable 1,05 m), marco de fijación, material de fijación

### datos técnicos

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l

descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

### nota

Nota sobre la función Viega Hygiene+: para garantizar el uso previsto con electrónica con control de tiempo y de caudal. Intervalos de tiempo ajustables: de 1h, 12h, 24h, 72h, 168h. Cantidades de descarga ajustables: 3l, 4l, 5l, 6l, 7l, 9l.

¡Para la recepción de una activación de descarga a través de señal de radio en combinación con asidero de apoyo por ejemplo HEWI (802.50.01...802.50.060 d/i) es necesario pedir adicionalmente el radioreceptor de modelo 8350.35!

**modelo 8315.11**

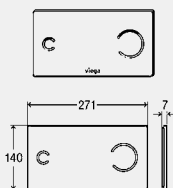
| placa protectora       | UD | artículo       | MU | €             |
|------------------------|----|----------------|----|---------------|
| plástico negro intenso | 1  | <b>759 070</b> | 65 | <b>612,57</b> |



DESIGN PLUS  
powered by ISH



red dot design award  
winner 2017



**Pulsador sensitive**  
**Visign for More 100**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- cristal
- activación frontal o superior sin contacto, tecnología de doble descarga, con función Viega Hygiene+

**equipamiento**

Unidad de cables, fuente de alimentación (longitud de cable 1,05 m), marco de fijación, material de fijación

**datos técnicos**

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l

descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

**nota**

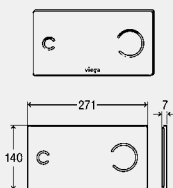
Nota sobre la función Viega Hygiene+: para garantizar el uso previsto con electrónica con control de tiempo y de caudal. Intervalos de tiempo ajustables: de 1h, 12h, 24h, 72h, 168h. Cantidades de descarga ajustables: 3l, 4l, 5l, 6l, 7l, 9l.

¡Para la recepción de una activación de descarga a través de señal de radio en combinación con asidero de apoyo por ejemplo HEWI (802.50.01...802.50.060 d/i) es necesario pedir adicionalmente el radioreceptor de modelo 8350.35!

**modelo 8352.11**



| placa protectora        | UD | artículo       | MU | €               |
|-------------------------|----|----------------|----|-----------------|
| cristal puro/gris claro | 1  | <b>622 671</b> | 65 | <b>1.037,40</b> |
| cristal parsol/negro    | 1  | <b>615 895</b> | 65 | <b>1.037,40</b> |



**Pulsador sensitive**  
**Visign for More 100**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C
- cristal
- activación frontal o superior sin contacto, tecnología de doble descarga, con función Viega Hygiene+

**equipamiento**

Unidad de cables, marco de fijación, material de fijación, caja para baterías, 4 baterías Mignon AA

**datos técnicos**

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l

descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l

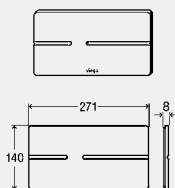
**nota**

Nota sobre la función Viega Hygiene+: para garantizar el uso previsto con electrónica con control de tiempo y de caudal. Intervalos de tiempo ajustables: de 1h, 12h, 24h, 72h, 168h. Cantidades de descarga ajustables: 3l, 4l, 5l, 6l, 7l, 9l.

**modelo 8352.12**



| placa protectora        | UD | artículo       | MU | €               |
|-------------------------|----|----------------|----|-----------------|
| cristal puro/gris claro | 1  | <b>630 584</b> | 65 | <b>1.037,40</b> |
| cristal parsol/negro    | 1  | <b>630 577</b> | 65 | <b>1.037,40</b> |



#### Pulsador sensitive Visign for More 105

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 1F (8 cm)
- cristal
- activación frontal o superior sin contacto, tecnología de doble descarga, con función Viega Hygiene+

#### equipamiento

Unidad de cables, fuente de alimentación (longitud de cable 1,05 m), marco de fijación, material de fijación

#### datos técnicos

descarga pequeña ajustada de fábrica aprox. 3 l

descarga completa ajustada de fábrica aprox. 6 l

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

#### nota

Nota sobre la función Viega Hygiene+: para garantizar el uso previsto con electrónica con control de tiempo y de caudal. Intervalos de tiempo ajustables: de 1h, 12h, 24h, 72h, 168h. Cantidades de descarga ajustables: 3l, 4l, 5l, 6l, 7l, 9l.

¡Para la recepción de una activación de descarga a través de señal de radio en combinación con asidero de apoyo por ejemplo HEWI (802.50.01...802.50.060 d/I) es necesario pedir adicionalmente el radioreceptor de modelo 8350.35!

#### modelo 8357.11

|  | placa protectora | UD | artículo       | MU | €             |
|--|------------------|----|----------------|----|---------------|
|  | cristal blanco   | 1  | <b>759 063</b> | 65 | <b>747,09</b> |

### T5 ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS Y URINARIOS ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS



#### Kit de seguridad antirrobo

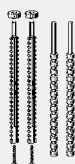
- para fijación antirrobo
- apropiado para pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Style 11 modelo 8331.1, pulsador Visign for Style 12 modelo 8332.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1
- plástico

#### equipamiento

Accesorios de montaje, tornillos de fijación

#### modelo 8330.15

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>605 582</b> | 65 | <b>51,91</b> |



#### Kit de prolongación

- para tecnología de doble descarga o tecnología de interrupción de descarga, activación frontal o superior, cisterna empotrada 2 o Standard 2S (con remate o alzamiento de muro grande, máx. remate o alzamiento de muro con Viegaswift, Steptec, Viega Eco Plus o Viega Eco con borde anterior de azulejo 220 mm, máx. remate con Viega Mono borde anterior de azulejo 250 mm)
- apropiado para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1
- plástico

#### equipamiento

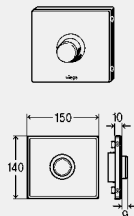
Kit de pasadores de accionamiento, kit de pernos roscados

#### modelo 8310.12

| L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----------------|----|--------------|
| 300 | 1  | <b>610 791</b> | 65 | <b>23,30</b> |

## T5 ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS Y URINARIOS

### PULSADORES DE EQUIPAMIENTO DE URINARIO



#### Kit de equipamiento

##### Visign for Public

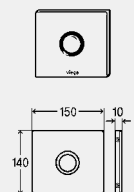
- para sistema de descarga de urinario
- metal
- activación frontal o superior manual

#### equipamiento

Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

**modelo 8326.2**

| placa protectora  | pieza de presión  | UD | artículo       | MU | €             |
|-------------------|-------------------|----|----------------|----|---------------|
| inox cepillado    | inox cepillado    | 1  | <b>721 930</b> | 65 | <b>235,64</b> |
| inox blanco-alpin | inox blanco-alpin | 1  | <b>721 947</b> | 65 | <b>257,91</b> |



#### Kit de equipamiento

##### Visign for Public

- para sistema de descarga de urinario
- metal
- activación por infrarrojos frontal sin contacto (batería), antivandalismo

#### equipamiento

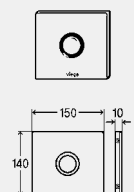
Placa protectora, electrónica de control, válvula de cartucho electrónica, batería, marco de fijación, material de fijación

#### nota

¡Con función Viega Hygiene+, tras 24 horas de no utilización!

**modelo 8326.55**

| placa protectora  | UD | artículo       | MU | €             |
|-------------------|----|----------------|----|---------------|
| inox cepillado    | 1  | <b>735 494</b> | 65 | <b>616,96</b> |
| inox blanco-alpin | 1  | <b>735 500</b> | 65 | <b>616,96</b> |



#### Kit de equipamiento

##### Visign for Public

- para sistema de descarga de urinario
- metal
- activación por infrarrojos frontal sin contacto (230 V)

#### equipamiento

Placa protectora, electrónica de control, válvula de cartucho electrónica, fuente de alimentación, marco de fijación, material de fijación

#### datos técnicos

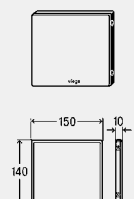
tensión de red 230 V/50 Hz

#### nota

¡Con función Viega Hygiene+, tras 24 horas de no utilización!

**modelo 8326.65**

| placa protectora  | UD | artículo       | MU | €             |
|-------------------|----|----------------|----|---------------|
| inox cepillado    | 1  | <b>735 517</b> | 65 | <b>616,96</b> |
| inox blanco-alpin | 1  | <b>735 524</b> | 65 | <b>616,96</b> |



#### Placa protectora

##### Visign for Public

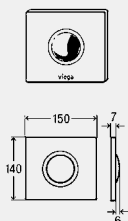
- para sistema de descarga de urinario
- metal
- atornillable por 2 lados, antivandalismo, sin función

#### equipamiento

Marco de fijación, material de fijación

**modelo 8326.7**

| placa protectora | UD | artículo       | MU | €             |
|------------------|----|----------------|----|---------------|
| inox cepillado   | 1  | <b>722 050</b> | 65 | <b>105,04</b> |



### Kit de equipamiento

#### Visign for Style 10

- para sistema de descarga de urinario
- plástico
- activación frontal o superior manual

#### equipamiento

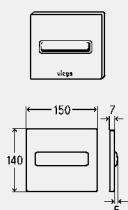
Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8315.2

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo             | MU | €       |
|-------------------------|-------------------------|----|----------------------|----|---------|
| plástico blanco-alpino  | plástico blanco-alpino  | 1  | 721 756              | 65 | 127,45  |
| plástico cromado        | plástico cromado        | 1  | 721 763              | 65 | 164,51  |
| plástico negro intenso  | plástico negro intenso  | 1  | 721 794              | 65 | 159,96  |
| plástico pergamon       | plástico pergamon       | 1  | 721 800              | 65 | 159,96  |
| plástico cromo mate     | plástico cromo mate     | 1  | 721 770              | 65 | 164,51  |
| plástico color inox     | plástico color inox     | 1  | 721 787              | 65 | 249,09  |
| plástico color especial | plástico color especial | 1  | 721 817 <sup>1</sup> | 65 | bajo d. |
| plástico color metálico | plástico color metálico | 1  | 721 831 <sup>1</sup> | 65 | bajo d. |
| plástico dorado         | plástico dorado         | 1  | 721 848 <sup>2</sup> | 65 | bajo d. |

<sup>1)</sup> programa individual de producto: 8 semanas mas envío; no se admiten devoluciones!

<sup>2)</sup> programa individual de producto: 10 semanas mas envío; sin devoluciones



### Kit de equipamiento

#### Visign for Style 11

- para sistema de descarga de urinario
- plástico
- activación frontal o superior manual

#### equipamiento

Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

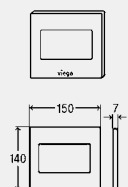
#### modelo 8331.2

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo | MU | €      |
|------------------------|------------------------|----|----------|----|--------|
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | 598 501  | 65 | 127,45 |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | 598 518  | 65 | 164,51 |
| plástico pergamon      | plástico pergamon      | 1  | 598 525* | 65 | 159,96 |
| plástico cromo mate    | plástico cromo mate    | 1  | 598 532  | 65 | 164,51 |
| plástico color inox    | plástico color inox    | 1  | 598 549* | 65 | 249,09 |

\* = disponible solo en caso de existencias



DESIGN PLUS



### Kit de equipamiento

#### Visign for Style 12

- para sistema de descarga de urinario
- plástico
- activación frontal o superior manual

#### equipamiento

Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8332.2

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo             | MU | €       |
|-------------------------|-------------------------|----|----------------------|----|---------|
| plástico blanco-alpino  | plástico blanco-alpino  | 1  | 598 747              | 65 | 127,45  |
| plástico cromado        | plástico cromado        | 1  | 599 256              | 65 | 164,51  |
| plástico pergamon       | plástico pergamon       | 1  | 599 263*             | 65 | 159,96  |
| plástico cromo mate     | plástico cromo mate     | 1  | 599 270              | 65 | 164,51  |
| plástico color inox     | plástico color inox     | 1  | 599 287              | 65 | 249,09  |
| plástico color especial | plástico color especial | 1  | 599 294 <sup>1</sup> | 65 | bajo d. |
| plástico color metálico | plástico color metálico | 1  | 599 317 <sup>1</sup> | 65 | bajo d. |
| plástico dorado         | plástico dorado         | 1  | 599 324 <sup>2</sup> | 65 | bajo d. |

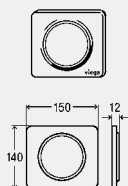
<sup>1)</sup> programa individual de producto: 8 semanas mas envío; no se admiten devoluciones!

<sup>2)</sup> programa individual de producto: 10 semanas mas envío; sin devoluciones

\* = disponible solo en caso de existencias



DESIGN PLUS


**Kit de equipamiento**
**Visign for Style 13**

- para sistema de descarga de urinario
- plástico
- activación frontal o superior manual

**equipamiento**

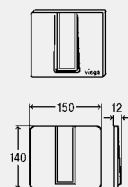
Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

**modelo 8333.2**

reddot design award  
winner 2009

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo        | MU | €             |
|------------------------|------------------------|----|-----------------|----|---------------|
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | <b>654 771</b>  | 65 | <b>127,45</b> |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | <b>654 788</b>  | 65 | <b>164,51</b> |
| plástico pergamon      | plástico pergamon      | 1  | <b>654 795*</b> | 65 | <b>159,96</b> |
| plástico cromo mate    | plástico cromo mate    | 1  | <b>654 801</b>  | 65 | <b>164,51</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Kit de equipamiento**
**Visign for Style 14**

- para sistema de descarga de urinario
- plástico
- activación frontal o superior manual

**equipamiento**

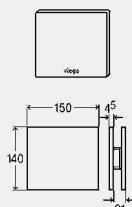
Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

**modelo 8334.2**

reddot design award  
winner 2009

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo        | MU | €             |
|------------------------|------------------------|----|-----------------|----|---------------|
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | <b>654 566</b>  | 65 | <b>127,45</b> |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | <b>654 573</b>  | 65 | <b>164,51</b> |
| plástico pergamon      | plástico pergamon      | 1  | <b>654 580*</b> | 65 | <b>159,96</b> |
| plástico cromo mate    | plástico cromo mate    | 1  | <b>654 597</b>  | 65 | <b>164,51</b> |
| plástico color inox    | plástico color inox    | 1  | <b>654 603</b>  | 65 | <b>249,09</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Kit de equipamiento**
**Visign for More 100**

- para sistema de descarga de urinario
- metal, cristal
- activación frontal o superior manual

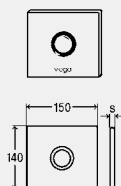
**equipamiento**

Pulsador, marco de fijación, material de fijación, válvula de cartucho

**modelo 8351.2**


DESIGN PLUS

| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo       | MU | €              |
|-------------------------|-------------------------|----|----------------|----|----------------|
| aluminio cromado        | aluminio cromado        | 1  | <b>599 331</b> | 65 | <b>664,45</b>  |
| aluminio cromo mate     | aluminio cromo mate     | 1  | <b>599 348</b> | 65 | <b>664,45</b>  |
| aluminio color inox     | aluminio color inox     | 1  | <b>599 355</b> | 65 | <b>705,98</b>  |
| aluminio color metálico | aluminio color metálico | 1  | <b>599 362</b> | 65 | <b>bajo d.</b> |
| aluminio dorado         | aluminio dorado         | 1  | <b>599 379</b> | 65 | <b>bajo d.</b> |
| aluminio cromado        | cristal puro/gris claro | 1  | <b>599 386</b> | 65 | <b>705,98</b>  |
| aluminio cromado        | cristal parsol/negro    | 1  | <b>599 393</b> | 65 | <b>705,98</b>  |


**Kit de equipamiento**
**Visign for More 100**

- para sistema de descarga de urinario
- puede pedirse por añadido opcionalmente caja para baterías modelo 8351.11
- metal, cristal
- activación por infrarrojos frontal sin contacto (230 V)

**equipamiento**

Placa protectora, electrónica de control, válvula de cartucho electrónica, fuente de alimentación, marco de fijación, material de fijación

**datos técnicos**

tensión de red 230 V/50 Hz

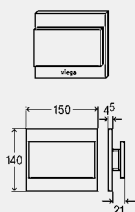
**nota**

¡Con función Viega Hygiene+, tras 24 horas de no utilización!

**modelo 8351.65**



| g   | placa protectora        | UD | artículo | MU | €        |
|-----|-------------------------|----|----------|----|----------|
| 4,5 | aluminio blanco alpin   | 1  | 735 531  | 65 | 906,15   |
| 4,5 | aluminio cromado        | 1  | 735 548  | 65 | 906,15   |
| 4,5 | aluminio cromo mate     | 1  | 735 555  | 65 | 906,15   |
| 4,5 | aluminio color inox     | 1  | 735 562  | 65 | 906,15   |
| 4,5 | aluminio color especial | 1  | 735 579  | 65 | bajo d.  |
| 4,5 | aluminio color metálico | 1  | 735 593  | 65 | bajo d.  |
| 4,5 | aluminio dorado         | 1  | 735 609  | 65 | bajo d.  |
| 7   | crystal puro/gris claro | 1  | 735 616  | 65 | 1.079,74 |
| 7   | crystal parsol/negro    | 1  | 735 623  | 65 | 1.079,74 |


**Kit de equipamiento**
**Visign for More 102**

- para sistema de descarga de urinario
- metal, cristal
- activación frontal o superior manual

**equipamiento**

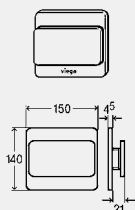
Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

**modelo 8353.2**


**DESIGN PLUS**

| placa protectora    | pieza de presión    | UD | artículo | MU | €      |
|---------------------|---------------------|----|----------|----|--------|
| aluminio cromado    | aluminio cromado    | 1  | 599 409* | 65 | 664,45 |
| aluminio cromo mate | aluminio cromo mate | 1  | 599 416* | 65 | 664,45 |
| aluminio color inox | aluminio color inox | 1  | 599 423* | 65 | 705,98 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Kit de equipamiento**
**Visign for More 103**

- para sistema de descarga de urinario
- metal, cristal
- activación frontal o superior manual

**equipamiento**

Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

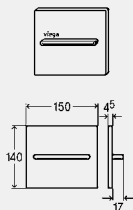
**modelo 8355.2**


**DESIGN PLUS**

| placa protectora    | pieza de presión    | UD | artículo | MU | €      |
|---------------------|---------------------|----|----------|----|--------|
| aluminio cromado    | aluminio cromado    | 1  | 605 865* | 65 | 664,45 |
| aluminio cromo mate | aluminio cromo mate | 1  | 605 872* | 65 | 664,45 |
| aluminio color inox | aluminio color inox | 1  | 605 889* | 65 | 705,98 |

\* = disponible solo en caso de existencias





### Kit de equipamiento

#### Visign for More 104

- para sistema de descarga de urinario
- metal
- activación frontal o superior manual

#### equipamiento

Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8354.2

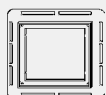


| placa protectora        | pieza de presión        | UD | artículo                   | MU | €              |
|-------------------------|-------------------------|----|----------------------------|----|----------------|
| aluminio cromado        | aluminio cromado        | 1  | <b>599 003</b>             | 65 | <b>664,45</b>  |
| aluminio cromo mate     | aluminio cromo mate     | 1  | <b>599 010</b>             | 65 | <b>664,45</b>  |
| aluminio color inox     | aluminio color inox     | 1  | <b>599 027</b>             | 65 | <b>705,98</b>  |
| aluminio color metálico | aluminio color metálico | 1  | <b>599 034<sup>1</sup></b> | 65 | <b>bajo d.</b> |
| aluminio dorado         | aluminio dorado         | 1  | <b>599 041<sup>2</sup></b> | 65 | <b>bajo d.</b> |

<sup>1)</sup> programa individual de producto: 8 semanas mas envió; no se admiten devoluciones!

<sup>2)</sup> programa individual de producto: 10 semanas mas envió; sin devoluciones

## T5 ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS Y URINARIOS MARCOS DE MONTAJE DE URINARIO AL RAS DEL AZULEJO



### Marco de montaje

#### Visign for Style

- para montaje al ras del azulejo del pulsador de urinario
- apropiado para kit de equipamiento Visign for Style 11 modelo 8331.2, kit de equipamiento Visign for Style 12 modelo 8332.2, kit de equipamiento Visign for Style 14 modelo 8334.2, kit de equipamiento Visign for More 100 modelo 8351.65
- plástico

#### nota

¡Los marcos de montaje al ras del azulejo solo puede utilizarse en los muros de cortina de Viega para construcción en seco (Viegaswift, Steptec y Viega Eco Plus)!

#### modelo 8330.22

| modelo  | UD | artículo       | MU | €             |
|---------|----|----------------|----|---------------|
| cromado | 1  | <b>643 089</b> | 75 | <b>128,70</b> |



### Marco de montaje

#### Visign for More

- para montaje al ras del azulejo del pulsador de urinario
- apropiado para kit de equipamiento Visign for More 100 modelo 8351.2, kit de equipamiento Visign for More 102 modelo 8353.2, kit de equipamiento Visign for More 104 modelo 8354.2
- plástico

#### nota

¡Los marcos de montaje al ras del azulejo solo puede utilizarse en los muros de cortina de Viega para construcción en seco (Viegaswift, Steptec y Viega Eco Plus)!

#### modelo 8350.24

| modelo  | UD | artículo       | MU | €             |
|---------|----|----------------|----|---------------|
| cromado | 1  | <b>643 102</b> | 75 | <b>128,70</b> |

## T5 ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE INODOROS Y URINARIOS ACCESORIOS PARA EL ACCIONAMIENTO DE URINARIOS



### Kit de seguridad antirrobo

- para fijación antirrobo
- apropiado para kit de equipamiento Visign for Style 10 modelo 8315.2, kit de equipamiento Visign for Style 11 modelo 8331.2, kit de equipamiento Visign for Style 12 modelo 8332.2, kit de equipamiento Visign for Style 13 modelo 8333.2, kit de equipamiento Visign for Style 14 modelo 8334.2
- plástico

#### equipamiento

Accesorios de montaje, tornillos de fijación

#### modelo 8330.16

|  | UD | artículo        | MU | €            |
|--|----|-----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>605 599*</b> | 65 | <b>51,91</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias

# T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN CISTERNAS EMPOTRADAS

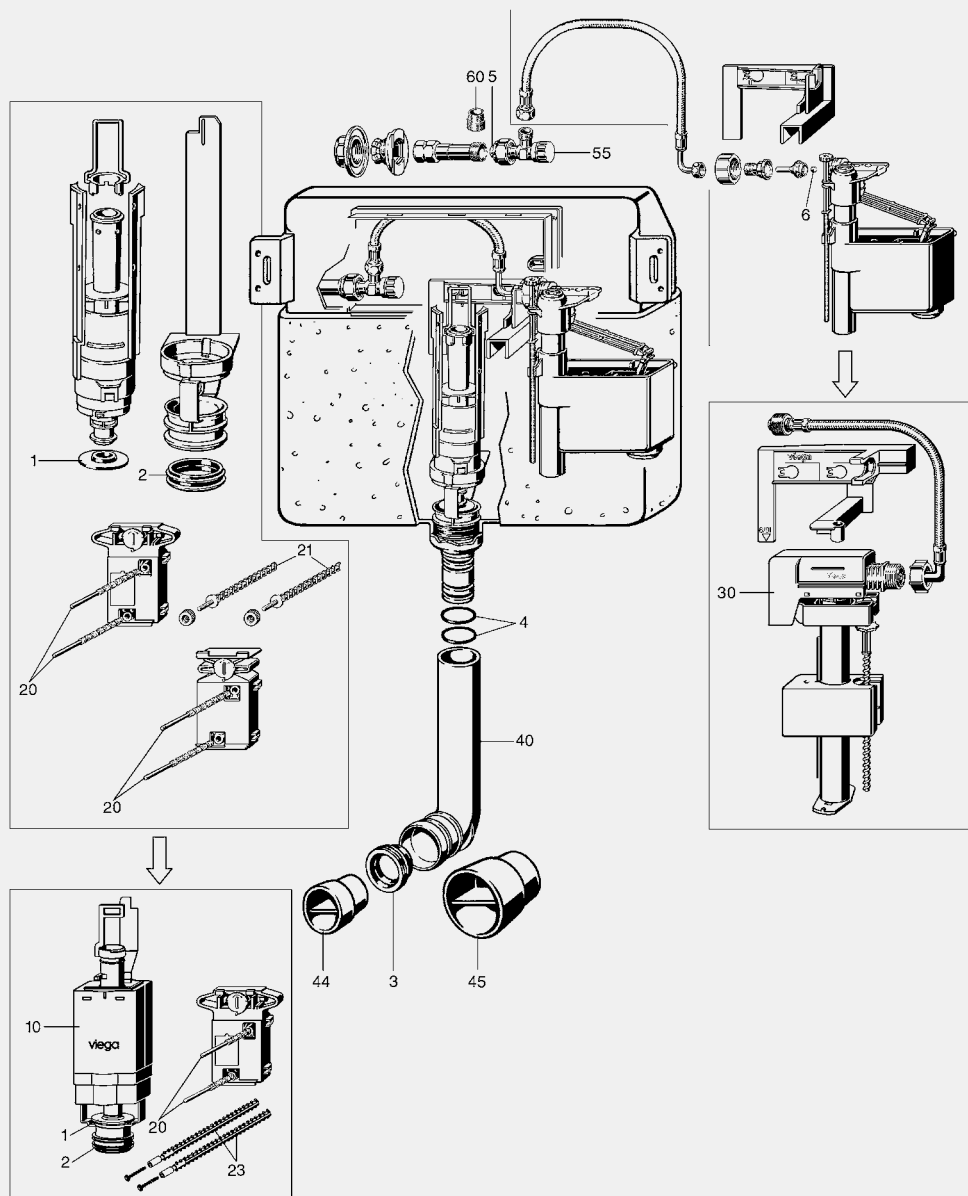
Cisterna empotrada 1H para pulsadores Visign, accionamiento frontal,  
a partir de la serie 1999–2007, utilizada en:

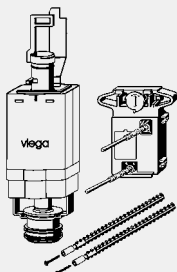
Modelo Viegaswift 8000, 8000.90, 8000.99, 8032, 8039, 8112

Modelo Steptec 8461

Modelo Viega Eco Plus 8161.5, 8161.80, 8161.90

Modelo Viega Mono 8310





#### Kit de válvula de descarga

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 2H, adaptación a pulsador Visign for Style o Visign for More

- plástico
- activación frontal, tecnología de doble descarga

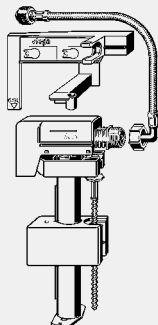
#### equipamiento

Kit de válvula de descarga, asiento de válvula de desagüe, mecánica de accionamiento, kit de pasadores de accionamiento, kit de pernos roscados, estribo

- fig. 1, 2, 10, 20, 22, 23

**modelo 8310.0**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 611 224  | 65 | 61,68 |



#### Kit de válvula de llenado

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada Standard 1S

- plástico

#### equipamiento

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado

- fig. 30

**modelo 8310.74**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 759 254  | 65 | 50,43 |



#### Kit de juntas

#### equipamiento

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 405 557  | 65 | 5,21 |



#### Válvula angular

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón

- rosca G

#### equipamiento

Racor enchufable de fácil montaje con racor G%, salida G%

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |



#### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada Standard 1S

- plástico

- fig. 21

**modelo 8310.33**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|---|----|----------|----|------|
| 2  | 120 | 6 | 1  | 407 636  | 65 | 6,57 |

CK = cantidad en el kit



#### Kit de pasadores de accionamiento

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1
- fig. 20

#### modelo 8310.31

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit



#### Tapa de protección

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico

#### modelo 8310.46

| modelo   | UD | artículo | MU | €     |
|----------|----|----------|----|-------|
| amarillo | 1  | 462 192  | 65 | 13,49 |



#### Reducción

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada Standard 1S
- apropiado para válvula angular modelo 8310.28
- bronce
- rosca R
- fig. 60

#### modelo 8310.41

| M   | G   | ec | UD | artículo | MU | €    |
|-----|-----|----|----|----------|----|------|
| 5/8 | 1/2 | 12 | 5  | 444 723  | 65 | 8,40 |

ec = entrecaras

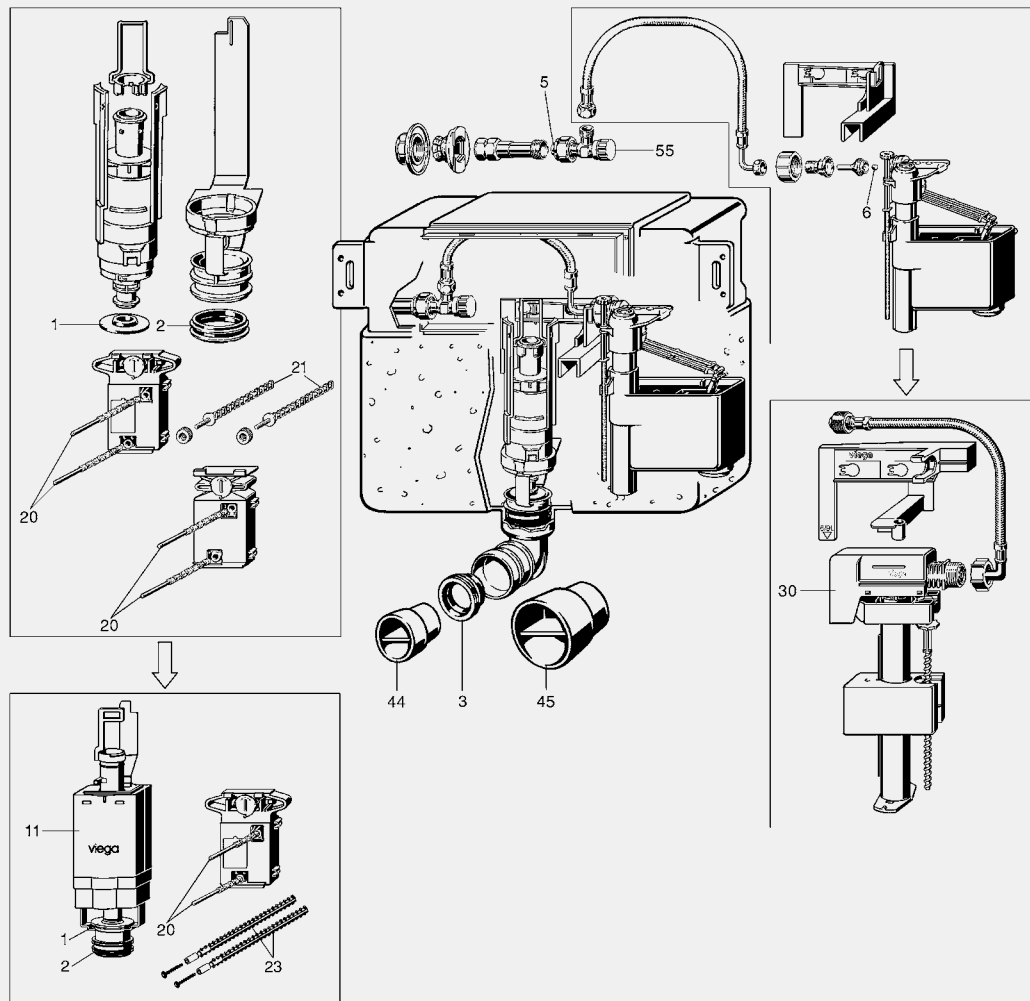
Cisterna empotrada 1L para pulsadores Visign, modelo de altura reducida, accionamiento frontal, a partir de la serie 1999-2007, utilizada en:

Modelo Viegaswift 8038

Modelo Steptec 8438

Modelo Viega Eco Plus 8138

Modelo Viega Mono 8338



#### Kit de válvula de descarga

- para cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, adaptación a pulsador Visign for Style o Visign for More
- plástico
- poca altura, activación frontal o superior, tecnología de doble descarga

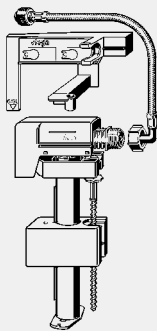
#### equipamiento

Kit de válvula de descarga, asiento de válvula de desagüe, mecánica de accionamiento, kit de pasadores de accionamiento, kit de pernos roscados, estribo

- fig. 1, 2, 11, 20, 22, 23

modelo 8038.0

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 611 231  | 65 | 61,68 |



#### Kit de válvula de llenado

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico

#### equipamiento

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado

- fig. 30

**modelo 8310.74**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 759 254  | 65 | 50,43 |



#### Kit de juntas equipamiento

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 405 557  | 65 | 5,21 |



#### Válvula angular

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón
- rosca G

#### equipamiento

Racor enchufable de fácil montaje con racor G½, salida G¾

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |



#### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico
- fig. 21

**modelo 8310.33**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|---|----|----------|----|------|
| 2  | 120 | 6 | 1  | 407 636  | 65 | 6,57 |

CK = cantidad en el kit



#### Kit de pasadores de accionamiento

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1
- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit



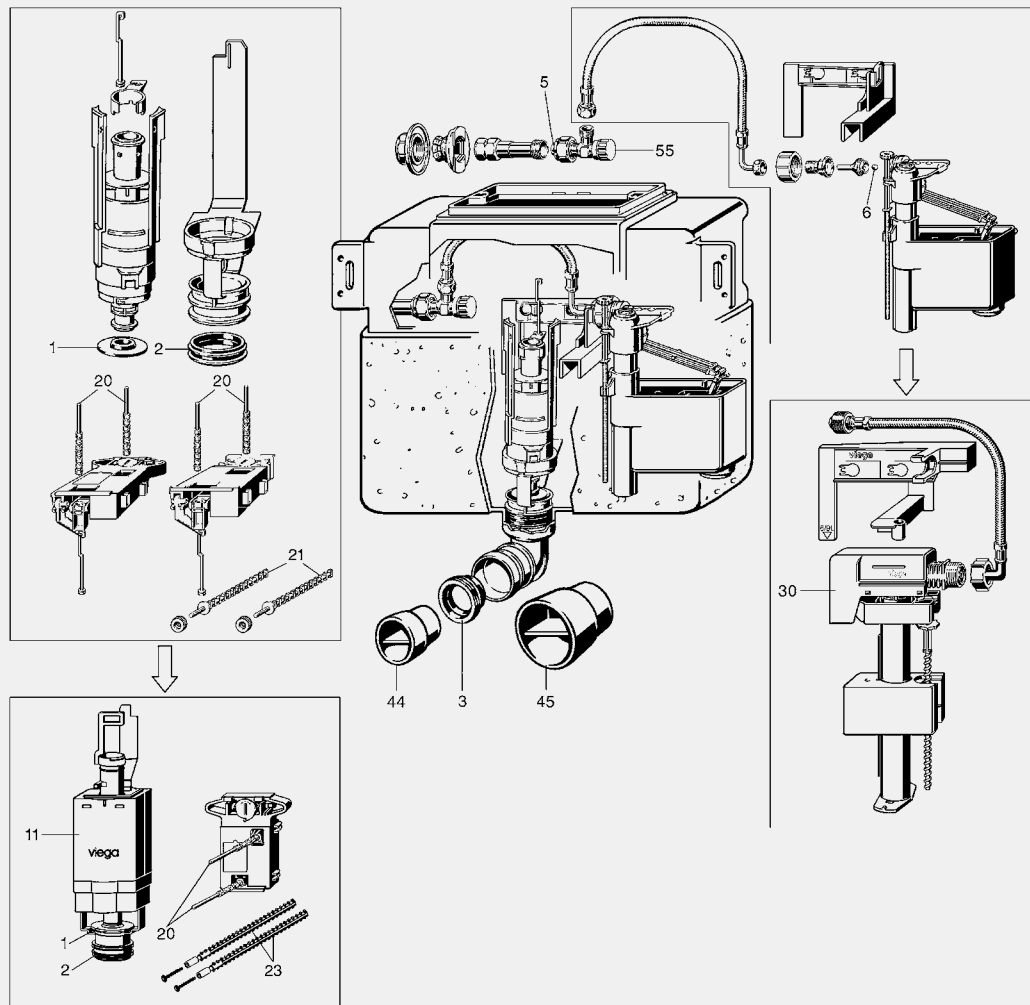
#### Tapa de protección

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico

**modelo 8310.46**

| modelo   | UD | artículo | MU | €     |
|----------|----|----------|----|-------|
| amarillo | 1  | 462 192  | 65 | 13,49 |

Cisterna empotrada 1L para pulsadores Visign,  
modelo de altura reducida, accionamiento superior, a partir de la serie 1999–2007, utilizada en:  
Modelo Viegaswift 8037  
Modelo Steptec 8437  
Modelo Viega Eco Plus 8137  
Modelo Viega Mono 8337



#### Kit de válvula de descarga

- para cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, adaptación a pulsador Visign for Style o Visign for More
- plástico
- poca altura, activación frontal o superior, tecnología de doble descarga

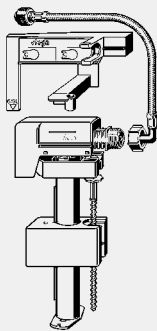
#### equipamiento

Kit de válvula de descarga, asiento de válvula de desagüe, mecánica de accionamiento, kit de pasadores de accionamiento, kit de pernos roscados, estribo

- fig. 1, 2, 11, 20, 22, 23

modelo 8038.0

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 611 231  | 65 | 61,68 |



#### Kit de válvula de llenado

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico

#### equipamiento

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado

- fig. 30

**modelo 8310.74**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 759 254  | 65 | 50,43 |



#### Kit de juntas equipamiento

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 405 557  | 65 | 5,21 |



#### Válvula angular

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón
- rosca G

#### equipamiento

Racor enchufable de fácil montaje con racor G½, salida G¾

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |



#### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico
- fig. 21

**modelo 8310.33**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|---|----|----------|----|------|
| 2  | 120 | 6 | 1  | 407 636  | 65 | 6,57 |

CK = cantidad en el kit



#### Kit de pasadores de accionamiento

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1
- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit



#### Tapa de protección

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico

**modelo 8310.46**

| modelo   | UD | artículo | MU | €     |
|----------|----|----------|----|-------|
| amarillo | 1  | 462 192  | 65 | 13,49 |





### Kit de juntas equipamiento

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 405 557  | 65 | 5,21 |



### Válvula angular

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón

- rosca G

### equipamiento

Racor enchufable de fácil montaje con racor G½, salida G¾

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |



### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada Standard 1S

- plástico

- fig. 21

**modelo 8310.33**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|---|----|----------|----|------|
| 2  | 120 | 6 | 1  | 407 636  | 65 | 6,57 |

CK = cantidad en el kit



### Kit de pasadores de accionamiento

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1

- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit



### Tapa de protección

- para cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S

- plástico

### equipamiento

Kit de pernos roscados

**modelo 8310.19**

| modelo | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| gris   | 1  | 610 869  | 65 | 13,04 |



### Pisador

- para cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2C

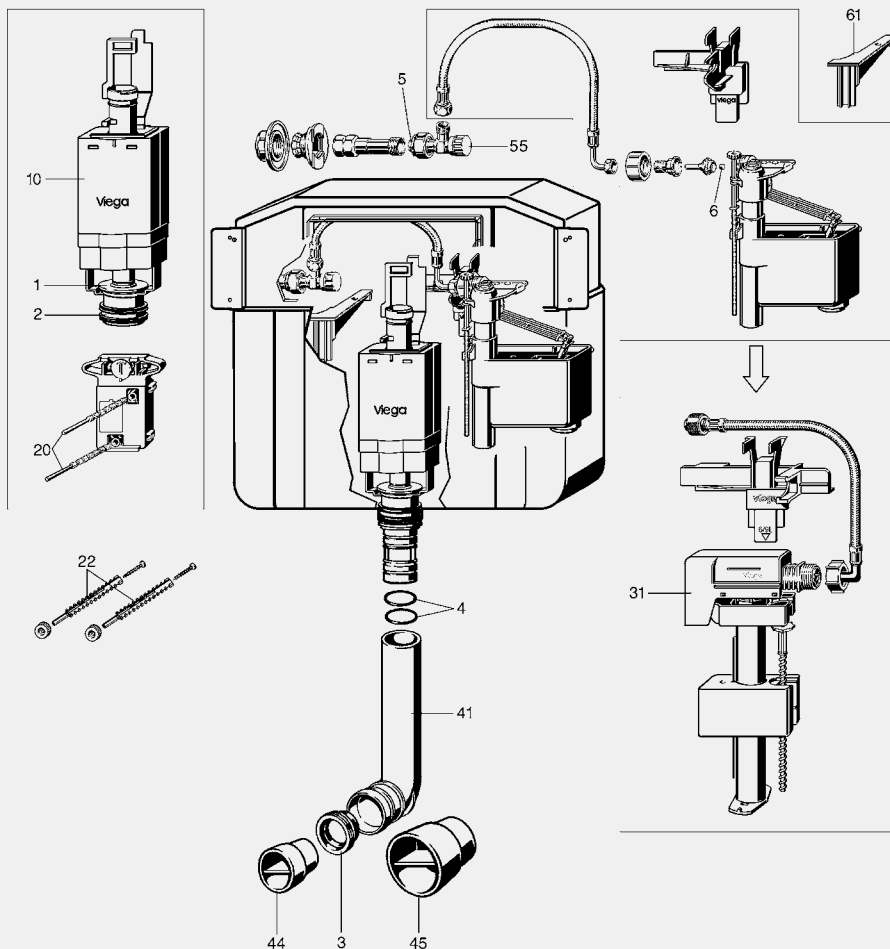
- plástico

- fig. 52

**modelo 8141.23**

|  | UD | artículo | MU | €       |
|--|----|----------|----|---------|
|  | 1  | 573 188  | 65 | bajo d. |

Cisterna empotrada 2H para pulsadores Visign,  
accionamiento frontal, a partir de la serie 2007, utilizada en:  
Modelo Viegaswift 8000.2, 8000.3, 8032.2, 8032.3, 8039.2 y 8039.3  
Modelo Steptec 8461.2 y 8461.3  
Modelo Viega Eco Plus 8161.2  
Modelo Viega Mono 8310.2



#### Kit de válvula de descarga

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 2H, adaptación a pulsador Visign for Style o Visign for More
- plástico
- activación frontal, tecnología de doble descarga

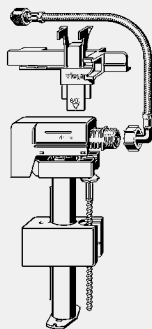
#### equipamiento

Kit de válvula de descarga, asiento de válvula de desagüe, mecánica de accionamiento, kit de pasadores de accionamiento, kit de pernos roscados, estribo

- fig. 1, 2, 10, 20, 22, 23

**modelo 8310.0**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 611 224  | 65 | 61,68 |


**Kit de válvula de llenado**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada Standard 2S
- plástico

**equipamiento**

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado

- fig. 31

**modelo 8310.75**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>718 152</b> | 65 | <b>50,43</b> |


**Kit de juntas**
**equipamiento**

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 1  | <b>405 557</b> | 65 | <b>5,21</b> |


**Válvula angular**

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón
- rosca G

**equipamiento**

Racor enchufable de fácil montaje con racor G%, salida G%

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>407 575</b> | 65 | <b>22,32</b> |


**Kit de pernos roscados**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S

- plástico
- fig. 22

**modelo 8250.1**

| CK | L   | M | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|---|----|----------------|----|--------------|
| 2  | 110 | 6 | 1  | <b>605 575</b> | 65 | <b>10,51</b> |

CK = cantidad en el kit


**Kit de pasadores de accionamiento**

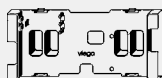
- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1

- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo       | MU | €           |
|---|-----|----|----|----------------|----|-------------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | <b>407 605</b> | 65 | <b>6,30</b> |

CK = cantidad en el kit



#### Tapa de protección

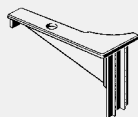
- para cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S
- plástico

#### equipamiento

Kit de pernos roscados

**modelo 8310.19**

| modelo | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| gris   | 1  | <b>610 869</b> | 65 | <b>13,04</b> |



#### Pieza distanciadora

- para cisterna empotrada 2H
- plástico
- fig. 61

**modelo 8000.21**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>650 025</b> | 65 | <b>20,17</b> |



#### Codo de descarga

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S
- no apropiado para elemento de inodoro Viega Mono modelo 8310.2
- plástico
- fig. 3, 41

**modelo 8310.23**

| L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----------------|----|--------------|
| 285 | 1  | <b>610 876</b> | 65 | <b>40,23</b> |

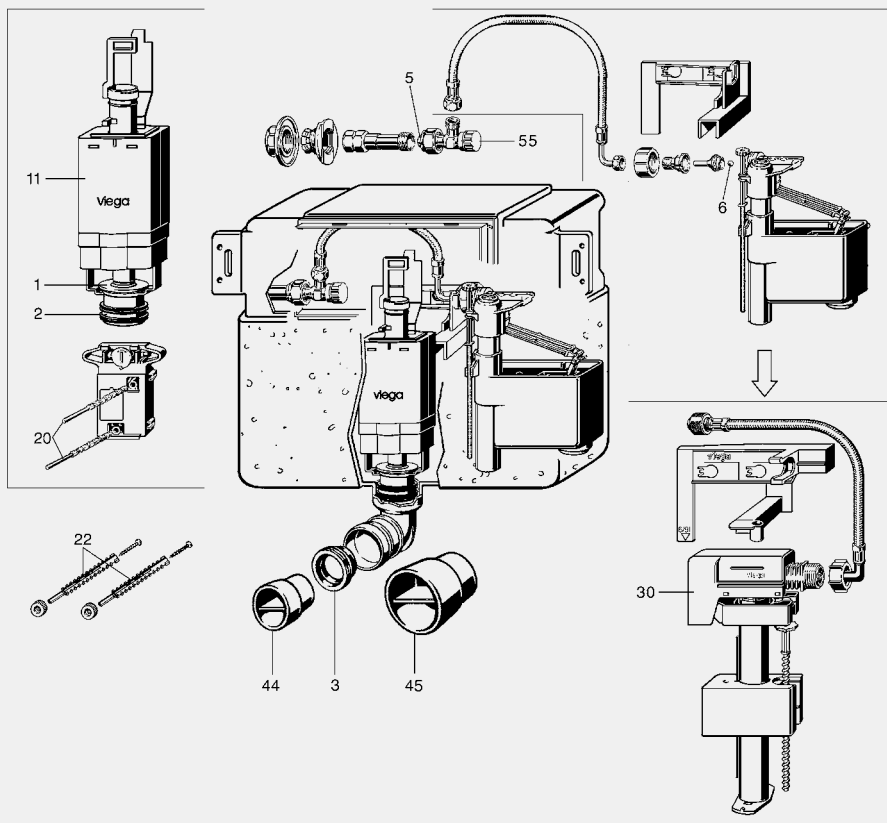
Cisterna empotrada 2L para pulsadores Visign, modelo de altura reducida, accionamiento frontal, a partir de la serie 2007, utilizada en:

Modelo Viegaswift 8038.2 y 8038.3

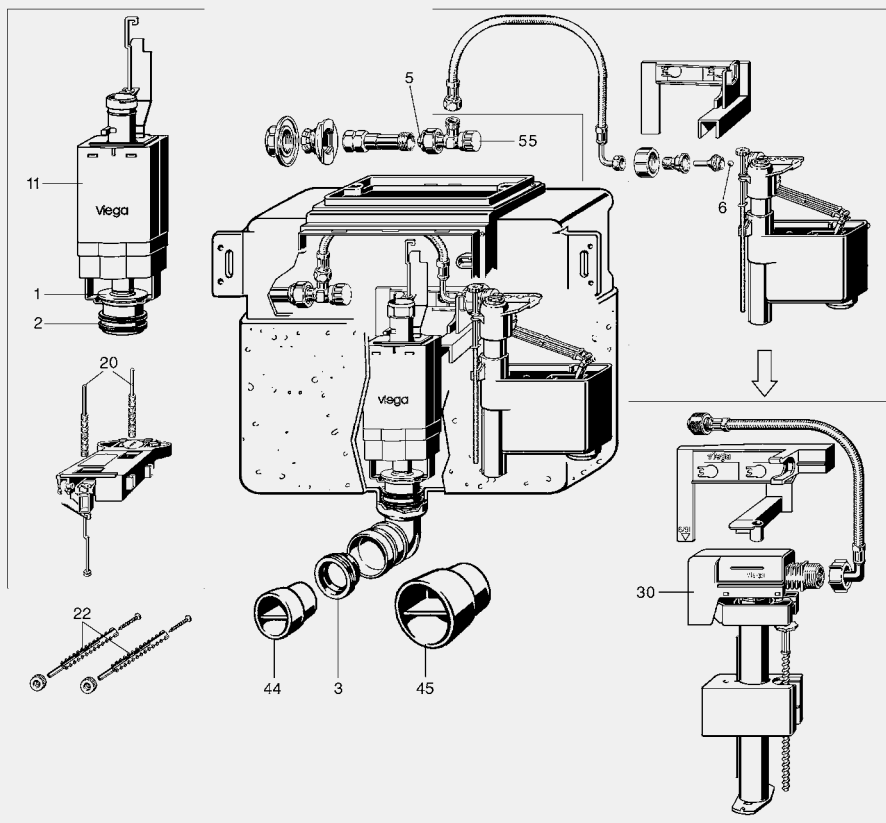
Modelo Steptec 8438.2 y 8438.3

Modelo Viega Eco Plus 8138.2

Modelo Viega Mono 8338.2



Cisterna empotrada 2L para pulsadores Visign, modelo de altura reducida, accionamiento superior, a partir de la serie 2007, utilizada en:  
 Modelo Viegaswift 8037.2 y 8037.3  
 Modelo Steptec 8437.2 y 8437.3  
 Modelo Viega Eco Plus 8137.2  
 Modelo Viega Mono 8337.2

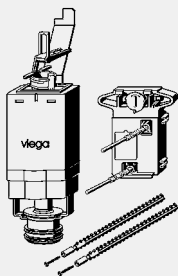
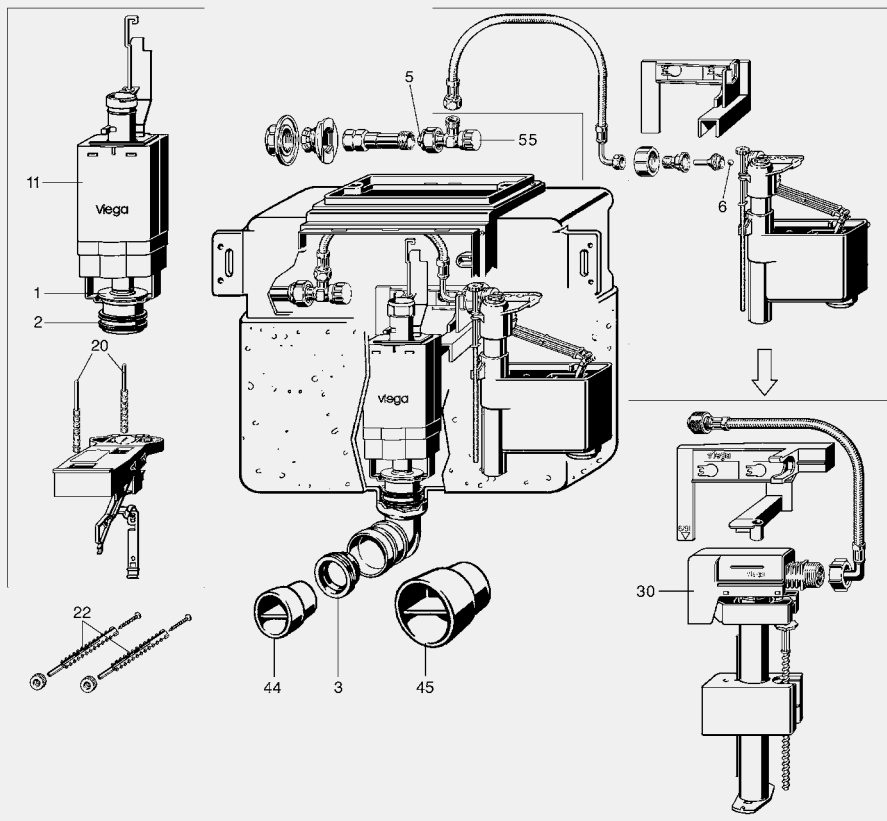


Cisterna empotrada 2L para pulsadores Visign , altura reducida con pulsación frontal o desde arriba a partir de 2014 incluidos en :

Steptec-Modelo 8430.3 y 8430.18

Viega Eco Plus-Modelo 8130.2, 8130.45, 8130.18 y 8130.95

Viega Mono-Modelo 8330.2



### Kit de válvula de descarga

- para cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, adaptación a pulsador Visign for Style o Visign for More
- plástico
- poca altura, activación frontal o superior, tecnología de doble descarga

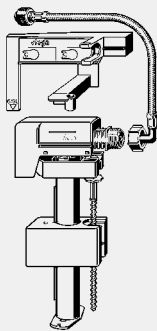
**equipamiento**

Kit de válvula de descarga, asiento de válvula de desagüe, mecánica de accionamiento, kit de pasadores de accionamiento, kit de pernos roscados, estribo

- fig. 1, 2, 11, 20, 22, 23

**modelo 8038.0**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 611 231  | 65 | 61,68 |



#### Kit de válvula de llenado

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico

#### equipamiento

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado

- fig. 30

**modelo 8310.74**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 759 254  | 65 | 50,43 |



#### Kit de juntas

#### equipamiento

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 405 557  | 65 | 5,21 |



#### Válvula angular

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón

- rosca G

#### equipamiento

Racor enchufable de fácil montaje con racor G%, salida G%

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |



#### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S

- plástico

- fig. 22

**modelo 8250.1**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|---|----|----------|----|-------|
| 2  | 110 | 6 | 1  | 605 575  | 65 | 10,51 |

CK = cantidad en el kit



#### Kit de pasadores de accionamiento

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1

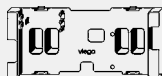
- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit





### Tapa de protección

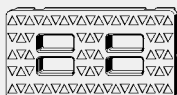
- para cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S
- plástico

### equipamiento

Kit de pernos roscados

**modelo 8310.19**

| modelo | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| gris   | 1  | 610 869  | 65 | 13,04 |



### Tapa de protección

- para cisterna empotrada 2L a partir de 2014
- plástico

**modelo 8310.89**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 719 043  | 65 | 27,81 |



### Kit de juntas

### equipamiento

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 405 557  | 65 | 5,21 |



### Válvula angular

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón
- rosca G

### equipamiento

Racor enchufable de fácil montaje con racor G½, salida G¾

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |



### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S

- plástico

- fig. 22

**modelo 8250.1**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|---|----|----------|----|-------|
| 2  | 110 | 6 | 1  | 605 575  | 65 | 10,51 |

CK = cantidad en el kit



### Kit de pasadores de accionamiento

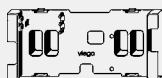
- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1

- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit



#### Tapa de protección

- para cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S
- plástico

#### equipamiento

Kit de pernos roscados

**modelo 8310.19**

| modelo | UD | artículo       | MU | €            |
|--------|----|----------------|----|--------------|
| gris   | 1  | <b>610 869</b> | 65 | <b>13,04</b> |



#### Pisador

- para cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2C
- plástico
- fig. 52

**modelo 8141.23**

|  | UD | artículo       | MU | €              |
|--|----|----------------|----|----------------|
|  | 1  | <b>573 188</b> | 65 | <b>bajo d.</b> |



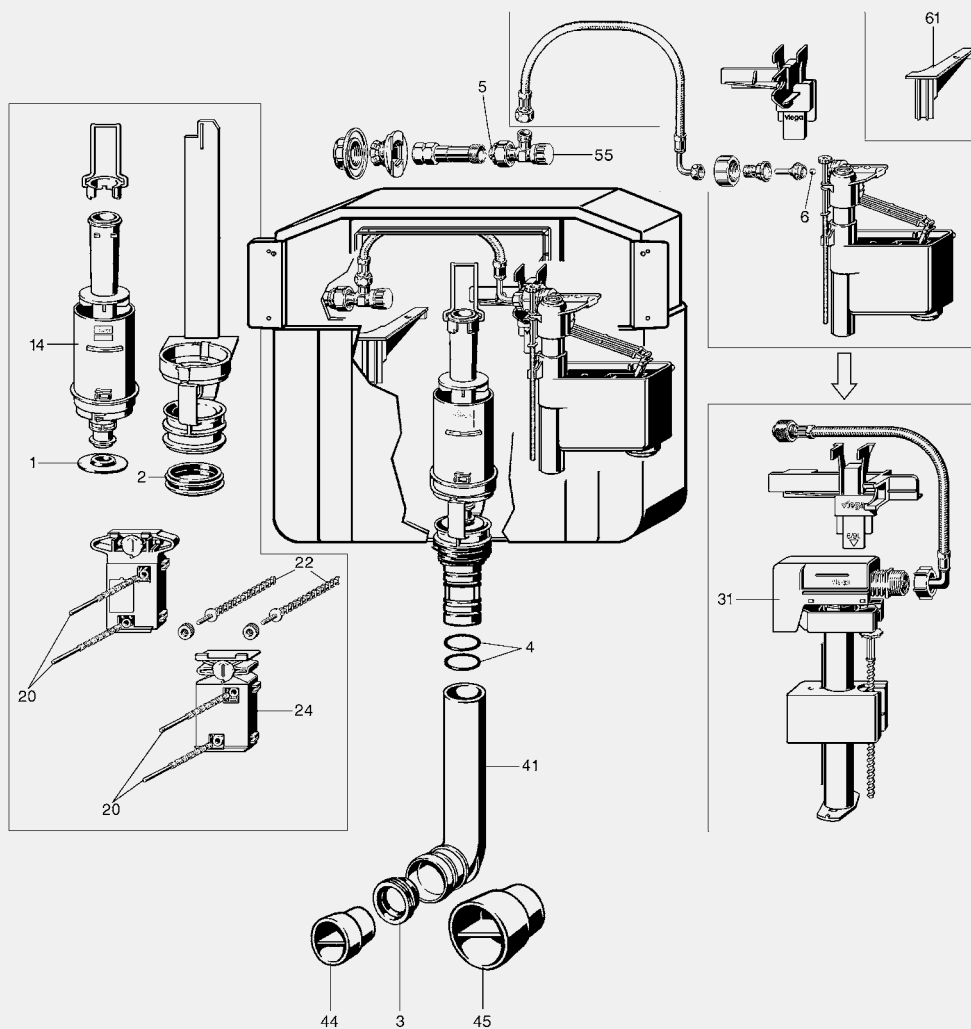
#### Codo de descarga

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S
- no apropiado para elemento de inodoro Viega Mono modelo 8310.2
- plástico
- fig. 3, 41

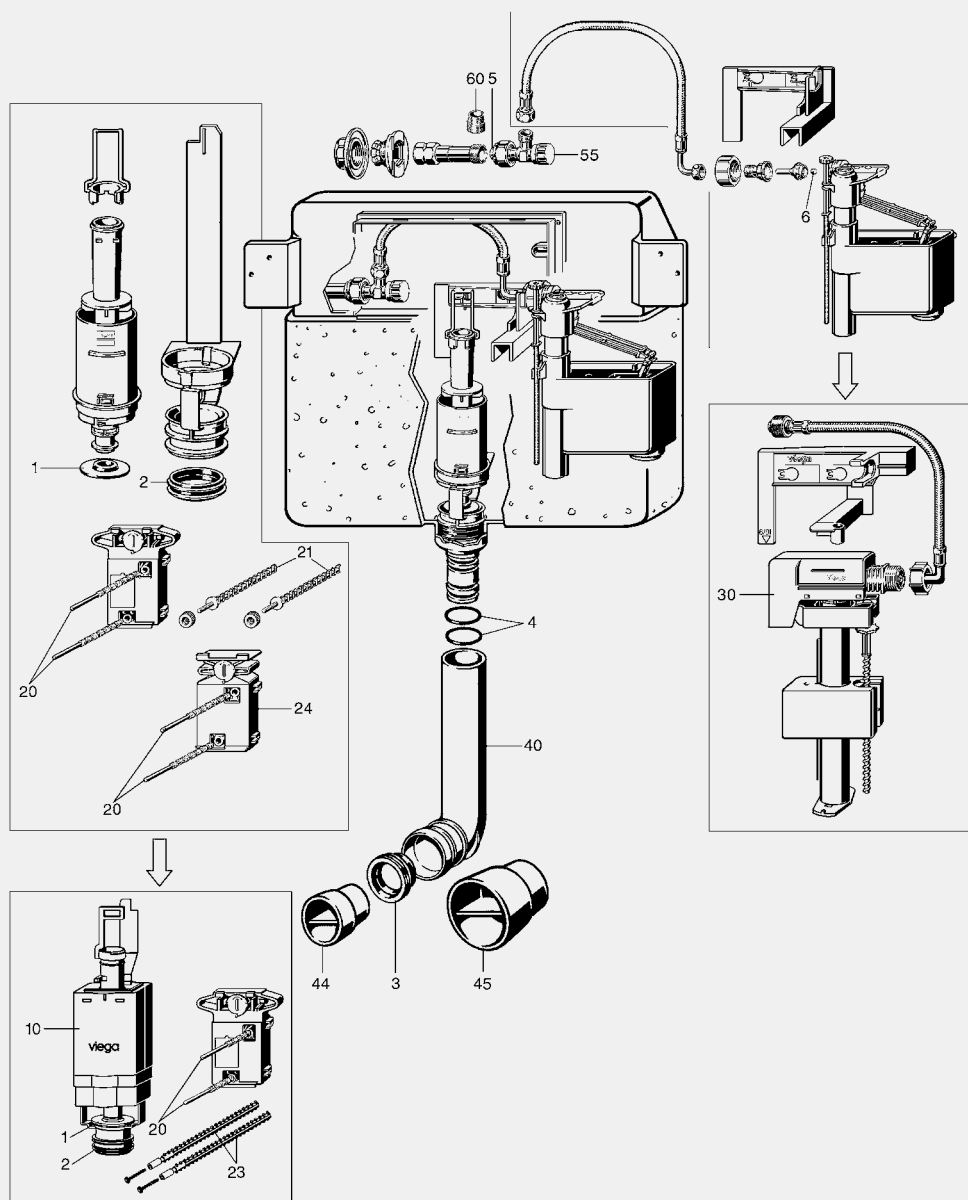
**modelo 8310.23**

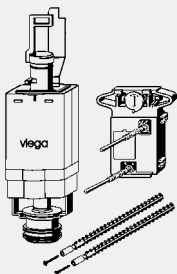
| L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----------------|----|--------------|
| 285 | 1  | <b>610 876</b> | 65 | <b>40,23</b> |

Cisterna empotrada Standard 2S para pulsadores Standard, accionamiento frontal,  
a partir de la serie 2007, utilizada en:  
Modelo Viega Eco 8180.25 y 8180.26



Cisterna empotrada Standard 1S para pulsadores Standard con función de interrupción de descarga, a partir de la serie 1999-2007, utilizada en:  
Modelo Viega Eco 8180.5 y 8180.6





**Kit de válvula de descarga**

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 2H, adaptación a pulsador Visign for Style o Visign for More
- plástico
- activación frontal, tecnología de doble descarga

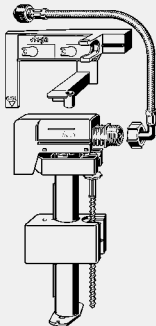
**equipamiento**

Kit de válvula de descarga, asiento de válvula de desagüe, mecánica de accionamiento, kit de pasadores de accionamiento, kit de pernos roscados, estribo

- fig. 1, 2, 10, 20, 22, 23

**modelo 8310.0**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 611 224  | 65 | 61,68 |



**Kit de válvula de llenado**

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada Standard 1S
- plástico

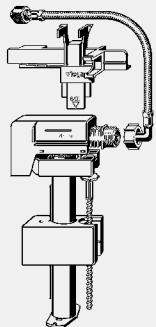
**equipamiento**

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado

- fig. 30

**modelo 8310.74**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 759 254  | 65 | 50,43 |



**Kit de válvula de llenado**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada Standard 2S
- plástico

**equipamiento**

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado

- fig. 31

**modelo 8310.75**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 718 152  | 65 | 50,43 |



**Kit de juntas**

**equipamiento**

Kit de juntas para cisterna empotrada 1H, 2H, 1C, 2C, 1S und 2S, junta tórica para llave escuadra, kit de juntas para cisterna empotrada

- fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6

**modelo 8310.20**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 405 557  | 65 | 5,21 |


**Válvula angular**

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón
- rosca G

**equipamiento**

Racor enchufable de fácil montaje con racor G%, salida G%

- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |


**Kit de pernos roscados**

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada Standard 1S

- plástico
- fig. 21

**modelo 8310.33**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|---|----|----------|----|------|
| 2  | 120 | 6 | 1  | 407 636  | 65 | 6,57 |

CK = cantidad en el kit


**Kit de pernos roscados**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S

- plástico
- fig. 22

**modelo 8250.1**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|---|----|----------|----|-------|
| 2  | 110 | 6 | 1  | 605 575  | 65 | 10,51 |

CK = cantidad en el kit


**Kit de pasadores de accionamiento**

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1

- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit

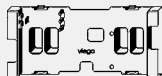

**Tapa de protección**

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada Standard 1S

- plástico

**modelo 8310.46**

| modelo   | UD | artículo | MU | €     |
|----------|----|----------|----|-------|
| amarillo | 1  | 462 192  | 65 | 13,49 |


**Tapa de protección**

- para cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S

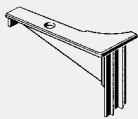
- plástico

**equipamiento**

Kit de pernos roscados

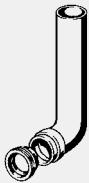
**modelo 8310.19**

| modelo | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----------|----|-------|
| gris   | 1  | 610 869  | 65 | 13,04 |



**Pieza distanciadora**  
 - para cisterna empotrada 2H  
 - plástico  
 - fig. 61  
**modelo 8000.21**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 650 025  | 65 | 20,17 |



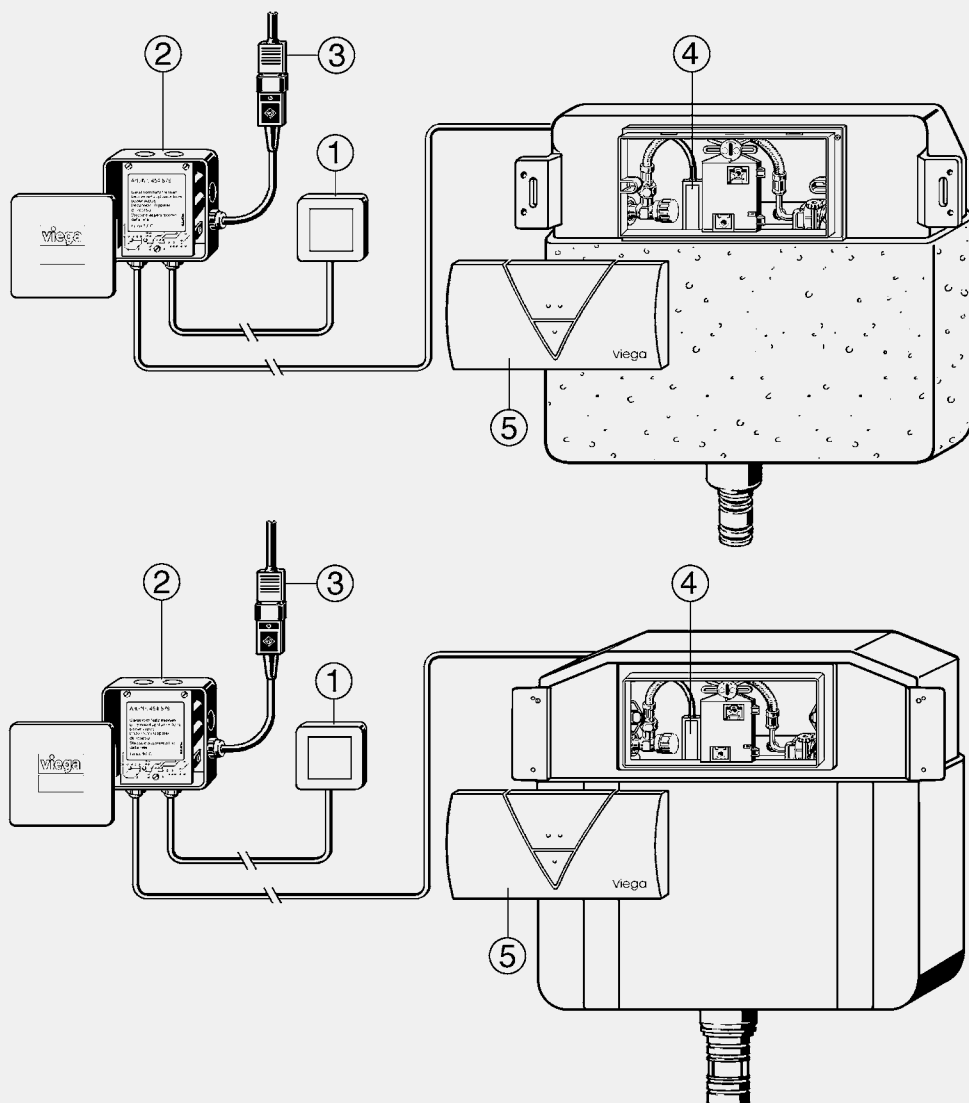
**Codo de descarga**  
 - para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S  
 - no apropiado para elemento de inodoro Viega Mono modelo 8310.2  
 - plástico  
 - fig. 3, 41  
**modelo 8310.23**

| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 285 | 1  | 610 876  | 65 | 40,23 |

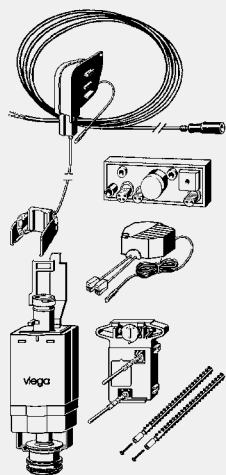


Activación eléctrica con pulsador de 230 V a partir de la serie 2002, modelo 8320.1, y a partir de la serie 10/2007 modelo 8320.3 para la activación única de las cisternas empotradas Visign 1H, 2H y Standard 1S a partir de la serie 1999–2007

- 1) pulsador de obra
- 2) pletina electrónica
- 3) conexión eléctrica 230V/50 Hz
- 4) descarga eléctrica
- 5) mantenimiento por el pulsador Visign for Life 1-4







**Activación de descarga de inodoro**

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 2H, combinación con pulsadores de inodoro Visign for Life 1-4, Visign for Public 1, Visign for Style 10, 13, 14 y standard, activación de descarga mediante contacto libre de potencial por parte del cliente
- electrónico, tecnología de doble descarga

**equipamiento**

Control, fuente de alimentación (longitud de cable 1,05 m), unidad de cables, cable de conexión, material de fijación, kit de montaje

**datos técnicos**

tensión de red 100-240 V AC/50-60 Hz

**nota**

Nota sobre la función Viega Hygiene+: para garantizar el uso previsto con electrónica con control de tiempo y de caudal. Intervalos de tiempo ajustables: OFF, 24 h, 72 h, 168 h. Cantidades de descarga ajustables: 3 l, 6 l, 9 l.

¡Para la recepción de una activación de descarga a través de señal de radio en combinación con asidero de apoyo por ejemplo HEWI (802.50.01...802.50.060 d/i) es necesario pedir adicionalmente el radioreceptor de modelo 8350.35!

¡Repuesto contacto eléctrico para pulsador 230 V a partir del año 2002 modelo 8320.1 y modelo 8320.3 a partir de 10/-2007!

**modelo 8350.34**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 696 160  | 65 | 706,26 |



**Control**

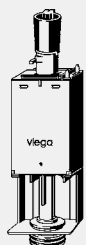
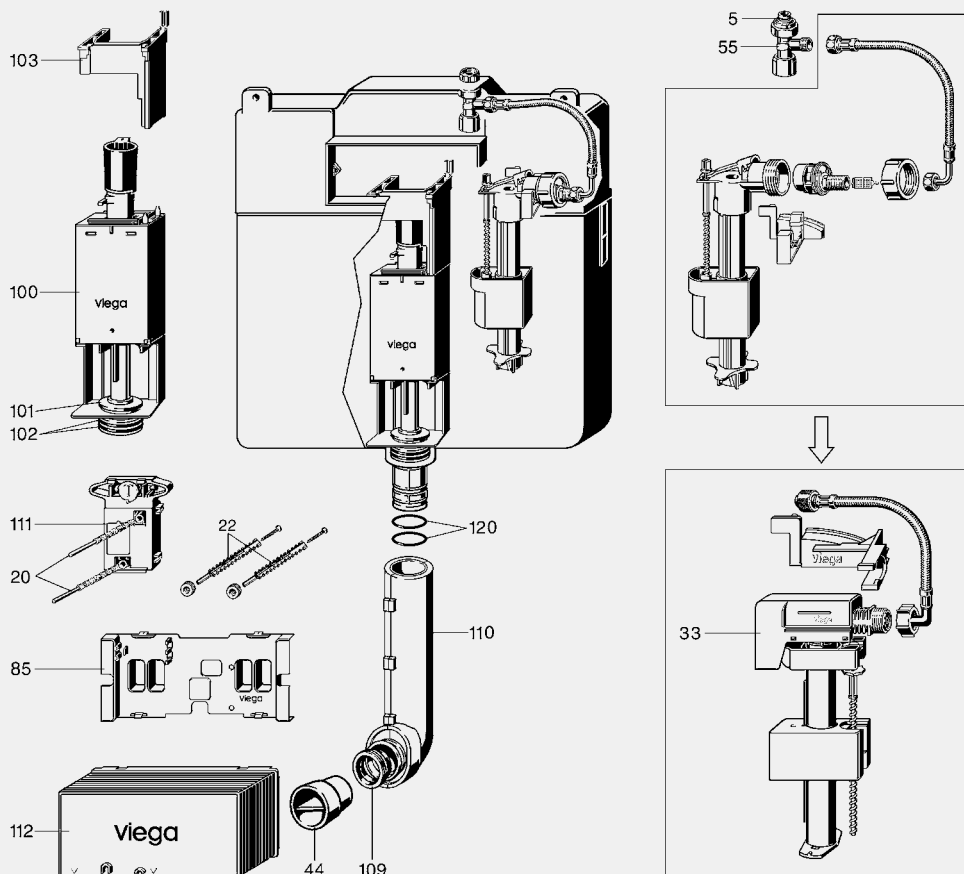
- apropiado para activación de descarga de inodoro

modelo 8350.37

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 696 191  | 65 | 346,06 |

# T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN CISTERNAS EMPOTRADAS 1F PARA PULSADORES VISIGN, ACCIONAMIENTO FRONTAL

Cisterna empotrada Visign 1F para pulsadores Visign, accionamiento frontal,  
a partir de la serie 2009, utilizada en:  
Modelo Viega Mono Tec 8308, 8308.8  
Modelo Viega Mono Slim 8308.1



**Kit de válvula de descarga**  
- plástico  
- fig. 100, 101, 102  
**modelo 8308.81**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 662 677  | 65 | 80,55 |



#### Kit de juntas

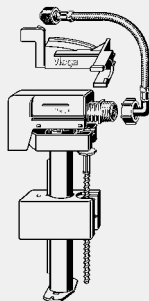
- goma

#### equipamiento

Junta de válvula de desagüe, junta de asiento de válvula  
- fig. 101, 102

**modelo 8308.20**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 662 660  | 65 | 12,91 |



#### Kit de válvula de llenado

- para cisterna empotrada 1F (8 cm)  
- plástico

#### equipamiento

Válvula de llenado, manguera flexible, sujeción de la válvula de llenado  
- fig. 33

**modelo 8310.73**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 718 176  | 65 | 48,55 |



#### Válvula angular

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- latón

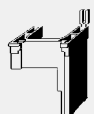
- rosca G

#### equipamiento

Racor enchufable de fácil montaje con racor G½, salida G¾  
- fig. 5, 55

**modelo 8310.28**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 407 575  | 65 | 22,32 |



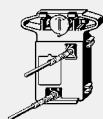
#### Pieza distanciadora

- plástico

- fig. 103

**modelo 8308.21**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 662 745  | 65 | 14,81 |



#### Mecánica de accionamiento

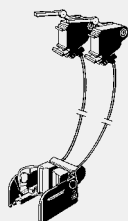
- plástico

- tecnología de doble descarga, activación frontal

- fig. 33, 111

**modelo 8308.59**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 662 707  | 65 | 30,74 |



#### Unidad de cables

- apropiado para pulsador Visign for Public 2 modelo 8327.1, pulsador Visign for Style 11 modelo 8331.1, pulsador Visign for Style 12 modelo 8332.1, 8332.4, pulsador Visign for More 100 modelo 8352.1, pulsador Visign for More 102 modelo 8353.1, pulsador Visign for More 104 modelo 8354.1, pulsador Visign for More 103 modelo 8355.1

- plástico

- activación frontal o superior, tecnología de doble descarga

**modelo 8310.82**

| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 300 | 1  | 604 134  | 65 | 62,32 |



#### Kit de pasadores de accionamiento

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1

- fig. 20

**modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit



#### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S

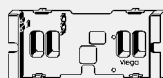
- plástico

- fig. 22

**modelo 8250.1**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|---|----|----------|----|-------|
| 2  | 110 | 6 | 1  | 605 575  | 65 | 10,51 |

CK = cantidad en el kit



#### Tapa de protección

- plástico

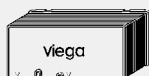
**equipamiento**

Kit de pernos roscados

- fig. 85

**modelo 8308.19**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 662 714  | 65 | 15,36 |



#### Registro de inspección

- plástico

- fig. 112

**modelo 8308.35**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 662 721  | 65 | 12,91 |



#### Kit de juntas tóricas

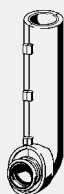
- para tubo de salida de cisterna empotrada, cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 1S, cisterna empotrada Standard 2S

- fig. 120

**modelo 8310.40**

| Ø  | g | CK | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----|----------|----|------|
| 43 | 3 | 2  | 1  | 408 978  | 65 | 3,32 |

CK = cantidad en el kit



#### Codo de descarga

- plástico

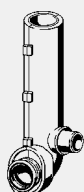
**equipamiento**

Protección anticondensación

- fig. 110

**modelo 8308.24**

| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 275 | 1  | 663 834  | 65 | 32,40 |



#### Codo de descarga

- apropiado para cisterna empotrada Viega Mono Slim 1F modelo 8308.1

- plástico

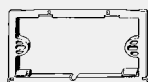
**equipamiento**

Conexión de ventilador, junta de tubo de descarga, protección anticondensación

**modelo 8308.34**

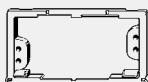
| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 275 | 1  | 705 817* | 65 | 36,17 |

\* = disponible solo en caso de existencias

**T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN  
PULSADORES VIEGA**


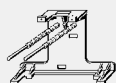
**Marco base**  
**Visign for Life 1, 2, 3 y 4**  
- plástico  
**modelo 8310.34**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 407 643  | 65 | 14,74 |



**Marco base**  
- pieza de repuesto para pulsador  
Standard 1 modelo 8180.1  
- plástico  
- fig. 27  
**modelo 8180.16**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 462 215  | 65 | 18,74 |



**Apoyo**  
- apropiado para marco base modelo 8180.16, marco base Visign for Life 1, 2, 3 y 4  
modelo 8310.34  
- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1  
- plástico  
**modelo 8310.47**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 462 208  | 65 | 6,11 |



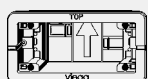
**Marco base**  
**Visign for Style 10**  
- pieza de repuesto para pulsador  
Visign for Style 10 modelo 8315.1  
- plástico  
**modelo 8325.7**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 610 821  | 65 | 29,53 |



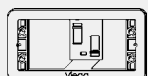
**Apoyo**  
- apropiado para marco base  
Visign for Style 10 modelo 8325.7  
- pieza de repuesto para pulsador  
Visign for Style 10 modelo 8315.1  
- plástico  
**modelo 8310.14**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 610 814  | 65 | 14,11 |



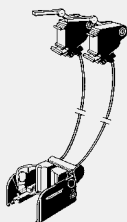
**Marco base**  
**Visign for More 100, 102, 103, 104, Visign for Style 11,12**  
- pieza de repuesto para pulsador Visign for Style 11 modelo 8331.1, pulsador Visign for Style 12  
modelo 8332.1, pulsador Visign for More 100 modelo 8352.1, pulsador Visign for More 102  
modelo 8353.1, pulsador Visign for More 104 modelo 8354.1, pulsador Visign for More 103  
modelo 8355.1  
- plástico  
**modelo 8352.7**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 610 845  | 65 | 34,74 |



**Marco base**  
**Visign for More 101**  
- pieza de repuesto para pulsador  
Visign for More 101  
modelo 8351.1  
- plástico  
**modelo 8351.7**

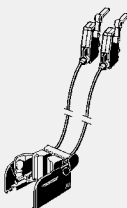
| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 610 852  | 65 | 34,74 |



#### Unidad de cables

- apropiado para pulsador Visign for Public 2 modelo 8327.1, pulsador Visign for Style 11 modelo 8331.1, pulsador Visign for Style 12 modelo 8332.1, 8332.4, pulsador Visign for More 100 modelo 8352.1, pulsador Visign for More 102 modelo 8353.1, pulsador Visign for More 104 modelo 8354.1, pulsador Visign for More 103 modelo 8355.1
  - plástico
  - activación frontal o superior, tecnología de doble descarga
- modelo 8310.82**

| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 300 | 1  | 604 134  | 65 | 62,32 |



#### Unidad de cables

- apropiado para pulsador Visign for More 101 modelo 8351.1
  - plástico
  - activación frontal o superior, tecnología de doble descarga
- modelo 8310.84**

| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 300 | 1  | 669 584  | 65 | 55,26 |

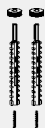


#### Kit de pasadores de accionamiento

- pieza de repuesto para pulsador Standard 1 modelo 8180.1, pulsador Visign for Style 10 modelo 8315.1, pulsador Visign for Public 1 modelo 8326.1, pulsador Visign for Style 13 modelo 8333.1, pulsador Visign for Style 14 modelo 8334.1
  - fig. 20
- modelo 8310.31**

| M | L   | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|-----|----|----|----------|----|------|
| 8 | 130 | 2  | 1  | 407 605  | 65 | 6,30 |

CK = cantidad en el kit



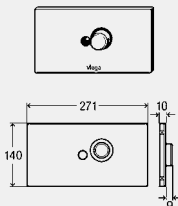
#### Kit de pernos roscados

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada Standard 2S
  - plástico
  - fig. 22
- modelo 8250.1**

| CK | L   | M | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|---|----|----------|----|-------|
| 2  | 110 | 6 | 1  | 605 575  | 65 | 10,51 |

CK = cantidad en el kit

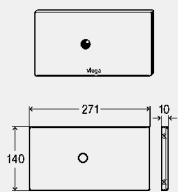
### T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN VISIGN FOR PUBLIC



#### Placa protectora Visign for Public 5

- metal
  - 1-tecnología de descarga simple, activación por infrarrojos frontal sin contacto
- modelo 8326.3**

| placa protectora  | pieza de presión  | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------|-------------------|----|----------|----|--------|
| inox cepillado    | inox pulido       | 1  | 699 420  | 65 | 608,34 |
| inox blanco-alpin | inox blanco-alpin | 1  | 699 437  | 65 | 608,34 |



**Placa protectora**

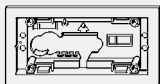
**Visign for Public 6**

- pieza de repuesto para pulsador Visign for Public 6 modelo 8326.15
- metal
- tecnología de doble descarga, activación por infrarrojos frontal sin contacto

**modelo 8326.4**

| placa protectora  | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------|----|----------|----|--------|
| inox cepillado    | 1  | 699 444  | 65 | 540,77 |
| inox blanco-alpin | 1  | 699 659  | 65 | 540,77 |

**T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN**  
**VISIGN FOR MORE SENSITIVE**



**Marco base**

**Visign for More 100**

**sensible**

- pieza de repuesto para pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, 8352.12
- plástico

**modelo 8350.22**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 632 632* | 65 | 36,32 |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Placa protectora**

**Visign for More 100**

**sensible**

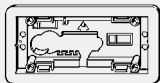
- pieza de repuesto para pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, 8352.12
- cristal
- activación frontal o superior sin contacto, tecnología de doble descarga

**equipamiento**

**Control**

**modelo 8352.3**

| placa protectora        | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------------|----|----------|----|--------|
| cristal puro/gris claro | 1  | 632 861  | 65 | 969,43 |
| cristal parsol/negro    | 1  | 632 878  | 65 | 969,43 |



**Marco base**

**Visign for More 103**

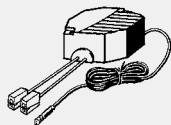
**sensible**

- plástico

**modelo 8350.21**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 632 649* | 65 | 43,00 |

\* = disponible solo en caso de existencias



**Fuente de alimentación**

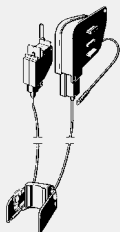
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020, pulsador Visign for Public 6 modelo 8326.15, activación de descarga de inodoro modelo 8350.34, pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, pulsador sensitive Visign for Care modelo 8352.21

**datos técnicos**

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

**modelo 8350.11**

| L    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 1100 | 1  | 633 332  | 65 | 241,77 |



**Unidad de cables**

- apropiado para pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, 8352.12, pulsador sensitive Visign for Care modelo 8352.21
- plástico
- tecnología de doble descarga, activación frontal o superior

**modelo 8350.15**

| L   | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----------|----|--------|
| 300 | 1  | 633 349  | 65 | 185,87 |



**Pasador magnético**

- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020, pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, 8352.12, pulsador sensitive Visign for Care modelo 8352.21

**modelo 8350.25**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 663 841* | 65 | 24,28 |

\* = disponible solo en caso de existencias



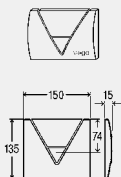
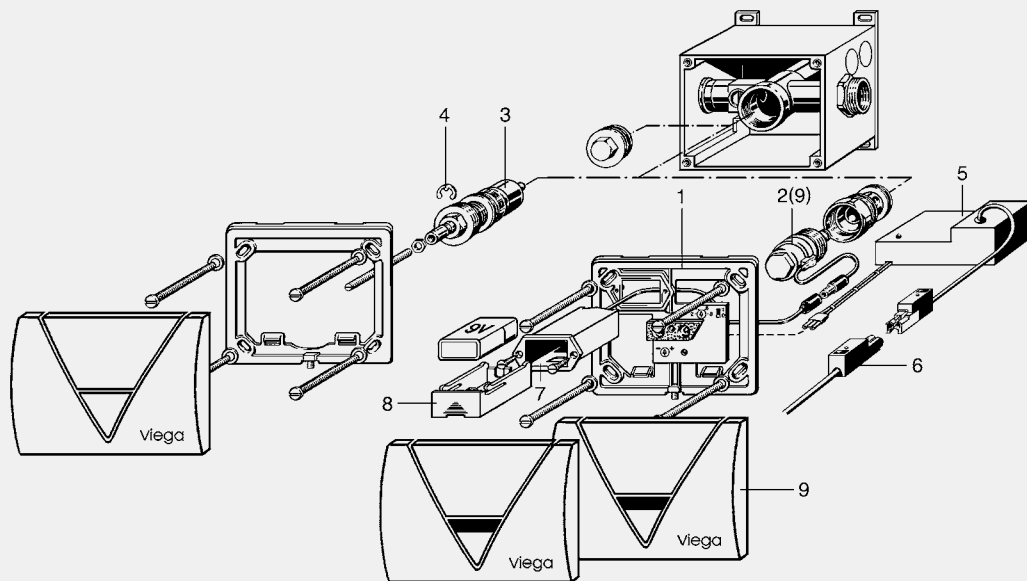
## T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN SISTEMAS DE DESCARGA DE URINARIOS

utilizada en:

Modelo Viegaswift 8128, 8128.33, 8127 y 8127.3

Modelo Viega Eco Plus 8164.5, 8144, 8145

Modelo Viega Mono 8328



### Kit de equipamiento Visign for Life 1

- para sistema de descarga de urinario

- plástico

- activación frontal o superior manual

### equipamiento

Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

### modelo 8128.7

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo | MU | €      |
|------------------------|------------------------|----|----------|----|--------|
| plástico cepillado     | plástico cepillado     | 1  | 721 923* | 65 | 252,21 |
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | 721 909  | 65 | 153,79 |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | 721 916  | 65 | 205,72 |

\* = disponible solo en caso de existencias



### Válvula de cartucho

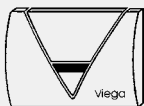
- pieza de repuesto para kit de equipamiento Visign for Style 11 modelo 8331.2, kit de equipamiento Visign for Style 12 modelo 8332.2, kit de equipamiento Visign for Style 13 modelo 8333.2, kit de equipamiento Visign for Style 14 modelo 8334.2, kit de equipamiento Visign for More 100 modelo 8351.2, kit de equipamiento Visign for More 102 modelo 8353.2, kit de equipamiento Visign for More 104 modelo 8354.2, kit de equipamiento Visign for More 103 modelo 8355.2

- activación frontal o superior manual

- fig. 4, 3

### modelo 8128.42

| UD | artículo | MU | €      |
|----|----------|----|--------|
| 1  | 423 674  | 65 | 131,45 |



### Placa protectora

#### Visign for Life 1

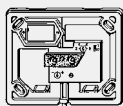
- apropiado para marco base Visign for Life 1 modelo 8128.40, 8128.80

- metal

- fig. 9

**modelo 8128.46**

| placa protectora    | UD | artículo | MU | €      |
|---------------------|----|----------|----|--------|
| latón blanco-alpino | 1  | 495 145  | 65 | 284,38 |
| latón cromado       | 1  | 495 138  | 65 | 329,06 |



### Marco base

#### Visign for Life 1

- para serie hasta 03/2011

- plástico

#### equipamiento

Control

- fig. 1

**modelo 8128.40**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 423 650  | 65 | 748,60 |



### Válvula de cartucho

- para serie hasta 03/2011

- apropiado para marco base Visign for Life 1 modelo 8128.40

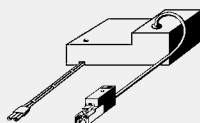
- plástico

- electrónico, activación frontal

- fig. 2

**modelo 8128.41**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 423 667  | 65 | 269,74 |



### Fuente de alimentación

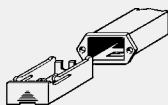
- para serie hasta 03/2011

- fig. 5

**modelo 8128.43**

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 230   | 1  | 423 681  | 65 | 315,72 |

U = tensión (V)



### Caja para baterías

- para serie hasta 03/2011

- apropiado para marco base Visign for Life 1 modelo 8128.40

#### equipamiento

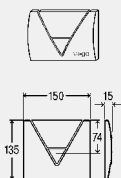
Caja para baterías, batería 9 V

- fig. 7, 8

**modelo 8128.45**

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 9     | 1  | 423 704  | 65 | 116,60 |

U = tensión (V)



### Kit de equipamiento

#### Visign for Life 1

- para sistema de descarga de urinario
- plástico
- activación frontal o superior manual

#### equipamiento

Pulsador, válvula de cartucho, marco de fijación, material de fijación

#### modelo 8128.7

| placa protectora       | pieza de presión       | UD | artículo        | MU | €             |
|------------------------|------------------------|----|-----------------|----|---------------|
| plástico cepillado     | plástico cepillado     | 1  | <b>721 923*</b> | 65 | <b>252,21</b> |
| plástico blanco-alpino | plástico blanco-alpino | 1  | <b>721 909</b>  | 65 | <b>153,79</b> |
| plástico cromado       | plástico cromado       | 1  | <b>721 916</b>  | 65 | <b>205,72</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias

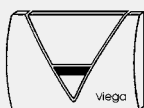


### Válvula de cartucho

- pieza de repuesto para kit de equipamiento Visign for Style 11 modelo 8331.2, kit de equipamiento Visign for Style 12 modelo 8332.2, kit de equipamiento Visign for Style 13 modelo 8333.2, kit de equipamiento Visign for Style 14 modelo 8334.2, kit de equipamiento Visign for More 100 modelo 8351.2, kit de equipamiento Visign for More 102 modelo 8353.2, kit de equipamiento Visign for More 104 modelo 8354.2, kit de equipamiento Visign for More 103 modelo 8355.2
- activación frontal o superior manual
- fig. 4, 3

#### modelo 8128.42

|  | UD | artículo       | MU | €             |
|--|----|----------------|----|---------------|
|  | 1  | <b>423 674</b> | 65 | <b>131,45</b> |



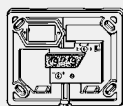
### Placa protectora

#### Visign for Life 1

- apropiado para marco base Visign for Life 1 modelo 8128.40, 8128.80
- metal
- fig. 9

#### modelo 8128.46

| placa protectora    | UD | artículo       | MU | €             |
|---------------------|----|----------------|----|---------------|
| latón blanco-alpino | 1  | <b>495 145</b> | 65 | <b>284,38</b> |
| latón cromado       | 1  | <b>495 138</b> | 65 | <b>329,06</b> |



### Marco base

#### Visign for Life 1

- para serie a partir de 04/2011
- apropiado para placa protectora Visign for Life 1 modelo 8128.46
- plástico
- fig. 1

#### modelo 8128.80

|  | UD | artículo       | MU | €             |
|--|----|----------------|----|---------------|
|  | 1  | <b>676 780</b> | 65 | <b>550,87</b> |



### Válvula de cartucho

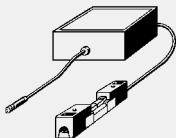
- para tecnología de sensores de sifón
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020
- electrónico
- fig. 9

#### nota

¡También apropiado para el kit de equipamiento Visign for Life 1, modelos 8128.2 y 8128.3, serie a partir de 04/2011!

#### modelo 8350.115

|  | UD | artículo       | MU | €             |
|--|----|----------------|----|---------------|
|  | 1  | <b>633 325</b> | 65 | <b>373,09</b> |



**Fuente de alimentación**

- para serie a partir de 04/2011
- fig. 8

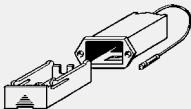
**nota**

¡También apropiado para Visign for Life, modelo 8128.03 a partir de 04/2011!

**modelo 8350.111**

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 230   | 1  | 633 301  | 65 | 326,26 |

U = tensión (V)



**Caja para baterías**

- para serie a partir de 04/2011

**equipamiento**

Caja para baterías, batería 9 V

- fig. 7

**nota**

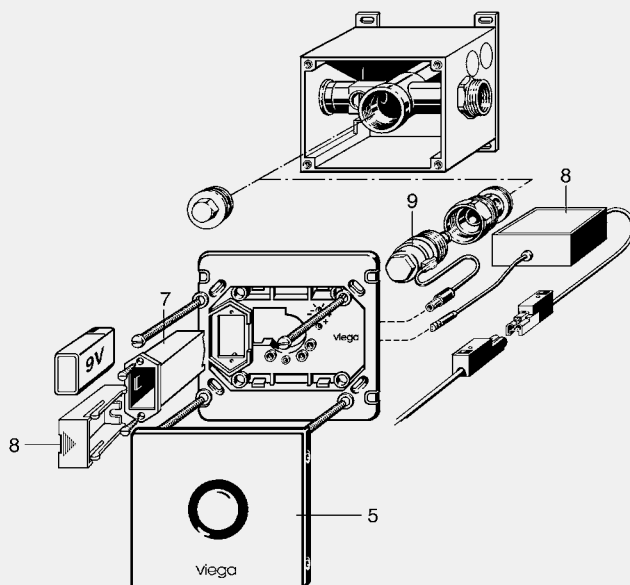
¡También apropiado para Visign for Life, modelo 8128.03 a partir de 04/2011!

**modelo 8350.113**

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 9     | 1  | 633 295  | 65 | 138,13 |

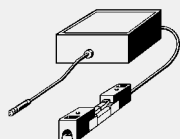
U = tensión (V)

a partir de la serie 01/2011, utilizada en:  
 Modelo Viegaswift 8128, 8128.33, 8127 y 8127.3  
 Modelo Viega Eco Plus 8164.5, 8144, 8145  
 Modelo Viega Mono 8328



**Placa protectora**  
**Visign for Public**  
 - metal  
 - activación frontal  
 - fig. 5  
**modelo 8326.8**

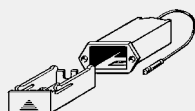
| placa protectora  | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------|----|----------|----|--------|
| inox cepillado    | 1  | 684 167  | 65 | 238,74 |
| inox blanco-alpin | 1  | 684 174  | 65 | 238,74 |



**Fuente de alimentación**  
 - para serie a partir de 04/2011  
 - fig. 8  
**nota**  
 ¡También apropiado para Visign for Life, modelo 8128.03 a partir de 04/2011!  
**modelo 8350.111**

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 230   | 1  | 633 301  | 65 | 326,26 |

U = tensión (V)



**Caja para baterías**  
 - para serie a partir de 04/2011  
**equipamiento**  
 Caja para baterías, batería 9 V  
 - fig. 7  
**nota**  
 ¡También apropiado para Visign for Life, modelo 8128.03 a partir de 04/2011!  
**modelo 8350.113**

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 9     | 1  | 633 295  | 65 | 138,13 |

U = tensión (V)



**Válvula de cartucho**

- para tecnología de sensores de sifón
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020
- electrónico
- fig. 9

**nota**

¡También apropiado para el kit de equipamiento Visign for Life 1, modelos 8128.2 y 8128.3, serie a partir de 04/2011!

**modelo 8350.115**

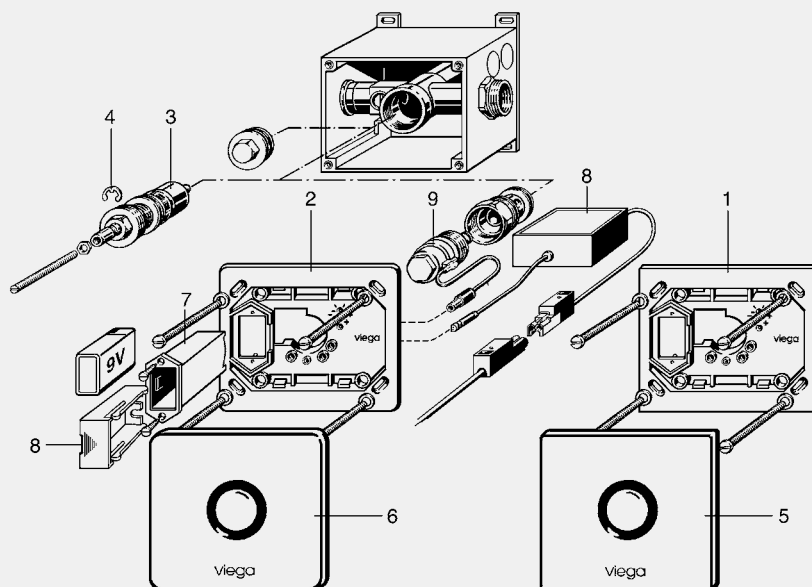
|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 633 325  | 65 | 373,09 |

a partir de la serie 08/2007 hasta 2014, utilizada en:

Modelo Viegaswift 8128, 8128.33, 8127 y 8127.3

Modelo Viega Eco Plus 8164.5, 8144, 8145

Modelo Viega Mono 8328



**Placa protectora**  
**Visign for More 100**  
- metal, cristal  
- fig. 5  
**modelo 8351.8**

| placa protectora        | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------------|----|----------|----|--------|
| aluminio blanco alpin   | 1  | 633 363  | 65 | 350,40 |
| aluminio cromado        | 1  | 633 233  | 65 | 375,32 |
| aluminio cromo mate     | 1  | 633 240  | 65 | 292,62 |
| aluminio color inox     | 1  | 633 356  | 65 | 480,60 |
| cristal puro/gris claro | 1  | 633 370  | 65 | 394,30 |
| cristal parsol/negro    | 1  | 633 387  | 65 | 377,68 |



**Placa protectora**  
**Visign for More 103**  
- metal, cristal  
- fig. 6  
**modelo 8355.8**

| placa protectora        | UD | artículo | MU | €      |
|-------------------------|----|----------|----|--------|
| aluminio cromado        | 1  | 633 400  | 65 | 376,34 |
| aluminio cromo mate     | 1  | 633 417  | 65 | 296,30 |
| aluminio color inox     | 1  | 633 424  | 65 | 483,30 |
| cristal puro/gris claro | 1  | 633 431  | 65 | 519,57 |
| cristal parsol/negro    | 1  | 633 448  | 65 | 602,47 |


**Marco base**
**Visign for More 100, 103**

- para electrónica de infrarrojos 230 V/9 V, tapa para Visign for More 100 metálica o cristal, placa protectora Visign for More 103 metálica o de cristal
- plástico

**equipamiento**

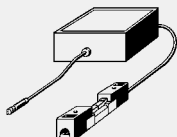
Control

- fig. 2

**modelo 8350.123**

|  | UD | artículo        | MU | €             |
|--|----|-----------------|----|---------------|
|  | 1  | <b>633 561*</b> | 65 | <b>589,19</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Fuente de alimentación**

- para serie a partir de 04/2011
- fig. 8

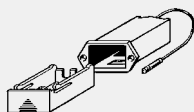
**nota**

¡También apropiado para Visign for Life, modelo 8128.03 a partir de 04/2011!

**modelo 8350.111**

| U [V] | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|----|----------------|----|---------------|
| 230   | 1  | <b>633 301</b> | 65 | <b>326,26</b> |

U = tensión (V)


**Caja para baterías**

- para serie a partir de 04/2011

**equipamiento**

Caja para baterías, batería 9 V

- fig. 7

**nota**

¡También apropiado para Visign for Life, modelo 8128.03 a partir de 04/2011!

**modelo 8350.113**

| U [V] | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|----|----------------|----|---------------|
| 9     | 1  | <b>633 295</b> | 65 | <b>138,13</b> |

U = tensión (V)


**Válvula de cartucho**

- para tecnología de sensores de sifón
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020
- electrónico
- fig. 9

**nota**

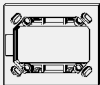
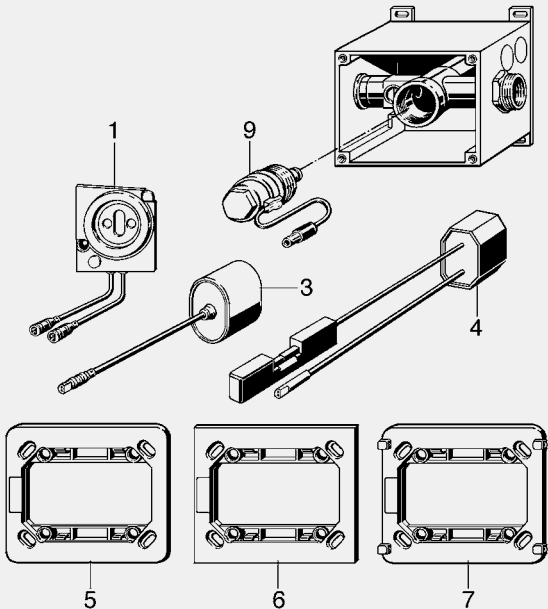
¡También apropiado para el kit de equipamiento Visign for Life 1, modelos 8128.2 y 8128.3, serie a partir de 04/2011!

**modelo 8350.115**

|  | UD | artículo       | MU | €             |
|--|----|----------------|----|---------------|
|  | 1  | <b>633 325</b> | 65 | <b>373,09</b> |

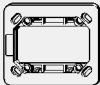


a partir de 2015 incluido en:  
Viegaswift-Modelo 8128, 8128.33, 8127 y 8127.3  
Viega Eco Plus-Modelo 8164.5, 8144, 8145  
Viega Mono-Modelo 8328



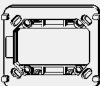
**Marco base**  
**Visign for More 100**  
- para electrónica infrarrojo 230 V / 6 V, placa protectora Visign for More 100 de cristal  
- plástico  
- fig. 6  
**modelo 8350.126**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 731 793  | 65 | 68,55 |



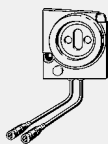
**Marco base**  
**Visign for More 103**  
- para electrónica infrarrojo 230 V / 6 V, placa protectora Visign for More 100 metálica, placa protectora Visign for More 103 metálica o de cristal  
- plástico  
- fig. 5  
**modelo 8350.127**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 731 809  | 65 | 68,55 |



**Marco base**  
**Visign for Public**  
- para electrónica infrarrojo 230 V / 6 V, placa protectora Visign for Public de metal  
- plástico  
- fig. 7  
**modelo 8350.128**

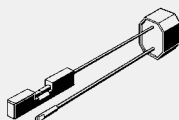
|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 731 816  | 65 | 68,55 |


**Control**

- para serie a partir de 2015, activación por infrarrojos
- apropiado para marco base Visign for More 100 modelo 8350.126, marco base Visign for More 103 modelo 8350.127, marco base Visign for Public modelo 8350.128
- plástico
- activación frontal
- fig. 1

**modelo 8351.10**

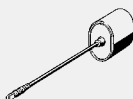
|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 731 779  | 65 | 487,68 |


**Fuente de alimentación**

- para serie a partir de 2015
- pieza de repuesto para kit de equipamiento Visign for Public modelo 8326.65, kit de equipamiento Visign for More 100 modelo 8351.65
- fig. 4

**modelo 8350.12**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 731 762  | 65 | 254,21 |


**Caja para baterías**

- para serie a partir de 2015
- pieza de repuesto para kit de equipamiento Visign for Public modelo 8326.55, kit de equipamiento Visign for More 100 modelo 8351.65
- fig. 3

**modelo 8351.11**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 731 786  | 65 | 147,17 |


**Válvula de cartucho**

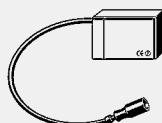
- para tecnología de sensores de sifón
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020
- electrónico
- fig. 9

**nota**

¡También apropiado para el kit de equipamiento Visign for Life 1, modelos 8128.2 y 8128.3, serie a partir de 04/2011!

**modelo 8350.115**

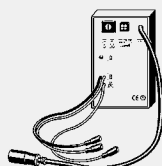
|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 633 325  | 65 | 373,09 |


**Sensor de radar de alta frecuencia**

- para sistema de descarga con radar de alta frecuencia 230 V/9 V

**modelo 8128.12**

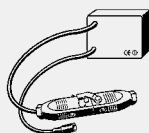
|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 619 558  | 65 | 411,66 |


**Control de radar de alta frecuencia**

- para sistema de descarga con radar de alta frecuencia 230 V/9 V

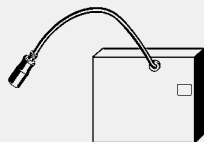
**modelo 8128.13**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 619 565  | 65 | 565,43 |


**Fuente de alimentación  
230 V**

- para sistema de descarga con radar de alta frecuencia
- modelo 8128.14

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 619 589  | 65 | 232,96 |


**Caja para baterías**

- para sistema de descarga con radar de alta frecuencia 9 V
- apropiado para control de radar de alta frecuencia modelo 8128.13

| U [V] | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----------|----|--------|
| 9     | 1  | 619 572  | 65 | 159,28 |

U = tensión (V)

**equipamiento**

Batería 9 V

modelo 8128.15


**Cable de sensor**

- para conexión de sensor de radar de alta frecuencia con control de radar de alta frecuencia
- apropiado para sensor de radar de alta frecuencia modelo 8128.12, control de radar de alta frecuencia modelo 8128.13

modelo 8128.18

| lc   | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 1000 | 1  | 632 847* | 65 | 105,68 |
| 5000 | 1  | 633 257  | 65 | 136,53 |

lc = largo del cable

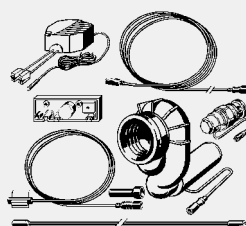
\* = disponible solo en caso de existencias


**Válvula de cartucho**

- para serie hasta 03/2011
- apropiado para marco base Visign for Life 1 modelo 8128.40
- plástico
- electrónico, activación frontal
- fig. 2

modelo 8128.41

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 423 667  | 65 | 269,74 |


**Kit de montaje para urinario**

- para adaptación de la electrónica de radar de Viega de la serie a partir de 2003–2007 a la tecnología de sensores de sifón de urinario
- equipado con pasador magnético modelo 8350.25
- sin contacto

**equipamiento**

Control de la tecnología de sensores de sifón, válvula de cartucho electrónica, pieza de aspiración con sensor, fuente de alimentación, cable de conexión del control – sensor, cable de conexión del control – fuente de alimentación, contacto Reed

**datos técnicos**

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

modelo 8121.020

|  | UD | artículo | MU | €        |
|--|----|----------|----|----------|
|  | 1  | 669 720  | 65 | 1.067,64 |


**Control para urinarios**

- para tecnología de sensores de sifón
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario
- modelo 8121.020

modelo 8121.21

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 655 846  | 65 | 561,96 |


**Válvula de cartucho**

- para tecnología de sensores de sifón
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020
- electrónico
- fig. 9

**nota**

¡También apropiado para el kit de equipamiento Visign for Life 1, modelos 8128.2 y 8128.3, serie a partir de 04/2011!

**modelo 8350.115**

|  | UD | artículo | MU | €      |
|--|----|----------|----|--------|
|  | 1  | 633 325  | 65 | 373,09 |


**Pieza de aspiración**

- para urinario, cantidad de descarga 1–4 l, tecnología de sensores de sifón
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020
- plástico

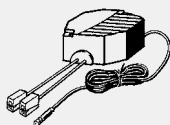
**equipamiento**

Desagüe horizontal, sifón, junta labiada, sensor

control de calidad según DIN 19541

**modelo 3233.4**

| DN | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 50 | 1  | 654 269  | 10 | 211,68 |


**Fuente de alimentación**

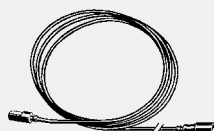
- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020, pulsador Visign for Public 6 modelo 8326.15, activación de descarga de inodoro modelo 8350.34, pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, pulsador sensitive Visign for Care modelo 8352.21

**datos técnicos**

tensión de red 100–240 V AC/50–60 Hz

**modelo 8350.11**

| L    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 1100 | 1  | 633 332  | 65 | 241,77 |


**Cable de sensor**

- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020

**modelo 8121.22**

| lc   | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----------|----|-------|
| 3000 | 1  | 655 839  | 65 | 65,94 |

lc = largo del cable


**Pasador magnético**

- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020, pulsador sensitive Visign for More 100 modelo 8352.11, 8352.12, pulsador sensitive Visign for Care modelo 8352.21

**modelo 8350.25**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 663 841* | 65 | 24,28 |

\* = disponible solo en caso de existencias

**T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN  
ACCESORIOS PARA ENTRADA DE URINARIO**

**Pieza de inserción**

- para conexión de urinario, agua de entrada
- latón

**modelo 8019.21**

| L  | R | UD | artículo | MU | €     |
|----|---|----|----------|----|-------|
| 90 | ½ | 1  | 308 551  | 65 | 12,40 |

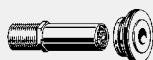

**Junta**

- para conexión de urinario, agua de entrada

- goma

**modelo 8019.22**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 308 568  | 65 | 7,49 |


**Grifería de entrada de urinario**

- para conexión de la válvula instalada (> 2 m) en urinarios con entrada trasera, G½x45, conexión de urinario, agua de entrada

- latón

**equipamiento**

Antirretorno, conector Ø 32–38 mm de plástico

**modelo 8128.47**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 463 007  | 65 | 44,66 |

**T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN  
ACCESORIOS PARA ENTRADA DE INODORO**

**Estrangulador de caudal de descarga**

- para reducción del caudal de descarga, cisterna empotrada 2C, cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada Standard 2S, altura de montaje 1130mm

- plástico

**equipamiento**

Estrangulador de caudal de descarga

**modelo 8310.93**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 758 851  | 65 | 13,49 |


**Codo de descarga**

- para cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada Standard 2S
- no apropiado para elemento de inodoro Viega Mono modelo 8310.2

- plástico

**equipamiento**

Conexión de ventilador

**modelo 8310.26**

| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 285 | 1  | 610 883  | 65 | 45,43 |


**Codo de descarga**

- apropiado para elemento de inodoro Viega Mono modelo 8310.2

- plástico

**equipamiento**

Conexión de ventilador

**modelo 8310.78**

| L   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 285 | 1  | 476 663  | 65 | 33,53 |

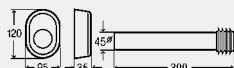

**Kit de tubo de descarga**

- para conexión entre codo de descarga empotrado e inodoro de pie

- plástico

**modelo 8310.79**

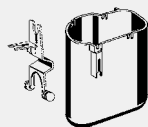
| L   | Ø  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
| 300 | 45 | 1  | 495 169  | 65 | 19,74 |




**Tubo de descarga**

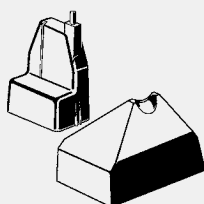
- plástico
  - sin conector de tubo de descarga
- modelo 3817.5**

| d  | L   | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|----|----------|----|------|
| 45 | 400 | 1  | 312 664  | 71 | 4,36 |

**T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN  
ACCESORIOS**

**Kit de montaje**

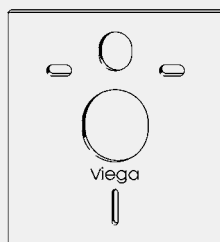
- para cisterna empotrada 2H, adaptación a descarga completa de 4,5 l y descarga pequeña de aprox. 3 l
  - plástico
- equipamiento**  
Sujeción, cuerpo hueco
- modelo 8000.45**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 685 027  | 65 | 29,06 |


**Kit de montaje**

- para cisterna empotrada 2L, adaptación a descarga completa de 4,5 l y descarga pequeña de aprox. 3 l
  - plástico
- equipamiento**  
Cuerpo hueco
- modelo 8038.45**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 685 034  | 65 | 42,04 |


**Placa de aislamiento de inodoro**

- para reducción de la transmisión del sonido a la pared adyacente
  - plástico
- modelo 8310.51**

| modelo        | UD | artículo | MU | €    |
|---------------|----|----------|----|------|
| blanco alpino | 1  | 575 168  | 65 | 7,02 |


**Clip**

- para inserción de una vaina protectora en la cisterna empotrada 2H
  - plástico
- modelo 8310.50**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 637 132  | 65 | 12,81 |


**Kit de fijación**

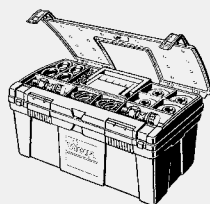
- para inodoro
- equipamiento**  
Barras roscadas M12x160 mm, tuercas roscadas M12, tornillos con arandela y taco, tornillos perforadores
- modelo 8310.66**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 633 264  | 65 | 18,68 |


**Kit de fijación**

- para lavabo
- equipamiento**  
Barras roscadas M10x120 mm, lengüetas de fijación M10, tuercas con collar M10, tornillos con arandela y taco, junta labiada 40/30, tornillos perforadores
- modelo 8310.67**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 633 271  | 65 | 41,19 |



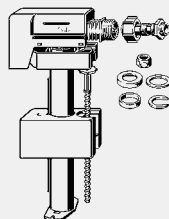
#### Kit de servicio técnico

- para cisterna empotrada 1H, cisterna empotrada 1L, cisterna empotrada 1C, cisterna empotrada 1F (8 cm), cisterna empotrada 2H, cisterna empotrada 2L, cisterna empotrada 2C

modelo 8310.92

| L   | B   | H   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|-----|----|----------------|----|---------------|
| 510 | 260 | 245 | 1  | <b>638 153</b> | 65 | <b>760,06</b> |

B = ancho



#### Kit de válvula de llenado

- para cisternas no empotradas de fabricantes diferentes
- plástico

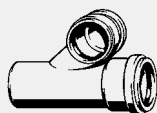
#### equipamiento

Válvula de llenado, kit de conexión

modelo 8310.76

| UD | artículo       | MU | €            |
|----|----------------|----|--------------|
| 1  | <b>759 261</b> | 65 | <b>50,67</b> |

## T7 REPUESTO Y ACCESORIOS DE EVACUACIÓN EQUIPAMIENTO DE EVACUACIÓN



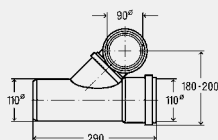
#### Derivación

- para montaje en serie de inodoro
- no apropiado para elemento de inodoro Viega Eco modelo 8180.26
- plástico
- con reducción de altura

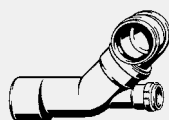
#### equipamiento

Codo de conexión de inodoro con ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, juntas

modelo 8092



| DN1 | DN2 | DN3 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 100 | 90  | 100 | 1  | <b>284 497</b> | 75 | <b>76,49</b> |



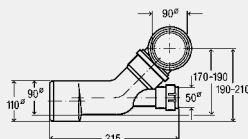
#### Derivación

- para montaje en serie de inodoro, montaje en serie de lavabo
- no apropiado para elemento de inodoro Viega Eco modelo 8180.26
- plástico
- con reducción de altura

#### equipamiento

Codo de conexión de inodoro con ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, juntas

modelo 8093



| DN1 | DN2 | DN3 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 100 | 90  | 50  | 1  | <b>284 503</b> | 75 | <b>66,72</b> |



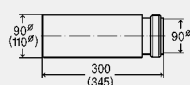
#### Pieza de conexión

- para conexión horizontal de elemento de inodoro, soldadura con tubo PE, insertar en tubo de evacuación
- plástico

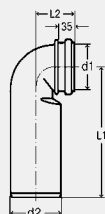
#### equipamiento

Tubo de conexión de inodoro con ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta

modelo 8091



| DN1 | DN2 | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 90  | 90  | 300 | 1  | <b>684 150</b> | 75 | <b>40,34</b> |
| 90  | 100 | 345 | 1  | <b>293 987</b> | 75 | <b>47,83</b> |



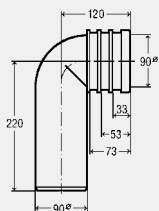
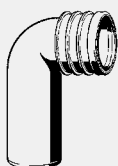
#### Codo de conexión 90°

- para inodoro, soldadura con tubo PE, insertar en tubo de evacuación
- plástico

#### equipamiento

Ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta  
**modelo 3816**

| d1  | d2  | L1  | L2 | DN  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|-----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 90  | 90  | 235 | 75 | 90  | 1  | 326 609  | 71 | 28,72 |
| 90  | 110 | 210 | 85 | 90  | 1  | 296 032  | 71 | 28,72 |
| 110 | 110 | 300 | 85 | 100 | 10 | 107 048  | 71 | 28,72 |



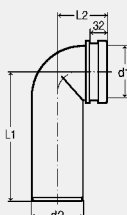
#### Codo de conexión 90°

- PP
- ajustable en profundidad

#### equipamiento

Ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta  
**modelo 3816.1**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 90 | 1  | 440 244  | 71 | 52,91 |



#### Codo de conexión 90°

- apropiado para elemento de inodoro Viega Mono modelo 8310.2
- PP

#### equipamiento

Ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta  
**modelo 3816.3**

| d1 | d2 | L1  | L2 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----|----------|----|-------|
| 90 | 90 | 210 | 85 | 1  | 683 726  | 71 | 32,72 |



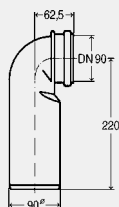


### Codo de conexión 90°

- para soldadura con tubo PE, insertar en tubo de evacuación
- PE

### equipamiento

Ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta  
**modelo 3816.8**



| DN | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 90 | 1  | <b>662 738</b> | 65 | <b>31,57</b> |



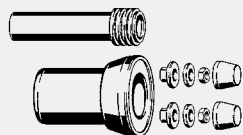
### Reducción

- para codo de desagüe DN90
- PP

### equipamiento

Junta  
**modelo 3816.2**

| DN1 | DN2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 90  | 100 | 1  | <b>440 459</b> | 71 | <b>26,26</b> |

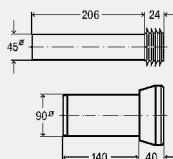


### Kit de conexión

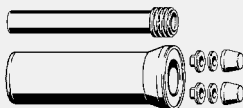
### equipamiento

Conector de tubo de descarga con tubo de conexión 45x230 mm, racor de conexión de inodoro con junta labiada, kit de montaje (accesorios de cubierta blancos)

**modelo 8010.27**



| DN | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 90 | 1  | <b>308 414</b> | 75 | <b>17,81</b> |



### Kit de conexión

- plástico

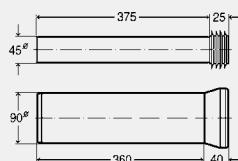
### equipamiento

Conector de tubo de descarga con tubo de conexión 45x400 mm, tubo de conexión de inodoro con junta labiada, kit de montaje (accesorios de cubierta blancos)

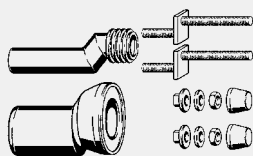
### nota

¡Para obtener información sobre el tubo prolongador sin conector de tubo de descarga,- modelo 3817.5!

**modelo 3817.819**



| DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 90 | 400 | 1  | <b>654 474</b> | 71 | <b>70,74</b> |



#### Kit de conexión

- para compensación de altura hasta 25 mm
- plástico

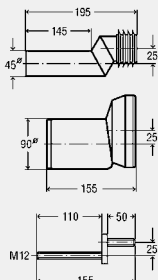
#### equipamiento

Conector de tubo de descarga con tubo de conexión, racor de conexión de inodoro con junta labiada, barras roscadas

#### nota

Sin garantía; puede reducir el caudal de evacuación y de descarga normativo!

#### modelo 8094



| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 90 | 1  | 344 382  | 75 | 93,96 |

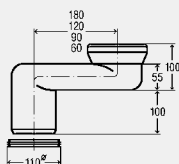


#### Codo de desplazamiento 90°

- para desplazamiento de tubos para montaje sobre el suelo, todos los materiales de tubos de aguas residuales
- no apropiado para taza de inodoro 4,5 l
- PP

#### equipamiento

Junta labiada, junta de perfil



| modelo | DN  | desplazamiento | UD | artículo | MU | €     |
|--------|-----|----------------|----|----------|----|-------|
| 8090   | 100 | 180            | 1  | 294 885  | 75 | 51,32 |
| 8090.1 | 100 | 120            | 1  | 340 780  | 75 | 51,32 |
| 8090.2 | 100 | 90             | 1  | 484 354  | 75 | 51,32 |
| 8090.3 | 100 | 60             | 1  | 484 361  | 75 | 51,32 |



#### Codo de desagüe 90°

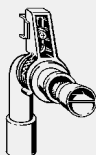
- para montaje de un módulo de lavabo o de un elemento de lavabo Viega Eco Plus con una profundidad de pared con estructura soporte 75 mm
- PP
- profundidad reducida

#### equipamiento

Ranura para la fijación en clip de lavabo para paredes ligeras

#### modelo 8113.21

| DN    | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|----------|----|-------|
| 40/50 | 1  | 331 160  | 75 | 11,28 |



#### Codo de desagüe 90°

- para fijación con soporte o elemento de grifería vista para paredes ligeras Viega Mono
- apropiado para soporte modelo 8062.1, 8063.3, 8073
- plástico

#### equipamiento

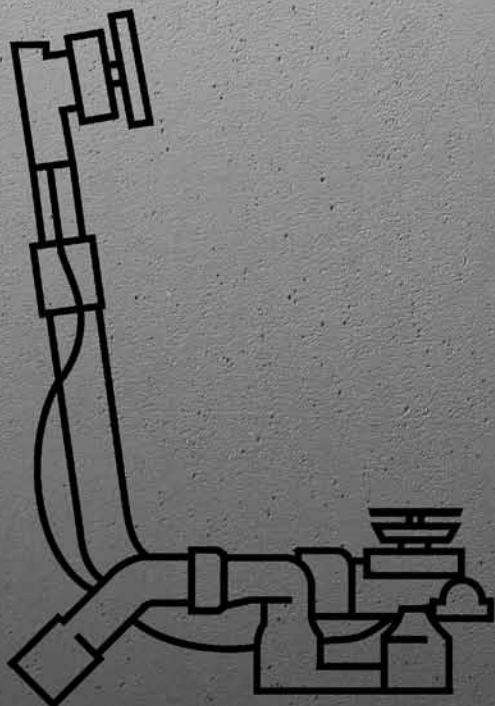
Sujeción, clip de lavabo para paredes ligeras, boquilla de goma DN40/30, tapón

#### modelo 2125.9

| DN    | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|----------|----|-------|
| 40/50 | 1  | 329 730  | 78 | 17,60 |

# Válvulas para bañeras y platos de ducha

## Técnica de evacuación



**viega**

## **Entradas, sumideros y rebosaderos según DIN EN 274 para bañeras y platos de ducha. Variantes de equipamiento mecánicas y electrónicas, variantes de diseño y accesorios.**

Tecnología especializada para edificios para el montaje sencillo. Carcasa de sumidero y de rebosadero de PP (polipropileno): las mejores propiedades para evacuar aguas residuales domésticas.

Variantes premiadas para el diseño individualizado de baños.

### **Unidades mezcladoras Multiplex Trio E**

Válvulas electrónicas para utilizar con sumideros y rebosaderos Multiplex Trio o Rotaplex Trio.

Elementos de mando para el llenado de agua, de libre ubicación.

Displays para visualizar funciones importantes.

Función WLAN para el control remoto mediante aplicaciones.

Todas las variantes de modelos se combinan con válvulas de descarga Multiplex y Rotaplex de accionamiento eléctrico.

### **Multiplex Trio/Rotaplex Trio**

Sumideros y rebosaderos para bañeras con llenado de agua a través del cuerpo de rebosadero.

Para bañeras con orificio de desagüe Ø 52/90 mm.

Opción de válvulas de descarga accionadas eléctricamente en combinación con unidades mezcladoras Multiplex Trio E.

### **Multiplex Trio F**

Sumideros y rebosaderos para bañeras con llenado de agua a través del cuerpo de desagüe.

### **Multiplex/Rotaplex**

Sumideros y rebosaderos para bañeras con orificio de desagüe Ø 52/90 mm.

### **Tempoplex**

Sumideros para platos de ducha planos con orificio de desagüe Ø 90 mm.

Variantes de modelos planos para reformas.

Tempoplex Plus para duchas de wellness con un caudal de desagüe particularmente elevado.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Resumen kit de conjuntos | 282 |
| Multiplex                | 283 |
| Rotaplex                 | 285 |
| Multiplex Trio           | 286 |
| Rotaplex Trio            | 288 |
| Simplex                  | 290 |
| Simplex Trio             | 291 |
| Citaplex                 | 291 |
| Válvulas y rebosaderos   | 292 |
| Tempoplex                | 293 |
| Tempoplex Plus           | 295 |
| Domoplex                 | 296 |
| Varioplex                | 297 |
| Válvulas, sifones        | 298 |
| Accesorios               | 298 |



### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.

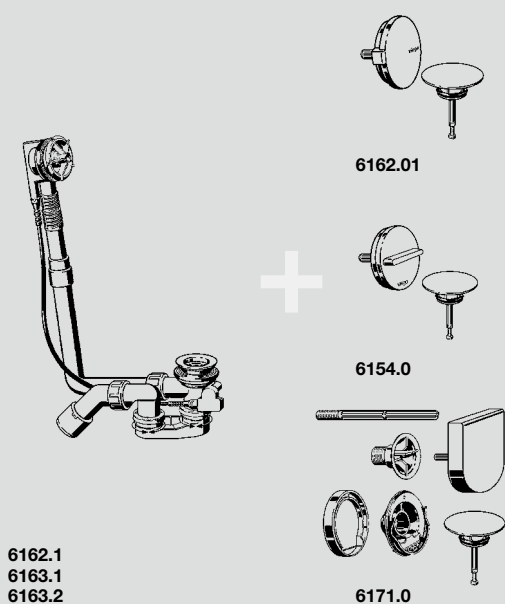


### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

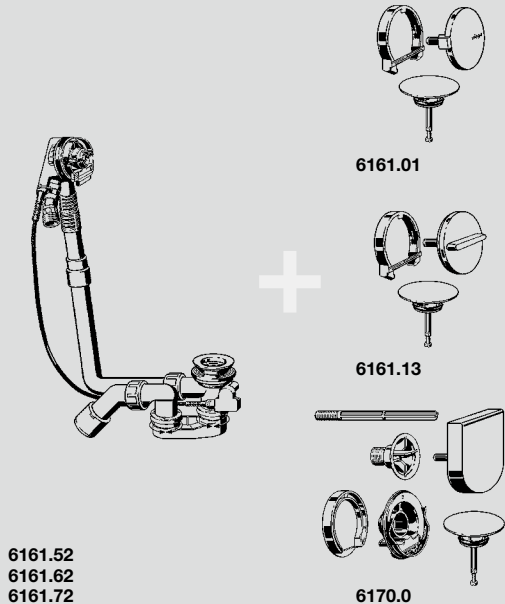
El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## RESUMEN KIT DE CONJUNTOS

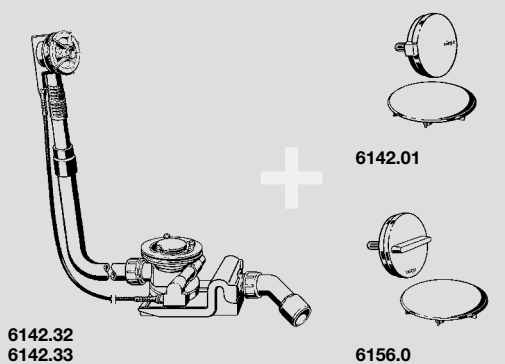
### Multiplex



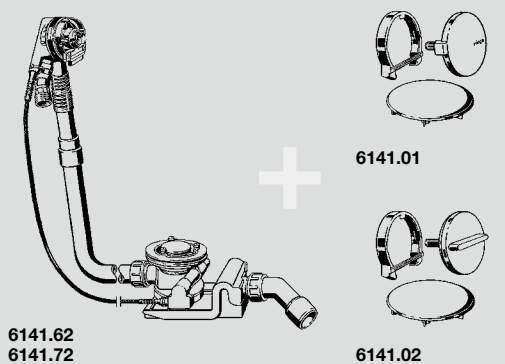
### Multiplex Trio



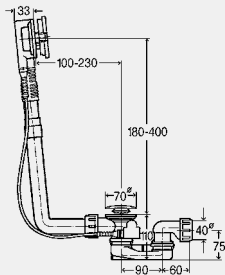
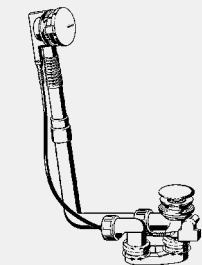
### Rotaplex



### Rotaplex Trio



**MULTIPLEX**



**Válvula/rebosadero Multiplex**

**Visign M5**

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera equipamiento**

Maneta de giro cromada, tapón de la válvula cromado, sifón, válvula cromada

**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s  
caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

**nota**

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

control de calidad según DIN EN 274

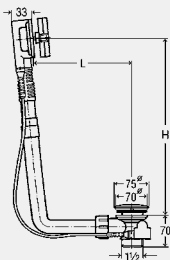
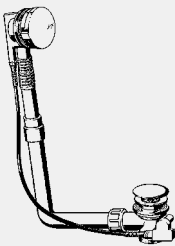
| modelo   | DN | LCB | BS | BC | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----------|----|-----|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 6162.875 | 40 | 560 | ✓  |    | ✓   | 24 | 110 031  | 14 | 60,15 |
| 6163.875 | 40 | 725 |    | ✓  | ✓   | 5  | 364 182  | 14 | 68,55 |

LCB = longitud del cable Bowden

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



**Válvula/rebosadero Multiplex**

**Visign M5**

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**  
- sin sifón

**equipamiento**

Maneta de giro cromada, tapón de la válvula cromado, válvula cromada

**nota**

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

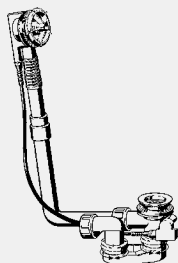
**modelo 6162**

| G  | LCB | L       | H       | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|---------|---------|----|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 560 | 100-260 | 180-400 | ✓  | ✓   | 24 | 114 893  | 14 | 57,70 |

LCB = longitud del cable Bowden

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



### Válvula/rebosadero Multiplex unidad de funcionamiento

- sin maneta de giro, tapón de la válvula

### equipamiento

Sifón

### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s

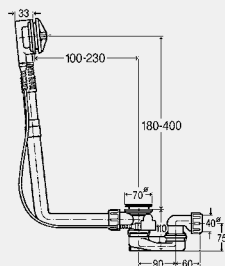
caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

### nota

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6162.175

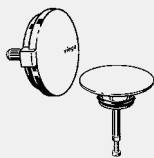


| DN | LCB | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 40 | 560 | ✓  | ✓   | 24 | 260 668  | 14 | 46,77 |

LCB = longitud del cable Bowden

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



### Kit de equipamiento Multiplex

#### Visign M5

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento

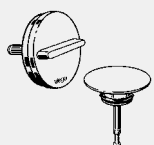
### equipamiento

Maneta de giro, tapón de la válvula

modelo 6162.01

DESIGN PLUS  
powered by ISH

|       | modelo               | UD | artículo | MU | €       |
|-------|----------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado              | 10 | 721 244  | 14 | 15,89   |
|       | cromo mate           | 1  | 735 906  | 15 | 79,89   |
|       | color inox/cepillado | 1  | 735 890  | 15 | 109,96  |
|       | blanco diseño        | 1  | 735 883  | 15 | 54,77   |
| NUEVO | pintura especial     | 1  | 765 873  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico       | 1  | 765 880  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado               | 1  | 765 897  | 15 | bajo d. |



### Kit de equipamiento Multiplex

#### Visign M3

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento

### equipamiento

Maneta de giro, tapón de la válvula

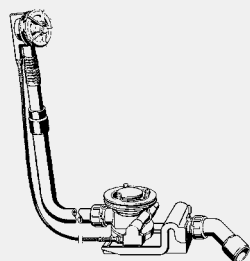
modelo 6154.0



|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado          | 1  | 576 325  | 14 | 42,28   |
|       | blanco diseño    | 1  | 735 913  | 15 | 113,09  |
| NUEVO | pintura especial | 1  | 765 910  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 765 927  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 765 934  | 15 | bajo d. |



## ROTAPLEX



### Válvula/rebosadero Rotaplex

#### unidad de funcionamiento

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- sin maneta de giro, tapa protectora

#### equipamiento

Sifón, codo de desagüe 45°

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

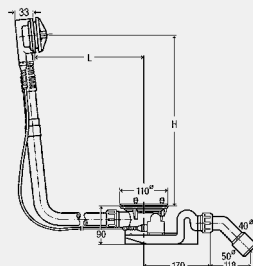
caudal de evacuación con altura 300 mm 1,25 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

#### nota

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

control de calidad según DIN EN 274



| modelo  | DN    | LCB  | L       | H       | BC | BL | B90 | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-------|------|---------|---------|----|----|-----|----|----------|----|--------|
| 6142.32 | 40/50 | 725  | 150-400 | 180-430 | ✓  |    | ✓   | 10 | 488 659  | 14 | 148,13 |
| 6142.33 | 40/50 | 1070 | 150-680 | 180-480 |    | ✓  | ✓   | 1  | 574 956  | 14 | 184,26 |

LCB = longitud del cable Bowden

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera

B90 = para bañera con orificio de desagüe Ø 90



### Kit de equipamiento Rotaplex

#### Visign R5

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento

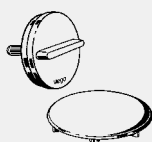
#### equipamiento

Maneta de giro, tapa protectora

**modelo 6142.01**

**DESIGN PLUS**  
powered by ISH

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado          | 1  | 721 558  | 14 | 27,28   |
| NUEVO | pintura especial | 1  | 773 397  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 773 403  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 773 410  | 14 | bajo d. |



### Kit de equipamiento Rotaplex

#### Visign R3

- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento

#### equipamiento

Maneta de giro, tapa protectora

**modelo 6156.0**

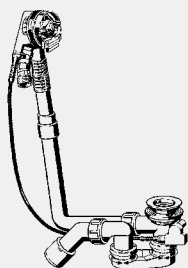


reddot design award  
winner 2006



|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado          | 1  | 586 508  | 14 | 63,85   |
| NUEVO | pintura especial | 1  | 773 427  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 773 434  | 14 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 773 441  | 14 | bajo d. |

## MULTIPLEX TRIO



### Válvula/rebosadero Multiplex Trio unidad de funcionamiento

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- para llenado de agua a través del cuerpo de rebosadero
- sin maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapón de la válvula

#### equipamiento

Brida de entrada, sifón, codo de desagüe 45°, válvula cromada

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

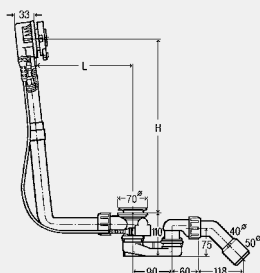
caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

#### nota

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

según DIN EN 274



| modelo  | DN    | LCB  | L       | H       | BS | BC | BL | B52 | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-------|------|---------|---------|----|----|----|-----|----|----------|----|--------|
| 6161.52 | 40/50 | 560  | 100-260 | 180-400 | ✓  |    |    | ✓   | 10 | 725 778  | 10 | 141,68 |
| 6161.62 | 40/50 | 725  | 130-370 | 180-430 |    | ✓  |    | ✓   | 5  | 727 970  | 10 | 162,04 |
| 6161.72 | 40/50 | 1070 | 130-680 | 180-480 |    |    | ✓  | ✓   | 10 | 727 987  | 10 | 218,87 |

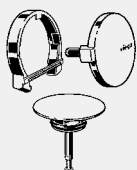
LCB = longitud del cable Bowden

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



### Kit de equipamiento Multiplex Trio

#### Visign MT5

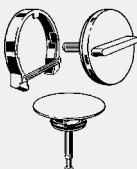
- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento
- apropiado para válvula/rebosadero Multiplex Trio unidad de funcionamiento modelo 6161.52, 6161.62, 6161.72

#### equipamiento

Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapón de la válvula

#### modelo 6161.01

|       | modelo                | UD | artículo | MU | €       |
|-------|-----------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado               | 10 | 725 785  | 10 | 159,72  |
|       | cromo mate            | 1  | 732 486  | 15 | 271,77  |
|       | latón de alta calidad | 1  | 732 493  | 15 | 390,98  |
|       | color inox/cepillado  | 1  | 732 509  | 15 | 328,87  |
|       | blanco diseño         | 1  | 725 815  | 15 | 260,64  |
| NUEVO | pintura especial      | 1  | 766 474  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico        | 1  | 766 481  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado                | 1  | 766 498  | 15 | bajo d. |



### Kit de equipamiento Multiplex Trio

#### Visign MT3

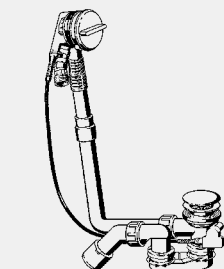
- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento
- apropiado para válvula/rebosadero Multiplex Trio unidad de funcionamiento modelo 6161.52, 6161.62, 6161.72

#### equipamiento

Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapón de la válvula

#### modelo 6161.13

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado          | 1  | 725 792  | 10 | 184,72  |
|       | blanco diseño    | 1  | 725 822  | 15 | 286,70  |
| NUEVO | pintura especial | 1  | 766 504  | 10 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 766 511  | 10 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 766 528  | 10 | bajo d. |



### Válvula/rebosadero Multiplex Trio

#### Visign MT3

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- para llenado de agua a través del cuerpo de rebosadero

#### equipamiento

Maneta de giro cromada, tapón de la válvula cromado, embellecedor cromado, brida de entrada, sifón, codo de desagüe 45°, válvula cromada

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

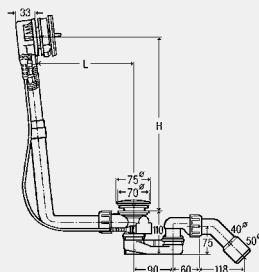
caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

#### nota

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

control de calidad según DIN EN 274



| modelo  | DN    | LCB  | L       | H       | BS | BC | BL | B52 | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-------|------|---------|---------|----|----|----|-----|----|----------|----|--------|
| 6161.51 | 40/50 | 560  | 100-260 | 180-400 | ✓  |    |    | ✓   | 5  | 727 703  | 10 | 338,98 |
| 6161.61 | 40/50 | 725  | 130-370 | 180-430 |    | ✓  |    | ✓   | 10 | 727 710  | 10 | 359,34 |
| 6161.71 | 40/50 | 1070 | 100-680 | 180-480 |    |    | ✓  | ✓   | 10 | 727 727  | 10 | 407,98 |

LCB = longitud del cable Bowden

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



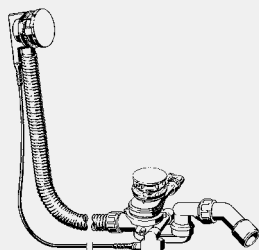
### Kit de prolongación Multiplex

- para prolongación de la válvula

para bañera con suelo resistente

**modelo 6161.7**

| H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 20 | 1  | 122 201  | 10 | 7,45 |



### Válvula/rebosadero Multiplex Trio F

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- para llenado de agua a través del cuerpo de desagüe

#### equipamiento

Maneta de giro Visign M5, tapa protectora cromada, elemento de entrada, sifón, codo de desagüe 45°

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 300 mm 0,85 l/s

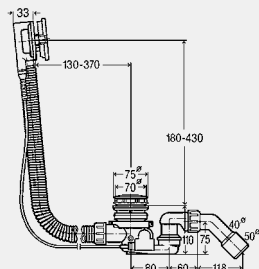
caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,60l/s

#### nota

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

control de calidad según DIN EN 274

**modelo 6145.51**

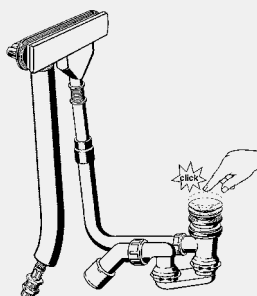


| DN    | LCB | BC | B52 | UD | artículo | MU | €      |
|-------|-----|----|-----|----|----------|----|--------|
| 40/50 | 725 | ✓  | ✓   | 1  | 675 486  | 10 | 393,23 |

LCB = longitud del cable Bowden

BC = conexión central de bañera

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



### Válvula/rebosadero Multiplex Trio

#### Visign MT8, rebosadero horizontal

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- para llenado de agua a través del cuerpo de rebosadero

#### equipamiento

Tapa protectora cromada, kit de conexión, tecnología de cierre por clic, tapón de la válvula cromado, sifón, codo de desagüe 45°, válvula cromada

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

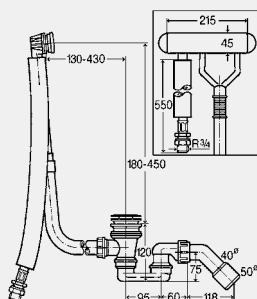
caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,60l/s

#### nota

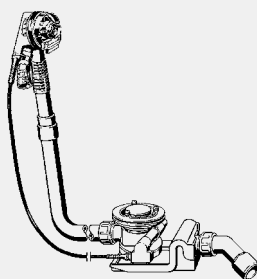
¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

**modelo 97245**



| DN    | L       | H       | UD | artículo | MU | €       |
|-------|---------|---------|----|----------|----|---------|
| 40/50 | 130-430 | 180-450 | 1  | 723 071  | 10 | bajo d. |

## ROTAPLEX TRIO



### Válvula/rebosadero Rotaplex Trio

#### unidad de funcionamiento

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- para llenado de agua a través del cuerpo de rebosadero

- sin maneta de giro, tapa protectora, tapa rebosadero cromada

#### equipamiento

Brida de entrada, sifón, codo de desagüe 45°

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

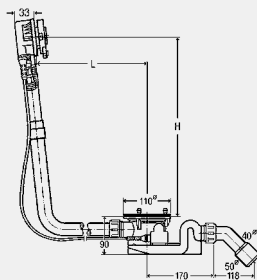
caudal de evacuación con altura 300 mm 1,25 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

#### nota

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

control de calidad según DIN EN 274



| modelo  | DN    | LCB  | L       | H       | BC | BL | B90 | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-------|------|---------|---------|----|----|-----|----|----------|----|--------|
| 6141.62 | 40/50 | 725  | 150-400 | 180-430 | ✓  |    | ✓   | 10 | 727 949  | 10 | 275,57 |
| 6141.72 | 40/50 | 1070 | 150-680 | 180-480 |    | ✓  | ✓   | 1  | 727 956  | 10 | 309,34 |

LCB = longitud del cable Bowden

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera

B90 = para bañera con orificio de desagüe Ø 90



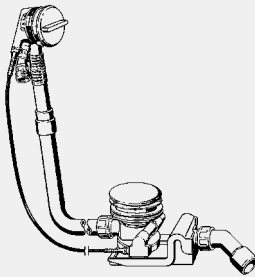
**Kit de equipamiento Rotaplex Trio Visign RT5**  
- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento  
**equipamiento**  
Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapa protectora  
**modelo 6141.01**

|       | modelo                | UD | artículo | MU | €       |
|-------|-----------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado               | 1  | 732 530  | 10 | 159,72  |
|       | color inox/ cepillado | 1  | 732 547  | 15 | 395,00  |
|       | blanco diseño         | 1  | 732 523  | 15 | 266,74  |
| NUEVO | pintura especial      | 1  | 773 113  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico        | 1  | 773 120  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado                | 1  | 773 137  | 15 | bajo d. |



**Kit de equipamiento Rotaplex Trio Visign RT3**  
- para válvula de rebosadero unidad de funcionamiento  
**equipamiento**  
Maneta de giro, tapa rebosadero cromada, tapa protectora  
**modelo 6141.02**

|       | modelo           | UD | artículo | MU | €       |
|-------|------------------|----|----------|----|---------|
|       | cromado          | 1  | 734 107  | 10 | 159,72  |
| NUEVO | pintura especial | 1  | 773 144  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | color metálico   | 1  | 775 056  | 15 | bajo d. |
| NUEVO | dorado           | 1  | 775 063  | 15 | bajo d. |



**Válvula/rebosadero Rotaplex Trio Visign RT3**  
**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- para llenado de agua a través del cuerpo de rebosadero  
**equipamiento**

Maneta de giro cromada, tapa protectora de entrada cromada, tapa protectora cromada, brida de entrada, sifón, codo de desagüe 45°

**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 50 mm

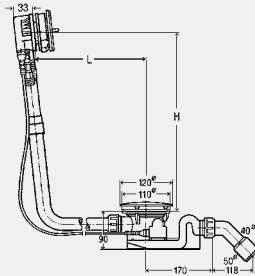
caudal de evacuación con altura 300 mm 1,25 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

**nota**

¡Véase la vista general actual de las indicaciones de uso!

control de calidad según DIN EN 274



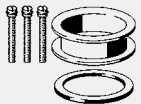
| modelo  | DN    | LCB  | L       | H       | BC | BL | B90 | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-------|------|---------|---------|----|----|-----|----|----------|----|--------|
| 6141.61 | 40/50 | 725  | 150-400 | 180-430 | ✓  |    | ✓   | 1  | 727 666  | 10 | 452,85 |
| 6141.71 | 40/50 | 1070 | 150-680 | 180-480 |    | ✓  | ✓   | 1  | 727 673  | 10 | 484,55 |

LCB = longitud del cable Bowden

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera

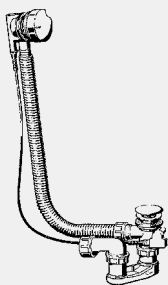
B90 = para bañera con orificio de desagüe Ø 90



**Kit de prolongación Rotaplex**  
- para prolongación de la válvula para bañera con suelo resistente  
**modelo 6141.7**

| H  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 22 | 1  | 583 668  | 10 | 11,70 |

## SIMPLEX



### Válvula/rebosadero Simplex

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

#### equipamiento

Tubo de rebosadero flexible, maneta de giro cromada, tapón de la válvula cromado, sifón, válvula de inox

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

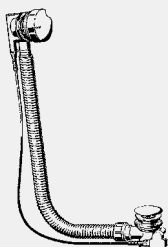
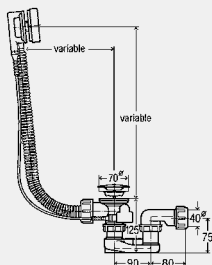
**modelo 6168**

| DN | LCB | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 40 | 560 | ✓  | ✓   | 15 | 106 447  | 14 | 38,87 |

LCB = longitud del cable Bowden

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



### Válvula/rebosadero Simplex

**modelo plano; solo 33 mm de espacio necesario detrás de la bañera**

- sin sifón

#### equipamiento

Tubo de rebosadero flexible, maneta de giro cromada, tapón de la válvula cromado, válvula de inox

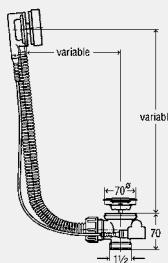
**modelo 6168.2**

| G  | LCB | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 560 | ✓  | ✓   | 25 | 133 825  | 14 | 36,81 |

LCB = longitud del cable Bowden

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



### Tapón de la válvula

- para Multiplex, Multiplex Trio, Simplex

- fig. 5

**modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 50 | 215 392  | 10 | 10,23 |



### Embellecedor Simplex

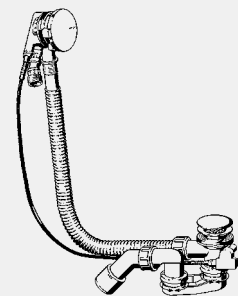
- para serie a partir de 2009

- fig. 3

**modelo 6168.02**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 657 406  | 10 | 15,62 |

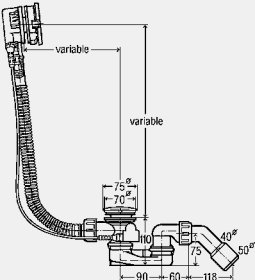
SIMPLEX TRIO



**Válvula/rebosadero Simplex Trio**  
**Visign MT5**  
- para llenado de agua a través del cuerpo de rebosadero  
**equipamiento**  
Tubo de rebosadero flexible, maneta de giro cromada, tapón de la válvula cromado, sifón, codo de desagüe 45°, válvula de inox  
**datos técnicos**  
nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s  
caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,60l/s

| modelo  | DN    | LCB | BS | BC | B52 | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-------|-----|----|----|-----|----|----------|----|--------|
| 6166.41 | 40/50 | 560 | ✓  |    | ✓   | 10 | 728 007  | 10 | 237,77 |
| 6166.42 | 40/50 | 725 |    | ✓  | ✓   | 10 | 728 014  | 10 | 253,87 |

LCB = longitud del cable Bowden  
BS = bañera Standard  
BC = conexión central de bañera  
B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



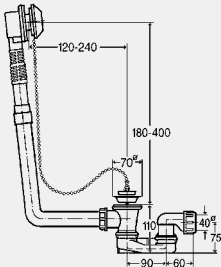
CITAPLEX

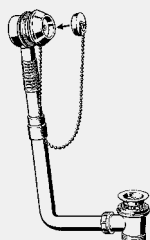


**Válvula/rebosadero Citaplex**  
**equipamiento**  
Embellecedor de acero inoxidable, sifón, válvula de inox, tapón de válvula  
**datos técnicos**  
nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura 300 mm 0,94 l/s  
caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s  
control de calidad según DIN EN 274  
**modelo 6176.241**

| DN | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 40 | ✓  | ✓   | 24 | 109 240  | 90 | 22,40 |

BS = bañera Standard  
B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52





### Válvula/rebosadero Citaplex

- sin sifón

#### equipamiento

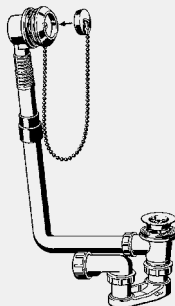
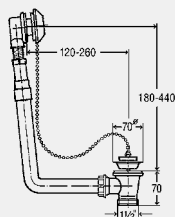
Embellecedor de acero inoxidable, tapón de válvula, válvula de inox

**modelo 6176**

| G  | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | ✓  | ✓   | 25 | 111 564  | 90 | 14,85 |

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



### Válvula/rebosadero Citaplex

#### equipamiento

Embellecedor de acero inoxidable, tapón de válvula, sifón, válvula de inox

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 300 mm 0,94 l/s

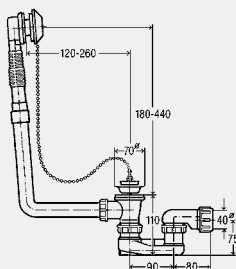
caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,63l/s

**modelo 6178**

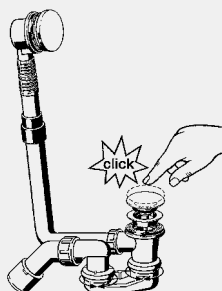
| DN | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 40 | ✓  | ✓   | 25 | 354 916  | 90 | 22,49 |

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



## VÁLVULAS Y REBOSADEROS



### Válvula/rebosadero

#### equipamiento

Tecnología de cierre por clic, tapa rebosadero cromada, sifón, codo de desagüe 45°

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 300 mm 0,92 l/s

caudal de evacuación con altura 60mm por encima de la mitad de orificio 0,60l/s

control de calidad según DIN EN 274

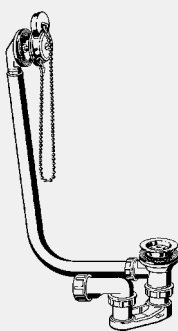
**modelo 6177.45**

| DN    | BS | B52 | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|-----|----|----------|----|-------|
| 40/50 | ✓  | ✓   | 24 | 572 853  | 14 | 70,21 |

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52





**Válvula/rebosadero equipamiento**

Embellecedor de acero inoxidable, tapón de válvula, sifón

**datos técnicos**

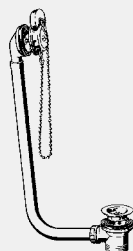
nivel de agua del sifón 50 mm

**modelo 6387**

| DN | BS | B52 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 40 | ✓  | ✓   | 50 | <b>106 812</b> | 90 | <b>24,55</b> |

BS = bañera Standard

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52



**Válvula/rebosadero**

- rosca G
- sin sifón

**equipamiento**

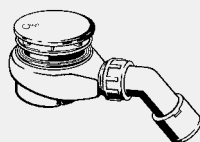
Embellecedor de acero inoxidable, tapón de válvula

**modelo 6311K**

| G  | B52 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | ✓   | 25 | <b>121 617</b> | 90 | <b>16,13</b> |

B52 = para bañera con orificio de desagüe Ø 52

**TEMPOPLEX**



**Desagüe Tempoplex**

**equipamiento**

Tapa protectora cromada, con tornillos más largos M5X42 mm, tornillos de sujeción cortos M5x30mm, sifón extraíble, codo de desagüe 45°, junta plana, junta labiada doble

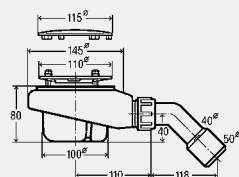
**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 15 mm 0,64 l/s

control de calidad según DIN EN 274

**modelo 6961.6**



| Ø   | DN    | D90 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-------|-----|----|----------------|----|--------------|
| 115 | 40/50 | ✓   | 10 | <b>598 617</b> | 90 | <b>71,70</b> |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90



**Desagüe Tempoplex**

- sin codo de desagüe

**equipamiento**

Sifón extraíble, tubo de salida Ø 40 mm, tapa protectora

control de calidad según DIN EN 274

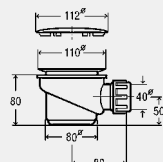
**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 15 mm 0,60 l/s

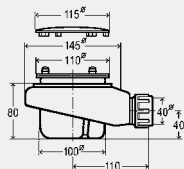
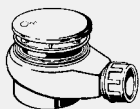
control de calidad según DIN EN 274

**modelo 6958.875**



| Ø   | DN | D90 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 112 | 40 | ✓   | 20 | <b>445 386</b> | 90 | <b>61,87</b> |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90



### Desagüe Tempoplex

#### equipamiento

Sifón extraíble, tapa protectora cromada

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

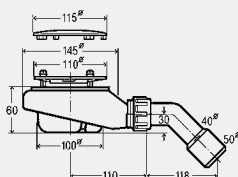
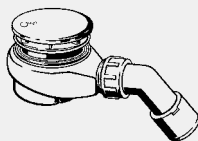
caudal de evacuación con altura 15 mm 0,64 l/s

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6961.875

| Ø   | DN | D90 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 115 | 40 | ✓   | 10 | 575 618  | 90 | 51,23 |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90



### Desagüe Tempoplex

#### altura 60 mm

#### equipamiento

Tapa protectora cromada, sifón extraíble, codo de desagüe 45°

#### datos técnicos

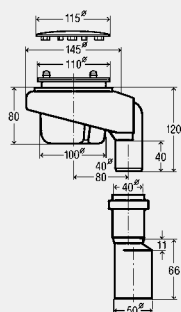
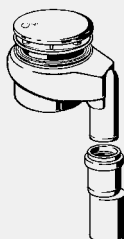
nivel de agua del sifón 30 mm

caudal de evacuación con altura 15 mm 0,55 l/s

modelo 6963

| Ø   | H  | DN    | D90 | UD   | artículo | MU | €     |
|-----|----|-------|-----|------|----------|----|-------|
| 115 | 60 | 40/50 | ✓   | 1/10 | 634 100  | 90 | 58,34 |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90



### Desagüe Tempoplex

#### equipamiento

Tapa protectora cromada, sifón extraíble, tubo de evacuación vertical, orificio mínimo del núcleo Ø 180 mm

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

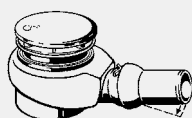
caudal de evacuación con altura 15 mm 0,64 l/s

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6962

| Ø   | H  | DN    | D90 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|-------|-----|----|----------|----|-------|
| 115 | 80 | 40/50 | ✓   | 1  | 576 455  | 90 | 78,11 |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90

**TEMPOPLEX PLUS**

**Desagüe Tempoplex Plus  
caudal de evacuación alto  
equipamiento**

Tapa protectora cromada, sifón extraíble, tubo de evacuación horizontal con articulación esférica ajustable

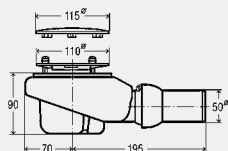
**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 60 mm

caudal de evacuación con altura 15 mm 0,85 l/s

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6960



| DN | Ø   | H  | D90 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 50 | 115 | 90 | ✓   | 1  | <b>578 916</b> | 90 | <b>83,47</b> |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90


**Codo de desagüe 45°**

- adhesivo

modelo 4973.98

| DN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----------------|----|-------------|
| 50 | 1  | <b>680 626</b> | 90 | <b>5,94</b> |


**Tapa protectora**

- para unidad de funcionamiento, Tempoplex, Tempoplex Plus, Tempoplex

60 mm

modelo 6964.0



reddot design award  
winner 2009

|              | Ø   | D90 | modelo           | UD | artículo       | MU | €              |
|--------------|-----|-----|------------------|----|----------------|----|----------------|
|              | 115 | ✓   | cromado          | 5  | <b>649 982</b> | 90 | <b>29,85</b>   |
| <b>NUEVO</b> | 115 | ✓   | pintura especial | 1  | <b>775 070</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| <b>NUEVO</b> | 115 | ✓   | color metálico   | 1  | <b>775 087</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |
| <b>NUEVO</b> | 115 | ✓   | dorado           | 1  | <b>775 094</b> | 90 | <b>bajo d.</b> |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90


**Tapa protectora**

- para unidad de funcionamiento, Tempoplex, Tempoplex Plus, Tempoplex 60 mm

modelo 6960.0

| Ø   | D90 | modelo                | UD | artículo        | MU | €             |
|-----|-----|-----------------------|----|-----------------|----|---------------|
| 112 | ✓   | cromo mate            | 1  | <b>560 812</b>  | 15 | <b>75,60</b>  |
| 112 | ✓   | latón de alta calidad | 1  | <b>560 829*</b> | 15 | <b>375,04</b> |
| 112 | ✓   | color inox/cepillado  | 1  | <b>560 843</b>  | 15 | <b>77,40</b>  |
| 112 | ✓   | blanco diseño         | 1  | <b>560 805</b>  | 15 | <b>53,23</b>  |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90

\* = disponible solo en caso de existencias


**Elemento filtrante**

- para Tempoplex, Tempoplex Plus,  
Tempoplex 60 mm, serie a partir  
de 2006

modelo 6961.96

| UD | artículo       | MU | €           |
|----|----------------|----|-------------|
| 1  | <b>582 951</b> | 90 | <b>9,21</b> |


**Tapa protectora Tempoplex**

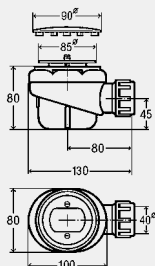
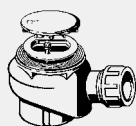
- apropiado para desagüe Tempoplex modelo 6958.875

modelo 6958.0

| Ø   | D90 | modelo               | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|----------------------|----|----------------|----|--------------|
| 112 | ✓   | blanco puro=RAL 9010 | 1  | <b>442 385</b> | 15 | <b>53,23</b> |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90

## DOMOPLEX



### Desagüe Domoplex equipamiento

Sifón extraíble, tapa protectora

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

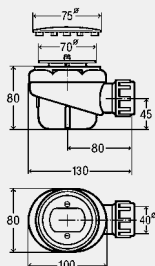
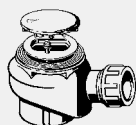
caudal de evacuación con altura 120 mm 0,73 l/s

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6929.95

| Ø  | DN | D65 | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 90 | 40 | ✓   | cromado | 10 | 485 870  | 90 | 33,77 |

D65 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 65



### Desagüe Domoplex equipamiento

Sifón extraíble, tapa protectora

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

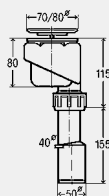
caudal de evacuación con altura 120 mm 0,73 l/s

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6928.95

| Ø  | DN | D52 | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 75 | 40 | ✓   | cromado | 10 | 657 093  | 90 | 27,13 |

D52 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 52



### Desagüe Domoplex

#### unidad de funcionamiento

- sin tapa protectora

#### equipamiento

Sifón extraíble, tubo de evacuación vertical, orificio mínimo del núcleo Ø 110 mm

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

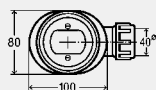
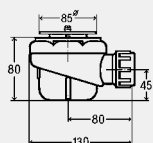
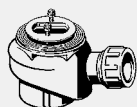
caudal de evacuación con altura 120 mm 0,6 l/s

control de calidad según DIN EN 274

| modelo  | DN    | H  | D52 | D65 | UD | artículo | MU | €     |
|---------|-------|----|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 6928.21 | 40/50 | 80 | ✓   |     | 1  | 279 219  | 90 | 24,55 |
| 6929.21 | 40/50 | 80 |     | ✓   | 1  | 279 226  | 90 | 25,13 |

D52 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 52

D65 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 65



### Desagüe Domoplex unidad de funcionamiento

- sin tapa protectora

### equipamiento

Sifón extraíble

### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura 120 mm 0,73 l/s

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6928.175

| DN | D52 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 40 | ✓   | 10 | 294 557  | 90 | 20,00 |

D52 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 52



### Tapa protectora

- para unidad de funcionamiento, Domoplex



reddot design award  
winner 2009

|        | modelo | Ø  | D52 | D65 | modelo           | UD   | artículo | MU | €       |
|--------|--------|----|-----|-----|------------------|------|----------|----|---------|
|        | 6930.0 | 75 | ✓   |     | cromado          | 10   | 649 968  | 90 | 9,85    |
| NU-EVO | 6930.0 | 75 | ✓   |     | pintura especial | 1    | 775 100  | 90 | bajo d. |
| NU-EVO | 6930.0 | 75 | ✓   |     | color metálico   | 1    | 775 117  | 90 | bajo d. |
| NU-EVO | 6930.0 | 75 | ✓   |     | dorado           | 1    | 775 124  | 90 | bajo d. |
|        | 6931.0 | 90 |     | ✓   | cromado          | 1/10 | 649 975  | 90 | 13,00   |
| NU-EVO | 6931.0 | 90 |     | ✓   | pintura especial | 1    | 775 131  | 90 | bajo d. |
| NU-EVO | 6931.0 | 90 |     | ✓   | color metálico   | 1    | 775 148  | 90 | bajo d. |
| NU-EVO | 6931.0 | 90 |     | ✓   | dorado           | 1    | 775 155  | 90 | bajo d. |

D52 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 52

D65 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 65



### Tapa protectora

- para unidad de funcionamiento, Domoplex

modelo 6928.0

| Ø  | D52 | modelo        | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|---------------|----|----------|----|-------|
| 75 | ✓   | blanco diseño | 1  | 140 342  | 15 | 28,32 |

D52 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 52

## VARIOPLEX



### Desagüe Varioplex

- para plato de ducha

### equipamiento

Tecnología de cierre por clic, sifón, codo de desagüe 45°

### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

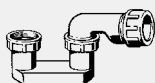
caudal de evacuación con altura 120 mm 0,53 l/s

control de calidad según DIN EN 274

modelo 6977

| DN    | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-------|---------|----|----------|----|-------|
| 40/50 | cromado | 1  | 572 860  | 10 | 44,02 |

## VÁLVULAS, SIFONES



**Sifón equipamiento**  
 Codo de desagüe  
 control de calidad según  
 DIN EN 274  
 modelo 6887.1

| G  | DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1½ | 40 | 25 | 120 719  | 90 | 8,91 |

## ACCESORIOS



**Racor de anillo de compresión**  
 - para tubo de otra marca  
 - no apropiado para tubo  
 Sanfix Fosta  
 - latón  
 - asiento enchufable de Viega  
**equipamiento**  
 Tuerca de racor niquelada  
 modelo 1019

| d  | g | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----------|----|------|
| 16 | 2 | 10 | 356 682  | 77 | 7,12 |



**Racor de conexión**  
 - para tubo de cobre, tubo de acero  
 - latón niquelado  
 - asiento enchufable de Viega  
 modelo 94385.1

| d  | G | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----------|----|------|
| 15 | ¾ | 10 | 105 358  | 78 | 5,48 |



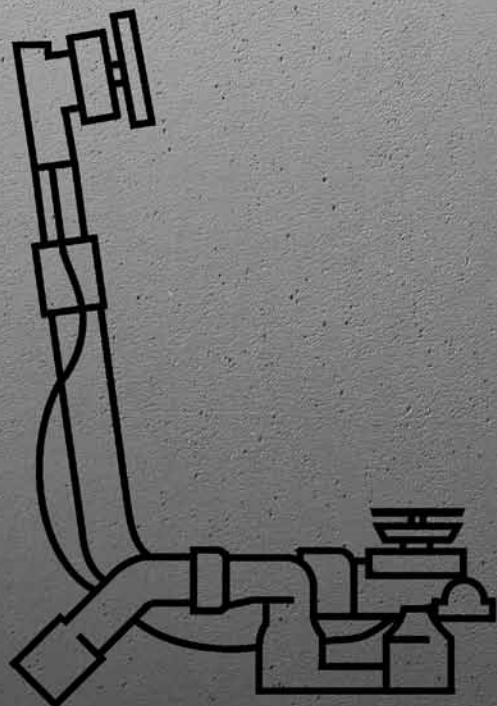
**Racor de conexión Pexfit Pro con SC-Contur**  
 - para tubo Pexfit Pro Fosta, tubería  
 Pexfit Pro Plus, asiento enchufable  
 de Viega  
 - bronce  
 - conexión prensada, rosca G  
 modelo 4722P

| d  | G | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----------|----|------|
| 16 | ¾ | 5  | 608 316  | 64 | 5,55 |
| 20 | ¾ | 5  | 608 330  | 64 | 6,67 |

## Lista de aplicaciones

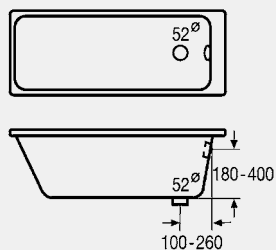
# Técnica de evacuación

## Lista de aplicaciones para bañeras y platos de ducha

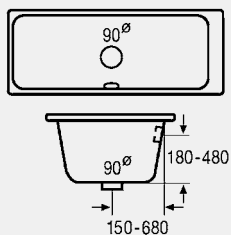


**viega**

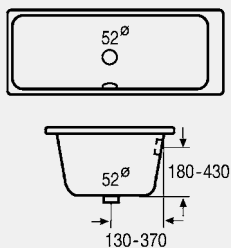
- A** 6145.4; 6161.2; 6161.50; 6161.51; 6161.52 + 6161.01/  
6161.13; 6162; 6162.1 + 6162.01/6154.0; 6162.175 +  
6162.01/6154.0; 6162.45; 6162.875; 6170.10; 6171.10;  
6176; 6176.24; 6176.45



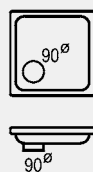
- E** 6142.33 + 6142.01/6156.0; 6141.70; 6141.71; 6141.72 +  
6141.01/6141.02



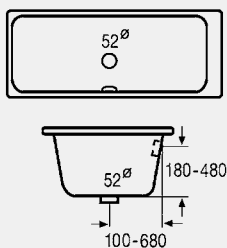
- B** 6145.5; 6145.51; 6148.1; 6161.36; 6161.60; 6161.61;  
6161.62 + 6161.01/6161.13; 6163; 6163.1 + 6162.01/  
6154.0; 6163.45; 6163.875; 6170.11; 6171.11; 6175.1;  
6175.1



- F** 6957; 6960; 6960.1 + 6960.0/6964.0; 6961; 6961.1 +  
6960.0/6964.0; 6961.6; 6961.61 + 6960.0/6964.0;  
6961.875; 6962; 6962.1 + 6960.0/6964.0; 6963; 6963 +  
6960.0/6964.0; 6963.6



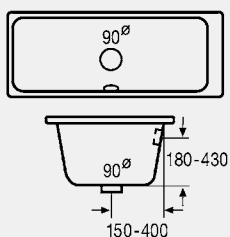
- C** 6145.6; 6161.70; 6161.71; 6161.72 + 6161.01/6161.13;  
6163.2 + 6162.01/6154.0; 6170.12; 6171.12



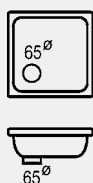
- G** 6928; 6928.1 + 6928.0/6930.0; 6928.175 + 6928.0/6930.0;  
6928.21 + 6928.0/6930.0; 6928.9; 6928.95; 6928.175 +  
6928.0/6930.0; 6928.9; 6931.45; 6934; 6934.1 + 6934.0



- D** 6142.32 + 6142.01/6156.0; 6141.60; 6141.61; 6141.62 +  
6141.01/6141.02; 6175.2



- H** 6929; 6929.1 + 6931.0; 6929.21 + 6931.0; 6929.29;  
6929.95







|                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Surf SF150 D, SF 150 U, SF 170, SF 170 U, SF 180                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| <b>GKI</b>                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| MEMO:                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Bañera rectangular 1700x750x450, 1700x800x450, 1800x800x450                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Bañera rectangular 1900x900x450, 1800x1400x500                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Bañera oval 1800x800x450                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Bañera oval 1900x900x450                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Bañera de esquina 1700x900/600x450, 1750x1350/700x450                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Bañera Familia FOX:                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| Bañera rectangular 1700x750x420, 1800x800x460                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Bañera oval 1850x900x460                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Solución de esquina 1800x800x460                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| LIVE:                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Bañera rectangular 1700x800x430, 1800x800x450                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Bañera Familia UNO:                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| Bañera rectangular 1700x750x450, 1800x800x480, 1700x800x480                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Bañera oval 1800x800x480                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Bañera hexagonal 1900x900x450, 2050x900x480                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Bañera Familia Vario Bañera de esquina NOVA 1400x1400x450, 1900x900x450, 2050x900x480                                                                                    |  |  |  |  |  |
| <b>Hoesch:</b>                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Arica 5569, 5573                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Armada 6169, 6173, 6174-6179, 6182, 6183                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Armada 6336, 6369, 6401, 6407, 6411, 6417, 6421, 6544, 6556, 6566, 6568                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Aviva 6618                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Aviva 6619, 6620                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Avventura 6648, 6698                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| Cartagena 5537                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Capri 6103-6107, 6116, 6195                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Combi 5590                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Edition Andree Putman 6655, 6656                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Foster 6646, 6647, 6629                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Foster 6628, 6476-6479                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Giorno 6679-6681, 6693, 6694, 6699                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| Happy D. 6180, 6181, 6484-6487                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Largo 3695, 3705, 3706, 3708, 3709                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| Largo 3692, 3693, 3694, 3696, 3707, 3691, 3710                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Lima 6388                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Medici 6005                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Maxi 3069, 3081, 3082, 3087, 3103, 3632                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Modula 6621-6624                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Midi 3517, 3518, 3623, 3627                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Midi 3633, 3635                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| Muna 4160-4210                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Oriental 6115                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Orlando 6017                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Parana 5533, 5544, 5545, 5564-5567, 5572                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Philippe Starck 6020, 6136                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Philippe Starck 6351, 6350                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Putman 6655                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Regatta 6454, 6455, 6456, 6457, 6460, 6461, 6462, 6455                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Scelta 3670, 3671, 3676-3678                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Scelta, 3672-3675, 3679                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Sensa Mare 3680, 3681                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Sensa Mare 6499                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| Single Bath 3686-3688                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Spectra 3650-3665, 6480-6483, 6626                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| Squadra 6138, 6139, 6090                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Temucu 5535, 5584, 5585, 5592, 5593                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| Tacna 5539, 5574, 6466                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Thasos 6435, 6447, 6531, 6627                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Topeka 5547, 5570, 5575                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Valdivia 5583                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Waikiki 6011                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Zero 6531, 6627                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| * = sólo utilice el desagüe Multiplex                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| <b>Ideal Standard:</b>                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Aqua K 6213-K 6217, K 6222-K 6223                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Aqua K 6219                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Aqua K 6224-K 6235, K 6070                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Connect Playa T 9623-37                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Connect Playa T 2700-T 2711                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Duplo K 6625, K 6626, K 6627                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Dynamic K 6594, K 6595, K 6596, K 6672, K 6216, K 6223                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Hotline K 2745 - K 2763                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Hotline K 2766 - K2768, K 2771                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| - K 2774, K 2779 - K2781, K 2783, K 2784                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Hotline K 2764, K 2765, K 2769, K 2770, K 2775, K 2776, K 2782                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Hotline Plus K 6238-K 6247, K 6535, K 6536, K 6602, K 6611, K 6618, K 6623, K 6801, K 6802                                                                               |  |  |  |  |  |
| Hotline Plus K 6252-K 6263, K 6265, K 6268-K 6273, K 6278-K 6281                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Hotline Plus K 6248-K 6251, K 6264-K 6281                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Isabella K 6693, K 6694, K 6688, K 6689, K 6687, K 6690, K 6686, K 6691                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Moments K 6174, K 6175                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Moments K 6182, K 6183                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Strada K 2605-2611                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| Tonic K 5029, K 6015, K 6702-6715                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Tonic K 6701, K 6700, K 6699, K 6698                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| Ultra Flat K 1618-1638, K 5172-5192                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| Venice K 6631, K 6696                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Venice K 6695                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Washpoint R 2041, K 1932, K 1931,                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| K 6072, K 6073                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Washpoint R 2043, R 2042                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Washpoint R 5114, 5113                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Washpoint K 5223-K 5233                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| <b>Kaldewei:</b>                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Arondo 870-881                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Bassino 144                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| Classic Duo/Oval, 103, 105, 107, 109-115                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Cornezza 670-681                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Duo Pool 150                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Duschplan 392, 415-422, 521, 523, 542-547, 554, 555                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| Duschplan XXL 423-428                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Dyna Duo 610, 611                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Dyna Set/Dyna Set Star 620/621, 622/623, 624/625, 626/627                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Dyna/Dyna Star 393, 394, 630, 631                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Ellipso Duo/Oval 230, 232                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Fontana 564, 565, 567, 568, 569, 583, 586, 587, 594, 2568, 2586                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| Fontana 584, 585, 589                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Kusatsu Pool 177                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| Mega Familie 180, 182, 184, 184-7                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Mini/Mini Star 830-837                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Novola Familie 252-254, 255*, 256, 257*, 260, 261, 262, 270*                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Plaza Duo 190, 192                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| Punta Duo 910                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Puro 652, 653, 693, 687, 691                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Puro 656, 657, 684, 688, 692                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Rondo Familie 700, 701, 706-711, 716-719                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| Sanidusch 495, 496, 558, 559                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| Sanidusch 395-397, 539-541, 548-552                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| Saniform Familie 245, 246, 330-338, 344, 345, 360-1-363-1, 366-1, 367-1, 371-1-373-1, 375-1, 374, 362-1 V1, 332 V1, 362-1 V2, 332 V2, 362-1 V3, 332 V3, 362-1 V4, 332 V2 |  |  |  |  |  |
| Sanilux/Sanilux Star 342, 343                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Studio/Studio Star 826, 827, 828, 829                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Superplan 385-391, 398-407                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Superplan XXL 408-413, 429-445                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| Twin Pool 660                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Vaio Familie 944-947, 950-961                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| Zirkon 501, 502, 600-606, 503-506                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Zirkon 507-514                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| * = referente a Novola con asa para bañera no se puede utilizar el desagüe Multiplex Trio junto con el juego de equipamiento MT1 y MT2                                   |  |  |  |  |  |
| <b>Keramag (Sanitec):</b>                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| Era 651800                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Icon 650470-650490                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| Icon 662400-662490                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| Preciosa 600380-600395                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Preciosa 652400-652495                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Renova Nr.1 657170/171, 657260/261, 657300, 657340, 657350, 657360-390                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| Renova Nr.1 652070, 652200, 652210, 652220, 652250,                                                                                                                      |  |  |  |  |  |

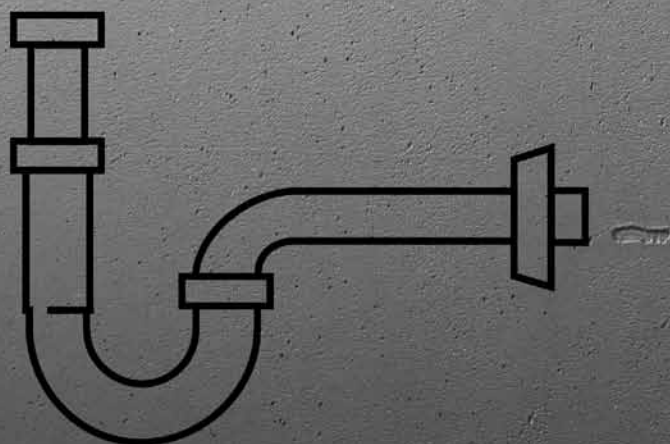
|                                 |   |                                 |   |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| 652280, 652290                  | F | Hawaii                          | B |
| Renova Nr.1 652075, 652080,     |   | Kreta Nova                      | A |
| 652090, 652190                  | G | K-Serie (K 1100-K 1900)         | A |
| Xeno 600180-600195              | B | Lagune                          | F |
|                                 |   | Lotus                           | A |
|                                 |   | Luna                            | A |
|                                 |   | Malibu                          | B |
|                                 |   | Milano                          | F |
| <b>Koralle (Sanitec):</b>       |   |                                 |   |
| Clarissa Plus rectángulo170/75, |   |                                 |   |
| 180/80, 190/90, Oval            |   |                                 |   |
| 180/85                          | B | Napoli                          | F |
| Clarissa Plus                   | F | Objekt                          | A |
| Facette rectángulo190/90,       |   | Objekt                          | F |
| 180/90, 170/75, 170/70,         |   | Plus                            | A |
| hexágono 205R/L                 | B | Plano                           | F |
| Facette 90                      | F | Quattro                         | A |
| Progress Oval 180, 190          | B | Rondo                           | F |
| Progress Maxi                   | C | Siena                           | A |
| Progress                        | F | Velden                          | A |
| Terra rectángulo 180, 190       | B | Venedig                         | B |
| Terra 90, 100, 120              | F |                                 |   |
| T 500 rectángulo 190/90,        |   | <b>Roca:</b>                    |   |
| 180/80, 170/70, Oval 180/85,    |   | Blues-N (25/65)                 | F |
| hexágono 200/85                 | B | Blues-N (160)                   | G |
| T700, T900                      | F | Body                            | A |
| T 200 rectángulo 160/70,        |   | Contesa                         | A |
| 170/75, 180/80, 190/90,         |   | Duo                             | A |
| Oval 180/85!, hexágono          |   | Hall                            | B |
| 195/80,                         |   | Hall                            | F |
| bañera corriente 145            | A |                                 |   |
| T 200                           | F | <b>Villeroy &amp; Boch:</b>     |   |
|                                 |   | Aqualoop UBA175AQU9V            | A |
| <b>Laufen:</b>                  |   | Aveo UBQ194AVE7V                | B |
| ILBAGNOALESSI ONE 241970,       |   | Bellevue (todos los modelos)    | A |
| 242970, 243970                  | C | Cassandra (todos los modelos)   | A |
| ILBAGNOALESSI 850971,           |   | Cetus (todos los modelos)       | B |
| 850972, 850974                  | F | City Live BQ 180CIT7MBV,        |   |
| Indura 215071-215076            | F | MEV,                            |   |
| LAUFEN PRO 232950, 232951       | B | FBV, FEV                        | B |
| LAUFEN PRO 233950, 233951,      |   | Colorado UBA200COC2V            | A |
| 230950, 230951, 231950,         |   | Dodona                          |   |
| 231951                          | A | UBA160/170/180DOD2V,            |   |
| LIVING BY LAUFEN 211431,        |   | UBA150DOD3LIV/FLV,              |   |
| 211432, 211433, 211435,         |   | UBA150DOD3REV/FRV               | A |
| 211436                          | F | Dodona UBA135DOD3V/PFV,         |   |
| LIVING BY LAUFEN 230430,        |   | UBA120DOD3V/PFV                 | B |
| 230431, 232430, 232431          | B | Futurion D (todos los modelos)  | F |
| LIVING BY LAUFEN 235430,        |   | Geos D (todos los modelos)      | F |
| 235431                          | C | La Belle UBQ180LAB2V            | B |
| Mimo 221550, 221551,            |   | Libra UBQ167/170/180LIB2V       | B |
| 221550, 222551                  | B | Lifetime (todos los modelos)    | F |
| PALOMBA COLLECTION              |   | Logic B (todos los modelos)     | A |
| 231800, 232800, 232801,         |   | Logic D (todos los modelos)     | F |
| 233800, 233801, 242800,         |   | Loop&Friends (todos los         |   |
| 242801, 243800, 243801,         |   | modelos)                        | B |
| 242970, 243970                  | B | Luxxus UBQ145LUX3LHV/SV/        |   |
| Paladium 225100, 225102,        |   | UV                              | B |
| 22511                           | A | Meander UBA170MEA2HGV           | A |
| Platina 215011, 215012, 215013  |   | My Art UBQ170MYA2V              | A |
|                                 | F | My Art UBQ180MYA2V              | B |
|                                 |   | My Nature UBA190NAT7V           | B |
| Platina 215021, 215022, 215023  | G | Nexus UBQ180NEO7V               | B |
|                                 |   | Omnia B arquitectura (todos los |   |
|                                 |   | modelos)                        | A |
| <b>Polypex:</b>                 | A | Omnia D (todos los modelos)     | F |
| Bahamas                         | A | Oberon UBQ 160/170/177/180      |   |
| Beach                           | B | OBE2V                           | B |
| Boa                             | C | O.novo B (todos los modelos)    | A |
| Cama                            | A | O.novo D (todos los modelos)    | F |
| Easy                            | A | Pavia UBQ160PAV2V               | A |
| Ego                             | F | Rebana (todos los modelos)      | B |
| Er-Sie-Es                       | A | Squaro (todos los modelos)      | B |
| E-Serie                         | G | Subway B (todos los modelos)    | B |
| Family                          | A | Subway D (todos los modelos)    | F |
| F 80, 90, 100, 120              | F |                                 |   |
| Florida                         | A |                                 |   |
| Gala                            | A |                                 |   |
| Grande                          | A |                                 |   |
| Happy                           | A |                                 |   |

Las informaciones de la lista de aplicaciones han sido concluidas de las informaciones de producto de los fabricantes. Asumimos ninguna garantía referente a la integridad, exactitud o a modificaciones.



**Válvulas y sifones para lavabos y bidets**

**Técnica de evacuación**



**viega**

**Desagües y sifones según DIN EN 274, para lavabos y bidés. Variantes de diseño y accesorios.**

Tecnología de alta calidad para edificios con montaje sencillo.

Válvulas universales y de cuello largo Visign con cubierta abierta o con cubierta de cierre por clic.

Sifones maximizadores de espacio para el montaje empotrado y visto.

Variantes de diseño.

Sifones de botella y curvos de latón o de plástico.

Accesorios para situaciones especiales de montaje.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Válvulas universales                          | 308 |
| Sifones empotrados y vistos                   | 311 |
| Sifones curvos                                | 312 |
| Sifones para bidés                            | 314 |
| Sifón de botella Eleganta, válvulas angulares | 315 |
| Sifones de botella                            | 316 |
| Accesorios                                    | 318 |



### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## VÁLVULAS UNIVERSALES



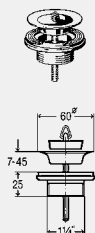
### Válvula universal equipamiento

Parte inferior de la válvula de latón mate-niquelado, tapón de válvula  
**modelo 5121**

| G  | Ø  | modelo                | UD | artículo             | MU | €      |
|----|----|-----------------------|----|----------------------|----|--------|
| 1¼ | 60 | pulido                | 50 | 100 261 <sup>1</sup> | 90 | 6,79   |
| 1¼ | 60 | latón de alta calidad | 1  | 129 286 <sup>2</sup> | 15 | 110,62 |
| 1¼ | 60 | cromo mate            | 1  | 310 653 <sup>1</sup> | 15 | 38,45  |
| 1¼ | 60 | blanco puro=RAL 9010  | 1  | 118 679 <sup>1</sup> | 15 | 41,06  |

<sup>1)</sup> parte superior de la válvula de acero inoxidable

<sup>2)</sup> parte superior de la válvula de latón



### Válvula universal equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de válvula, parte inferior de la válvula de plástico  
**modelo 5121K**

| G  | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 55 | 50 | 111 847  | 60 | 3,53 |



### Válvula universal equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, parte inferior de la válvula de plástico de color plata, tapón de válvula  
**modelo 5121.3**

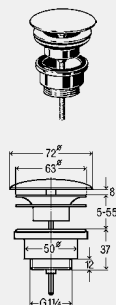
| G  | Ø  | modelo | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|--------|----|----------|----|------|
| 1¼ | 60 | gris   | 50 | 101 299  | 90 | 4,64 |



### Válvula universal equipamiento

Parte inferior de la válvula de latón mate-niquelado, filtro de acero inoxidable  
**modelo 5125**

| G  | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 60 | 50 | 104 337  | 90 | 6,85 |



### Válvula universal Visign V1

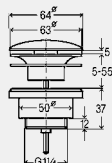
- latón cromado  
- no puede cerrarse

### equipamiento

Tapa protectora redonda  
**modelo 5438**

| G  | Ø  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 63 | 1  | 492 670  | 10 | 72,68 |




**Válvula universal**
**Visign V1**

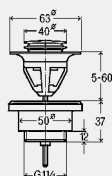
- latón cromado
- puede cerrarse

**equipamiento**

Cubierta de cierre por clic redonda

**modelo 5439**

| G  | Ø  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 1¼ | 63 | 1  | <b>492 687</b> | 10 | <b>87,30</b> |


**Válvula universal**
**Visign V1**

- latón cromado
- puede cerrarse

**equipamiento**

Cubierta de cierre por clic que puede bajarse

**modelo 5439.5**

| G  | Ø  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 1¼ | 63 | 1  | <b>680 701</b> | 10 | <b>83,81</b> |


**Válvula universal**
**Visign V2**

- latón cromado
- no puede cerrarse

**equipamiento**

Tapa protectora cuadrada

**modelo 5440**

| G  | Ø  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 1¼ | 63 | 1  | <b>492 793</b> | 10 | <b>126,09</b> |


**Válvula universal**
**Visign V2**

- latón cromado
- puede cerrarse

**equipamiento**

Cubierta de cierre por clic cuadrada

**modelo 5441**

| G  | Ø  | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 1¼ | 63 | 1  | <b>492 809</b> | 10 | <b>145,34</b> |


**Válvula de cuello largo**

- latón

**equipamiento**

Tapón de válvula, junta de perfil, ranuras de rebosadero

**modelo 5222.1**

| G  | Ø  | L  | modelo               | UD | artículo        | MU | €            |
|----|----|----|----------------------|----|-----------------|----|--------------|
| 1¼ | 60 | 70 | cromado              | 1  | <b>111 861</b>  | 90 | <b>17,43</b> |
| 1¼ | 60 | 70 | blanco puro=RAL 9010 | 1  | <b>129 040*</b> | 15 | <b>34,23</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias



### Válvula de cuello largo

- latón

#### equipamiento

Filtro, ranuras de rebosadero, junta de perfil

modelo 5226.1

| G  | Ø  | L  | modelo                | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|-----------------------|----|----------|----|--------|
| 1¼ | 60 | 70 | cromado               | 1  | 116 637  | 10 | 28,04  |
| 1¼ | 60 | 70 | latón de alta calidad | 1  | 150 723* | 15 | 116,23 |
| 1¼ | 60 | 70 | cromo mate            | 1  | 310 554  | 15 | 47,62  |
| 1¼ | 60 | 70 | blanco puro=RAL 9010  | 1  | 131 487  | 15 | 38,38  |

\* = disponible solo en caso de existencias



### Válvula de cuello largo

#### Visign V1

- latón cromado

- no puede cerrarse

- sin rebosadero

#### equipamiento

Tapa protectora redonda, junta de perfil

modelo 5430

| G  | Ø  | L  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 63 | 50 | 1  | 492 571  | 10 | 72,19 |
| 1¼ | 63 | 75 | 1  | 492 557  | 10 | 78,77 |



### Válvula de cuello largo

#### Visign V1

- latón cromado

- puede cerrarse

- sin rebosadero

#### equipamiento

Cubierta de cierre por clic redonda, junta de perfil

modelo 5431

| G  | Ø  | L  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----|----------|----|--------|
| 1¼ | 63 | 50 | 1  | 492 588  | 10 | 102,43 |
| 1¼ | 63 | 75 | 1  | 492 564  | 10 | 109,00 |



### Válvula de cuello largo

#### Visign V1

- latón cromado

- no puede cerrarse

#### equipamiento

Ranuras de rebosadero, tapa protectora redonda, junta de perfil

modelo 5432

| G  | Ø  | L  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 63 | 75 | 1  | 492 595  | 10 | 82,43 |



### Válvula de cuello largo

#### Visign V1

- latón cromado

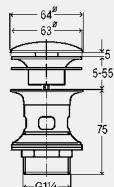
- puede cerrarse

#### equipamiento

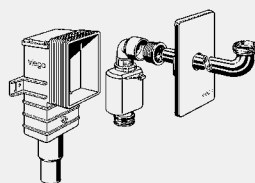
Cubierta de cierre por clic redonda, ranuras de rebosadero, junta de perfil

modelo 5433

| G  | Ø  | L  | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----|----|----------|----|--------|
| 1¼ | 63 | 75 | 1  | 492 601  | 10 | 112,66 |



## SIFONES EMPOTRADOS Y VISTOS

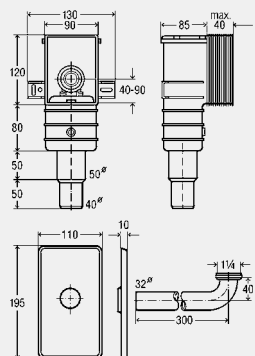


### Sifón

- para montaje empotrado
- plástico
- ajustable en altura

### nota

¡Para los modelos de lavabo Keramag "Paracelsus", "Vitalis" y "Dejuna" debe pedirse a Keramag el desagüe adecuado con el número de modelo siguiente: sifón empotrado con placa protectora, número de modelo Keramag: Paracelsus, Vitalis 521 323, Dejuna 521 423!  
control de calidad según DIN EN 274



| modelo        | G     | DN    | UD | artículo                   | MU | €            |
|---------------|-------|-------|----|----------------------------|----|--------------|
| <b>5633.1</b> | 1 1/4 | 50/40 | 1  | <b>553 753<sup>1</sup></b> | 90 | <b>63,98</b> |
| <b>5633.2</b> | 1 1/4 | 50/40 | 1  | <b>553 760<sup>2</sup></b> | 90 | <b>43,49</b> |

<sup>1)</sup> placa protectora de plástico cromada, codo de desagüe de latón cromado

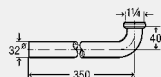
<sup>2)</sup> placa protectora de plástico blanca, codo de desagüe de plástico blanco



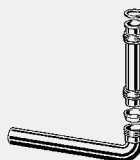
### Codo de desagüe 90°

- latón cromado

modelo 5621.24



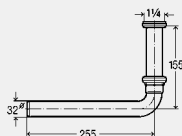
| G     | DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 | 350 | 1  | <b>575 588</b> | 10 | <b>28,17</b> |



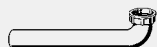
### Codo de desagüe 90°

- latón cromado

modelo 5621.1-880



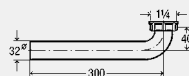
| G     | DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 | 255 | 10 | <b>119 263</b> | 10 | <b>24,51</b> |



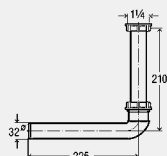
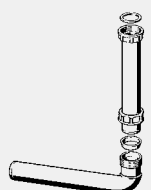
### Codo de desagüe 90°

- plástico

modelo 5621.25



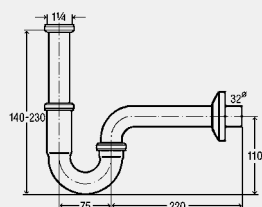
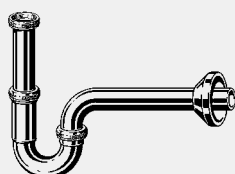
| G     | DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 | 300 | 1  | <b>618 865</b> | 90 | <b>11,43</b> |



**Codo de desagüe 90°**  
- plástico  
**equipamiento**  
Tubo de evacuación  
**modelo 5632.2**

| G     | DN | L   | UD | artículo       | MU | €           |
|-------|----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1 1/4 | 32 | 225 | 1  | <b>368 906</b> | 90 | <b>5,85</b> |

## SIFONES CURVOS



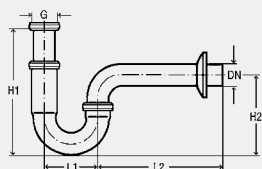
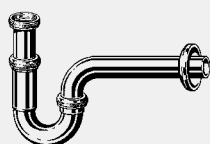
**Sifón curvo**  
**sifón Plus**  
- latón  
**equipamiento**  
Tubo ajustable 120 mm, codo de salida 220 mm  
control de calidad según DIN EN 274  
**modelo 5611.5**

| G     | DN | modelo                | UD | artículo       | MU | €             |
|-------|----|-----------------------|----|----------------|----|---------------|
| 1 1/4 | 32 | cromado               | 25 | <b>101 572</b> | 90 | <b>33,13</b>  |
| 1 1/4 | 32 | latón de alta calidad | 1  | <b>125 165</b> | 15 | <b>532,62</b> |
| 1 1/4 | 32 | cromo mate            | 1  | <b>310 226</b> | 15 | <b>88,19</b>  |
| 1 1/4 | 32 | blanco puro=RAL 9010  | 1  | <b>108 939</b> | 15 | <b>94,23</b>  |



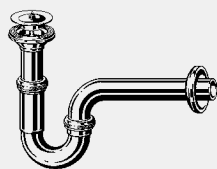
**Sifón curvo**  
- latón cromado  
**equipamiento**  
Codo de desagüe, embellecedor  
**modelo 5611.23**

| G     | DN | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 | 1  | <b>138 295</b> | 90 | <b>27,85</b> |



**Sifón curvo**  
- latón cromado  
control de calidad según DIN EN 274  
**modelo 5611**

| G     | DN | d  | L1 | L2  | H1      | H2  | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----|-----|---------|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 |    | 75 | 170 | 140-190 | 115 | 50 | <b>305 611</b> | 91 | <b>23,45</b> |
| 1 1/4 |    | 38 | 85 | 200 | 160-220 | 125 | 1  | <b>123 451</b> | 90 | <b>77,40</b> |
| 1 1/2 |    | 38 | 85 | 200 | 140-200 | 125 | 1  | <b>122 515</b> | 90 | <b>77,40</b> |



**Sifón curvo**

- latón cromado

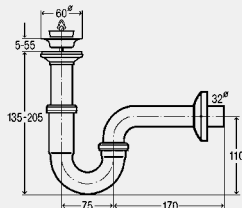
**equipamiento**

Válvula universal de acero inoxidable, tapón de válvula, junta para parte superior de la válvula, tubo ajustable 100 mm, codo de salida 170 mm

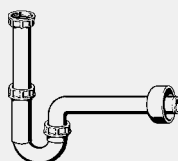
control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 5612**



| G     | DN | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 | 25 | <b>111 298</b> | 90 | <b>31,28</b> |



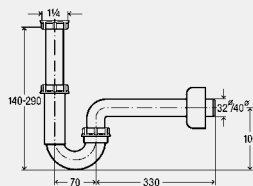
**Sifón curvo**

- plástico

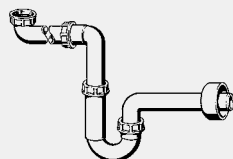
control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 5611K**



| G     | DN | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 | 50 | <b>105 952</b> | 90 | <b>11,64</b> |
| 1 1/4 | 40 | 50 | <b>406 462</b> | 90 | <b>11,64</b> |



**Sifón curvo**

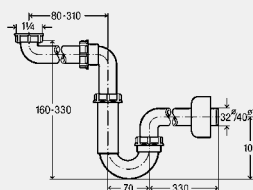
- plástico

- maximizador de espacio

control de calidad según

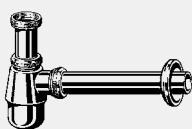
DIN EN 274

**modelo 5729**



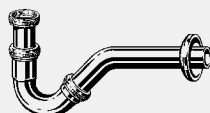
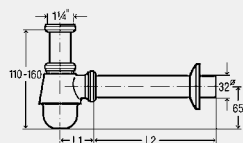
| G     | DN | UD | artículo       | MU | €            |
|-------|----|----|----------------|----|--------------|
| 1 1/4 | 32 | 50 | <b>606 220</b> | 90 | <b>20,85</b> |
| 1 1/4 | 40 | 50 | <b>606 237</b> | 90 | <b>20,85</b> |

## SIFONES PARA BIDÉS



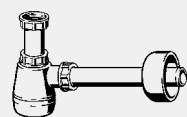
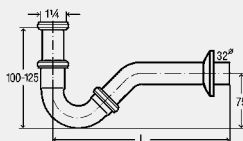
**Sifón de botella**  
- para bidé  
- latón cromado  
**modelo 5555**

| G   | DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1/4 | 32 | 200 | 25 | <b>114 619</b> | 90 | <b>30,55</b> |
| 1/4 | 32 | 250 | 25 | <b>116 941</b> | 90 | <b>32,13</b> |



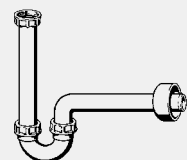
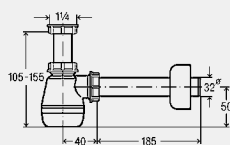
**Sifón curvo**  
- para bidé  
- latón  
**modelo 5535**

| G   | DN | L   | modelo  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-----|---------|----|----------------|----|--------------|
| 1/4 | 32 | 245 | cromado | 10 | <b>103 781</b> | 90 | <b>31,85</b> |



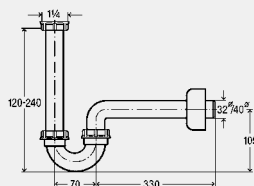
**Sifón de botella**  
- para bidé  
- plástico  
**modelo 5555K**

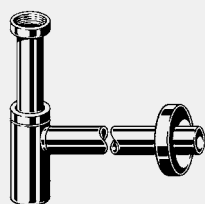
| G   | DN | L   | UD   | artículo       | MU | €           |
|-----|----|-----|------|----------------|----|-------------|
| 1/4 | 32 | 225 | 1/50 | <b>120 337</b> | 62 | <b>4,96</b> |



**Sifón curvo**  
- para bidé  
- plástico  
control de calidad según  
DIN EN 274  
**modelo 5536**

| G   | DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1/4 | 32 |     | 10 | <b>218 980</b> | 90 | <b>17,55</b> |
| 1/4 | 40 | 400 | 50 | <b>406 486</b> | 90 | <b>17,55</b> |



**SIFÓN DE BOTELLA ELEGANTA, VÁLVULAS ANGULARES**

**Sifón de botella Eleganta 1**

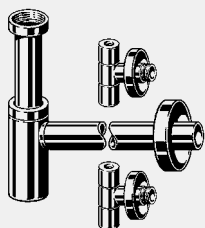
- latón cromado

**equipamiento**

Tubo ajustable 200 mm, tubo de salida 310 mm, embellecedor Ø32xØ80xH15 mm

**modelo 5788**

| G  | DN | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 1¼ | 32 | 1  | <b>440 190</b> | 90 | <b>193,13</b> |


**Sifón de botella kit Eleganta 1**

- equipado con válvula angular Eleganta 1 modelo 5788.45

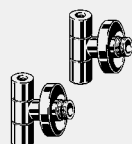
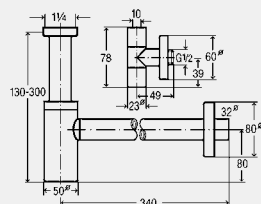
- latón cromado

**equipamiento**

2 válvulas angulares Eleganta, tubo ajustable 200 mm, tubo de salida 310 mm, embellecedor Ø32xØ80xH15 mm

**modelo 5788.4**

| G  | DN | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|----|----------------|----|---------------|
| 1¼ | 32 | 1  | <b>492 489</b> | 90 | <b>321,21</b> |


**Válvula angular Eleganta 1**

- latón cromado

- rosca R autoestanqueizante

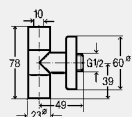
**equipamiento**

Embellecedor desplazable, racor largo con tuerca de apretado del cono de latón

**modelo 5788.45**

| R | DN | CK | UD | artículo       | MU | €             |
|---|----|----|----|----------------|----|---------------|
| ½ | 10 | 2  | 1  | <b>556 150</b> | 90 | <b>172,36</b> |

CK = cantidad en el kit


**Kit de tubos Eleganta**

- para prolongación de la válvula angular Eleganta

- cobre cromado

**modelo 5788.71**

| G | DN | L   | CK | UD | artículo       | MU | €            |
|---|----|-----|----|----|----------------|----|--------------|
| ¾ | 10 | 200 | 2  | 1  | <b>658 298</b> | 12 | <b>43,15</b> |

CK = cantidad en el kit


**Tubo Eleganta**

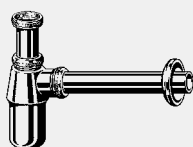
- para sifón

- latón cromado

**modelo 5788.70**

| DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 32 | 460 | 1  | <b>595 289</b> | 12 | <b>45,79</b> |

## SIFONES DE BOTELLA



### Sifón de botella

- latón

#### equipamiento

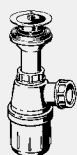
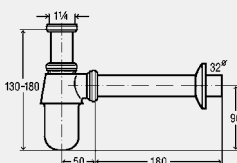
Plato Ø 50 mm, tubo ajustable 75 mm, tubo de salida 200 mm

control de calidad según DIN EN 274

modelo 5753

| G     | DN | modelo                | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|-----------------------|----|----------|----|--------|
| 1 1/4 | 32 | cromado               | 25 | 100 674  | 92 | 29,53  |
| 1 1/4 | 32 | latón de alta calidad | 1  | 134 990* | 15 | 487,85 |
| 1 1/4 | 32 | cromo mate            | 1  | 310 158* | 15 | 89,36  |

\* = disponible solo en caso de existencias



### Sifón de botella

- plástico

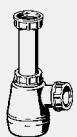
- sin tubo de evacuación,  
embellecedor

#### equipamiento

Plato Ø 50 mm, válvula universal de  
acero inoxidable, tapón de válvula

modelo 5726.2

| G     | DN | UD | artículo | MU | €    |
|-------|----|----|----------|----|------|
| 1 1/4 | 32 | 50 | 108 014  | 62 | 5,83 |



### Sifón de botella

- para bidé sin tubo de evacuación

- plástico

- sin tubo de evacuación

modelo 5555.2K

| G     | DN | UD | artículo | MU | €    |
|-------|----|----|----------|----|------|
| 1 1/4 | 32 | 50 | 104 023  | 62 | 4,11 |



### Sifón de botella

- para bidé

- latón

- sin tubo de evacuación, embellecedor

modelo 5555.2

| G     | DN | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|---------|----|----------|----|-------|
| 1 1/4 | 32 | cromado | 25 | 111 786  | 90 | 25,70 |



### Sifón de botella

- latón cromado

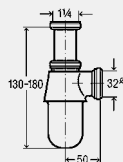
- sin tubo de evacuación

#### equipamiento

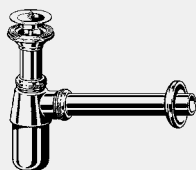
Plato Ø 50 mm

modelo 5753.2

| G     | DN | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|----|----------|----|-------|
| 1 1/4 | 32 | 25 | 105 082  | 92 | 24,38 |







**Sifón de botella**

- latón cromado

**equipamiento**

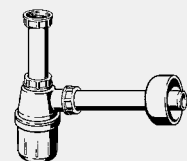
Plato Ø 50 mm, válvula universal, tapón de válvula, junta para parte superior de la válvula, tubo ajustable 100 mm, tubo de salida 200 mm

control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 5754**

| G  | DN | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 1¼ | 32 | 25 | <b>102 845</b> | 92 | <b>35,38</b> |



**Sifón de botella**

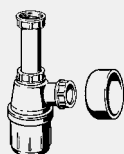
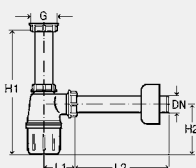
- plástico

**equipamiento**

Plato Ø 50 mm

**modelo 5725**

| G  | DN | L1 | L2  | H1      | H2  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|-----|---------|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1¼ | 32 | 40 | 185 | 145-235 | 100 | 50 | <b>108 694</b> | 62 | <b>4,96</b> |
| 1¼ | 40 | 45 | 180 | 150-240 | 105 | 25 | <b>151 560</b> | 62 | <b>5,34</b> |
| 1½ | 40 | 45 | 180 | 160-225 | 105 | 25 | <b>119 270</b> | 62 | <b>5,34</b> |



**Sifón de botella**

- plástico

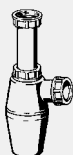
- sin tubo de evacuación

**equipamiento**

Plato Ø 50 mm, embellecedor

**modelo 5725.0**

| G  | DN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1¼ | 32 | 50 | <b>120 764</b> | 62 | <b>4,34</b> |
| 1½ | 40 | 50 | <b>130 558</b> | 62 | <b>4,57</b> |



**Sifón de botella**

- plástico

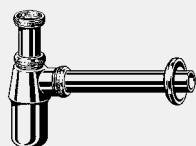
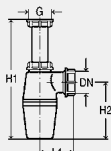
- sin tubo de evacuación, embellecedor

**equipamiento**

Plato Ø 50 mm

**modelo 5725.2**

| G  | DN | L1 | H1      | H2  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|---------|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1¼ | 32 | 40 | 145-235 | 100 | 50 | <b>101 992</b> | 62 | <b>4,11</b> |
| 1¼ | 40 | 45 | 150-240 | 105 | 50 | <b>137 755</b> | 62 | <b>4,23</b> |
| 1½ | 40 | 45 | 160-225 | 105 | 50 | <b>103 149</b> | 62 | <b>4,28</b> |



**Sifón de botella**

- latón cromado

**equipamiento**

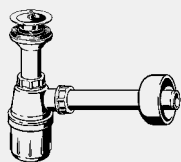
Plato Ø 50 mm, tubo de salida 300 mm

control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 5753.1**

| G  | DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1¼ | 32 | 300 | 25 | <b>365 868</b> | 92 | <b>34,34</b> |



### Sifón de botella

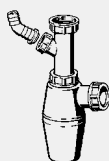
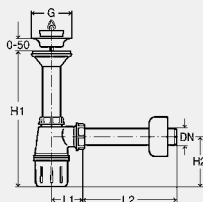
- plástico

### equipamiento

Plato Ø 50 mm, válvula universal de acero inoxidable, tapón de válvula

**modelo 5726**

| G  | DN | L1 | L2  | H1      | H2  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|-----|---------|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 40 | 45 | 180 | 185-235 | 105 | 10 | <b>137 182</b> | 62 | <b>8,89</b> |



### Sifón de botella

- plástico

- sin tubo de evacuación, embellecedor

### equipamiento

Plato Ø 50 mm, conexión de manguera de aguas residuales

control de calidad según DIN EN 274

**modelo 5727.2**

| G  | DN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 40 | 50 | <b>112 752</b> | 62 | <b>5,81</b> |

## ACCESORIOS



### Tubo de evacuación

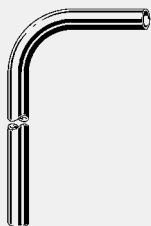
- latón

### equipamiento

Borde

**modelo 9945-143**

| DN | L   | modelo                | UD | artículo       | MU | €             |
|----|-----|-----------------------|----|----------------|----|---------------|
| 32 | 75  | cromado               | 5  | <b>121 587</b> | 11 | <b>5,11</b>   |
| 32 | 120 | cromado               | 5  | <b>670 856</b> | 10 | <b>5,00</b>   |
| 32 | 150 | cromado               | 10 | <b>670 863</b> | 10 | <b>9,38</b>   |
| 32 | 200 | cromado               | 50 | <b>100 599</b> | 13 | <b>5,85</b>   |
| 32 | 250 | cromado               | 50 | <b>101 480</b> | 13 | <b>7,47</b>   |
| 32 | 300 | cromado               | 50 | <b>102 203</b> | 13 | <b>11,77</b>  |
| 32 | 300 | blanco puro=RAL 9010  | 5  | <b>125 813</b> | 15 | <b>37,21</b>  |
| 32 | 300 | latón de alta calidad | 1  | <b>141 493</b> | 15 | <b>182,34</b> |
| 32 | 300 | cromo mate            | 1  | <b>310 011</b> | 15 | <b>53,09</b>  |
| 32 | 500 | cromado               | 5  | <b>128 326</b> | 13 | <b>17,04</b>  |
| 38 | 300 | cromado               | 1  | <b>142 766</b> | 11 | <b>25,36</b>  |
| 40 | 300 | cromado               | 5  | <b>131 388</b> | 11 | <b>25,36</b>  |



### Tubo de salida 90°

- para sifón de botella

- latón cromado

- sin borde

**modelo 5792-111**

| DN | L1  | L2  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 32 | 250 | 580 | 10 | <b>110 710</b> | 11 | <b>51,74</b> |
| 32 | 220 | 680 | 25 | <b>102 654</b> | 11 | <b>45,79</b> |
| 40 | 220 | 580 | 5  | <b>125 424</b> | 11 | <b>70,70</b> |
| 40 | 220 | 680 | 5  | <b>136 376</b> | 11 | <b>78,43</b> |


**Tubo de salida 180°**
**tubo de suelo**

- para sifón curvo
- latón cromado

| modelo     | DN | L   | cb | UD | artículo | MU | €      |
|------------|----|-----|----|----|----------|----|--------|
| 5611.1-147 | 38 | 680 | ✓  | 1  | 130 978  | 11 | 136,45 |
| 5611-147   | 32 | 680 |    | 10 | 116 149  | 11 | 69,68  |

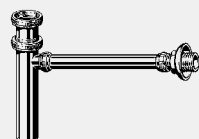
cb = con borde


**Codo de desagüe 90°**

- latón cromado

**modelo 1341.411**

| G  | DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 32 | 50 | 109 059  | 90 | 17,34 |


**Tubo ajustable**

- latón cromado
- distancia desde el centro a la entrada de la pared 240 mm

**equipamiento**

Racor de ajuste, conexión de agua de evacuación G¾

**modelo 5611.03**

| G  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 1  | 121 709  | 10 | 59,74 |


**Codo de desagüe 90°**

- plástico

**modelo 1341.415**

| G  | DN | UD   | artículo | MU | €    |
|----|----|------|----------|----|------|
| 1½ | 40 | 1/25 | 148 973  | 60 | 6,87 |
| 1¼ | 32 | 1/50 | 115 111  | 60 | 6,68 |
| 1½ | 32 | 1/50 | 122 027  | 60 | 6,81 |


**Tubo ajustable**

- plástico cromado

**equipamiento**

Racor de manguera G¾, placa de cierre

**modelo 5692.1**

| G  | L   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 200 | 10 | 103 033  | 10 | 18,66 |


**Codo de desagüe 90°**

- para sifón
- latón cromado

**equipamiento**

Borde

**modelo 5611-101**

| DN | d  | L   | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 32 |    | 175 | 10 | 116 828  | 13 | 9,57  |
| 32 |    | 250 | 10 | 105 860  | 13 | 14,53 |
| 32 |    | 300 | 10 | 105 594  | 13 | 17,62 |
|    | 38 | 200 | 1  | 126 681  | 11 | 34,26 |


**Pieza en T de desagüe**

- para conexión de manguera de aguas residuales
- latón cromado

**equipamiento**

Racor de manguera G¾, compuerta antirretorno en la entrada lateral

**modelo 5619**

| G  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 55 | 10 | 103 224  | 10 | 23,40 |


**Tubo**

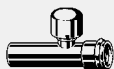
- para prolongación del tubo de salida
- latón cromado
- sin borde

| modelo   | DN | L   | UD | artículo | MU | €     |
|----------|----|-----|----|----------|----|-------|
| 5753-542 | 32 | 200 | 50 | 104 627  | 12 | 10,49 |
| 5753-542 | 32 | 250 | 50 | 112 240  | 12 | 13,40 |
| 5753-542 | 32 | 300 | 50 | 111 113  | 12 | 16,32 |
| 5753-542 | 32 | 700 | 1  | 121 730  | 12 | 38,91 |
| 5763-542 | 40 | 200 | 1  | 126 391  | 12 | 16,32 |
| 5763-542 | 40 | 400 | 1  | 143 954  | 12 | 34,98 |



**Tubo**  
- latón cromado  
**equipamiento**  
Manguito, junta tórica  
**modelo 5694**

| DN | L   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 32 | 125 | 25 | 102 647  | 10 | 10,00 |



**Tubo**  
- latón cromado  
**equipamiento**  
Manguito, junta tórica, aireador de tubo  
**modelo 5694.5**

| DN | L   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 32 | 125 | 1  | 115 524  | 10 | 38,04 |



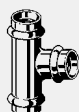
**Codo de desagüe 90°**  
- cobre cromado  
**equipamiento**  
Manguito, juntas tóricas  
**modelo 5696**

| DN1 | DN2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 32  | 32  | 1  | 622 329  | 10 | 37,81 |



**Codo de desagüe 45°**  
- cobre cromado  
**equipamiento**  
Manguito, juntas tóricas  
**modelo 5698**

| DN1 | DN2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 32  | 32  | 1  | 701 369  | 10 | 37,81 |



**Pieza en T**  
- cobre cromado  
**equipamiento**  
Manguito, juntas tóricas  
**modelo 5697**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 32 | 1  | 622 312  | 10 | 48,04 |



**Manguito**  
- latón cromado  
**equipamiento**  
Juntas tóricas  
**modelo 5695**

| DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 32 | 25 | 102 371  | 10 | 7,06 |



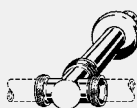
**Racor de conexión**  
- plástico  
**modelo 7988**

| DN1 | DN2 | UD | artículo | MU | €    |
|-----|-----|----|----------|----|------|
| 32  | 32  | 50 | 138 110  | 60 | 2,09 |



**Manguito**  
- latón cromado  
**equipamiento**  
Juntas cónicas, tope  
**modelo 5972.153**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 32 | 1  | 105 488  | 90 | 13,70 |
| 40 | 1  | 129 477  | 90 | 17,28 |



**Pieza en T**  
- para conexión de 2 sifones de lavabo en el lavabo doble  
- latón cromado  
**modelo 5617**

| G  | DN | L   | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 32 | 250 | 1  | 120 573  | 10 | 62,68 |

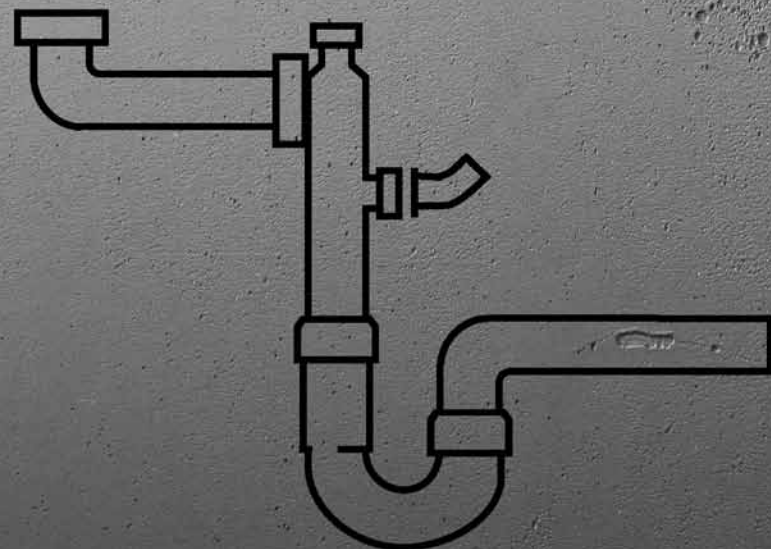


**Tubo**  
- para prolongación del tubo de salida  
- plástico  
- sin borde  
**modelo 5725V-542**

| d  | L   | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|----|----------|----|------|
| 32 | 200 | 25 | 193 508  | 60 | 0,98 |
| 32 | 250 | 10 | 613 280  | 60 | 1,30 |
| 40 | 200 | 10 | 699 987  | 60 | 1,23 |

# Válvulas para fregaderos, vertederos y aparatos

## Técnica de evacuación



**viega**

**Sumideros, sifones y accesorios para fregaderos, vertederos y electrodomésticos, según DIN EN 274.**

Tecnología de alta calidad para edificios con montaje sencillo.  
Sifones de PP (polipropileno): las mejores propiedades para evacuar aguas residuales domésticas.

Las conexiones de electrodomésticos y las piezas de empalme especiales permiten adaptarse a variantes especiales de aplicación.

Sifones maximizadores de espacio para el montaje empotrado y visto.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Válvulas de desagüe                                  | 324 |
| Válvulas y rebosaderos                               | 325 |
| Economizadores de espacio                            | 325 |
| Sifones curvos                                       | 326 |
| Uniones de desagüe                                   | 327 |
| Sifones para pilas de fregaderos y electrodomésticos | 328 |
| Accesorios para desagües de fregadero                | 329 |
| Accesorios                                           | 331 |



### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



4 015211 305611

### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## VÁLVULAS DE DESAGÜE



### Válvula de desagüe

- para fregadero

#### equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de válvula con gancho triangular, parte inferior de la válvula de plástico

**modelo 7432**

| G  | Ø  | AV | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 70 | 40 | 50 | <b>102 678</b> | 60 | <b>3,91</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula



### Válvula de desagüe

- para fregadero

#### equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de válvula con anilla, parte inferior de la válvula de plástico

**modelo 7432.31**

| G  | Ø  | AV | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 70 | 40 | 50 | <b>101 961</b> | 60 | <b>4,13</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula



### Válvula de desagüe

- para fregadero

#### equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de válvula, cadena de bolas cromada (250 mm) con sujeción de cadena, parte inferior de la válvula de plástico

**modelo 7432.51**

| G  | Ø  | AV | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 70 | 40 | 50 | <b>106 140</b> | 60 | <b>5,77</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula



### Válvula de desagüe

- para fregadero

#### equipamiento

Cestillo de acero inoxidable extraíble, parte superior de la válvula de acero inoxidable, parte inferior de la válvula de plástico

**modelo 7128**

| G  | Ø     | AV | S90 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-------|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | 114,5 | 60 | ✓   | 40 | <b>109 967</b> | 10 | <b>31,21</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



### Válvula de desagüe

- para fregadero

#### equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de válvula con gancho triangular, parte inferior de la válvula de latón

**modelo 7122**

| G  | Ø  | AV | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | 80 | 25 | 25 | <b>103 385</b> | 90 | <b>12,57</b> |
| 2  | 80 | 25 | 1  | <b>116 354</b> | 90 | <b>14,34</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula



### Válvula de desagüe

- para fregadero

#### equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de válvula con gancho triangular, parte inferior de la válvula de plástico

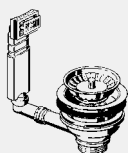
**modelo 7122K**

| G  | Ø  | AV | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 80 | 40 | 25 | <b>109 516</b> | 60 | <b>5,83</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula



## VÁLVULAS Y REBOSADEROS



### Válvula/rebosadero

- para fregadero
- plástico

#### equipamiento

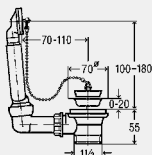
Cestillo de acero inoxidable extraíble, parte superior de la válvula de acero inoxidable, filtro de rebosadero, articulación esférica, tubo de rebosadero ajustable en altura

**modelo 7128.4**

| G  | Ø     | AV | S90 | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-------|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | 114,5 | 60 | ✓   | 10 | <b>325 107</b> | 10 | <b>40,23</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



### Válvula/rebosadero

- para fregadero
- plástico

#### equipamiento

Parte superior de la válvula de acero inoxidable, tubo de rebosadero ajustable en altura, junta de rebosadero (apropiada para paredes de fregadero rectas y curvadas), articulación esférica, tapón de válvula con cadena de bolas cromada (250 mm) y sujeción de cadena

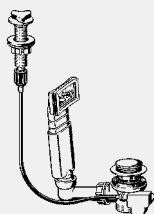
control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 7462.71**

| G  | Ø  | AV | UD   | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|------|----------------|----|-------------|
| 1½ | 70 | 55 | 1/50 | <b>100 834</b> | 60 | <b>8,45</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula



### Válvula/rebosadero

- para fregadero
- plástico

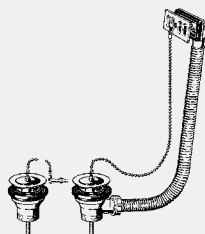
#### equipamiento

Mecánica de cable Bowden, accionamiento con maneta giratoria cromada, parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de la válvula cromado, tubo de rebosadero ajustable en altura, junta de rebosadero (apropiada para paredes de fregadero rectas y curvadas), articulación esférica

| modelo         | G  | Ø  | AV | cr | UD | artículo       | MU | €            |
|----------------|----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| <b>7138.2</b>  | 1½ | 70 | 70 | ✓  | 1  | <b>147 266</b> | 60 | <b>77,83</b> |
| <b>7138.52</b> | 1½ | 70 | 70 |    | 1  | <b>152 550</b> | 60 | <b>71,77</b> |

AV = altura de la parte inferior de la válvula

cr = con rebosadero



### Válvula/rebosadero

- para fregadero doble con orificio de desagüe Ø 80 mm

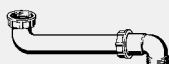
#### equipamiento

Filtro de rebosadero, parte superior de la válvula de acero inoxidable, tubo de rebosadero flexible, tapón de válvula, cadena de bolas cromada con sujeción de cadena

**modelo 7463**

| G  | Ø  | UD   | artículo       | MU | €            |
|----|----|------|----------------|----|--------------|
| 1½ | 80 | 1/50 | <b>340 186</b> | 60 | <b>33,91</b> |

## ECONOMIZADORES DE ESPACIO

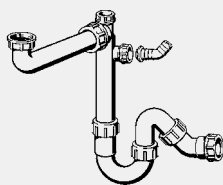


### Codo de desagüe 90°

- plástico

**modelo 7860.71-880**

| G1 | G2 | L      | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|--------|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 1½ | 75-300 | 1  | <b>105 785</b> | 60 | <b>7,15</b> |



**Sifón curvo economizador de espacio**

- para fregadero
- plástico

**equipamiento**

Codo de desagüe 45° atornillable, conexión de manguera de aguas residuales

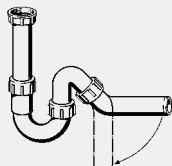
control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 7850.917**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 35 | 134 099  | 60 | 17,68 |

**SIFONES CURVOS**



**Sifón curvo**

- para fregadero
- plástico

**equipamiento**

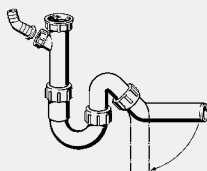
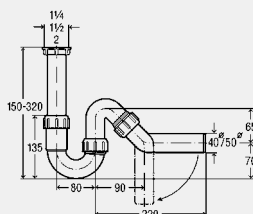
Codo de desagüe 45°

control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 7985.20**

| G  | DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 40 | 25 | 113 957  | 60 | 12,60 |
| 1¼ | 50 | 25 | 115 449  | 60 | 12,60 |
| 1½ | 40 | 50 | 104 634  | 61 | 6,11  |
| 1½ | 50 | 50 | 102 821  | 61 | 6,11  |
| 2  | 50 | 25 | 115 654  | 60 | 12,60 |



**Sifón curvo**

- para fregadero
- plástico

**equipamiento**

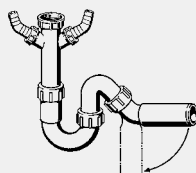
Codo de desagüe 45°, conexión de manguera de aguas residuales

control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 7985.30**

| G  | DN | UD     | artículo | MU | €     |
|----|----|--------|----------|----|-------|
| 1¼ | 40 | 25     | 114 596  | 60 | 13,45 |
| 1¼ | 50 | 25     | 118 242  | 60 | 13,45 |
| 1½ | 40 | 50/500 | 101 800  | 61 | 6,83  |
| 1½ | 50 | 50     | 101 206  | 61 | 6,83  |
| 2  | 50 | 25     | 116 668  | 60 | 13,45 |



**Sifón curvo**

- para fregadero
- plástico

**equipamiento**

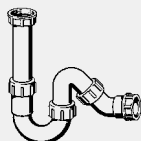
Codo de desagüe 45°, 2 conexiones de aguas residuales

control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 7985.32**

| G  | DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1½ | 50 | 10 | 694 166  | 61 | 8,70 |



**Sifón curvo**

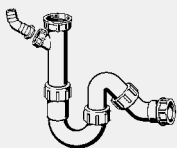
- para fregadero
- plástico

**equipamiento**

Codo de desagüe 45° atornillable

**modelo 7985.217**

| G  | DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1½ | 40 | 50 | 279 394  | 61 | 7,02 |


**Sifón curvo**

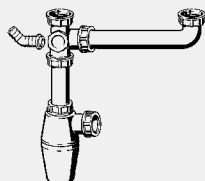
- para fregadero
- plástico

**equipamiento**

Codo de desagüe 45° atornillable, conexión de manguera de aguas residuales

**modelo 7985.317**

| G  | DN | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 40 | 50 | <b>279 387</b> | 61 | <b>7,70</b> |

**UNIONES DE DESAGÜE**

**Unión de desagüe**

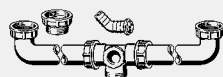
- para fregadero doble
- sin tubo de evacuación

**equipamiento**

Desagüe excéntrico, conexión de manguera de aguas residuales, sifón de botella

**modelo 791.14**

| G  | DN | L      | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|--------|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | 40 | 80–310 | 25 | <b>110 895</b> | 60 | <b>14,81</b> |

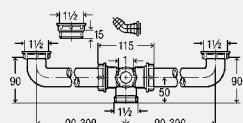

**Unión de desagüe**

- para fregadero doble
- plástico

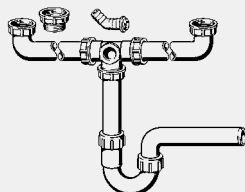
**equipamiento**

Desagüe céntrico, conexión de manguera de aguas residuales, pieza de compensación de altura

**modelo 792**



| G1 | G2 | calibre | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|---------|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | 1½ | 180–600 | 25 | <b>113 063</b> | 60 | <b>12,74</b> |


**Unión de desagüe**

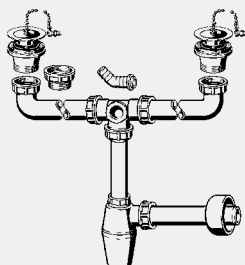
- para fregadero doble
- plástico

**equipamiento**

Desagüe céntrico, conexión de manguera de aguas residuales, pieza de compensación de altura, sifón curvo

**modelo 7928.5**

| G  | DN | calibre | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|---------|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | 40 | 160–570 | 25 | <b>119 744</b> | 60 | <b>20,13</b> |


**Unión de desagüe**

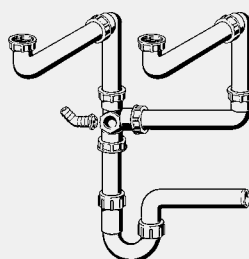
- para fregadero doble
- plástico

**equipamiento**

Desagüe céntrico, conexión de manguera de aguas residuales, parte superior de la válvula de acero inoxidable, tapón de válvula, cadena de bolas cromada con sujeción de cadena, sifón de botella

**modelo 7929.11**

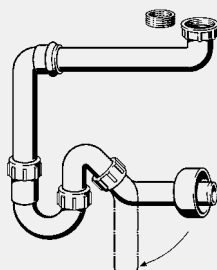
| G  | Ø  | DN | calibre | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|---------|----|----------------|----|--------------|
| 1½ | 70 | 40 | 160–570 | 25 | <b>125 417</b> | 60 | <b>28,57</b> |



**Unión de desagüe**  
- para fregadero doble  
- plástico

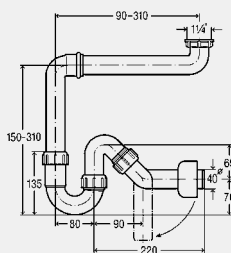
**equipamiento**  
Conexión de manguera de aguas  
residuales, sifón curvo  
**modelo 792.94**

| G  | DN | UD   | artículo       | MU | €            |
|----|----|------|----------------|----|--------------|
| 1½ | 40 | 1/20 | <b>289 171</b> | 60 | <b>23,81</b> |

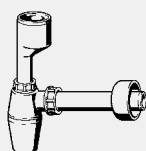


**Sifón curvo**  
- plástico  
**equipamiento**  
Codo de desagüe 45°  
**modelo 97512**

| G  | DN | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 1¼ | 40 | 30 | <b>307 721</b> | 60 | <b>13,66</b> |



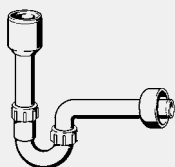
## SIFONES PARA PILAS DE FREGADEROS Y ELECTRODOMÉSTICOS



**Sifón de botella**  
- para cubeta de urinario o pila de  
fregadero sin sifón adaptado  
- plástico

**equipamiento**  
Conexión excéntrica, junta labiada,  
embellecedor, desagüe horizontal  
**modelo 5725.94**

| DN1 | DN2 | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 50  | 40  | 60 | <b>112 271</b> | 60 | <b>20,51</b> |



### Sifón curvo

- para cubeta de urinario o pila de fregadero sin sifón adaptado
- plástico

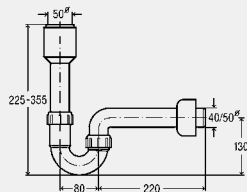
### equipamiento

Desagüe horizontal, junta labiada, embellecedor

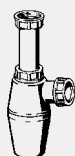
control de calidad según

DIN EN 274

modelo 7985.94



| DN1 | DN2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 50  | 40  | 1  | 117 771  | 60 | 25,04 |
| 50  | 50  | 10 | 114 640  | 60 | 25,04 |



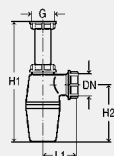
### Sifón de botella

- plástico
- sin tubo de evacuación, embellecedor

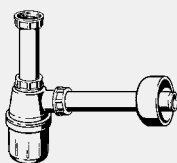
### equipamiento

Plato Ø 50 mm

modelo 5725.2



| G  | DN | L1 | H1      | H2  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|---------|-----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 32 | 40 | 145-235 | 100 | 50 | 101 992  | 62 | 4,11 |
| 1¼ | 40 | 45 | 150-240 | 105 | 50 | 137 755  | 62 | 4,23 |
| 1½ | 40 | 45 | 160-225 | 105 | 50 | 103 149  | 62 | 4,28 |



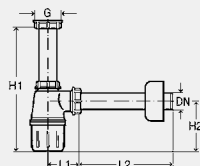
### Sifón de botella

- plástico

### equipamiento

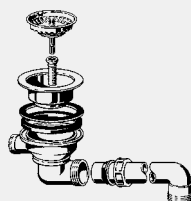
Plato Ø 50 mm

modelo 5725



| G  | DN | L1 | L2  | H1      | H2  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|-----|---------|-----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 32 | 40 | 185 | 145-235 | 100 | 50 | 108 694  | 62 | 4,96 |
| 1¼ | 40 | 45 | 180 | 150-240 | 105 | 25 | 151 560  | 62 | 5,34 |
| 1½ | 40 | 45 | 180 | 160-225 | 105 | 25 | 119 270  | 62 | 5,34 |

## ACCESORIOS PARA DESAGÜES DE FREGADERO



### Desagüe

- sin mecánica de cable Bowden

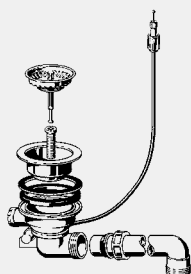
### equipamiento

Conexión de rebosadero, cestillo de acero inoxidable extraíble, codo de desagüe 90°, parte superior de la válvula de acero inoxidable

modelo 7139.15

| G  | Ø     | S90 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 114,5 | ✓   | 1  | 578 886  | 10 | 41,45 |

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



### Desagüe

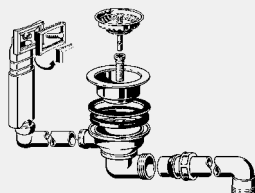
#### equipamiento

Mecánica de cable Bowden, conexión de rebosadero, cestillo de acero inoxidable extraíble, codo de desagüe 90°, parte superior de la válvula de acero inoxidable

**modelo 7139.16**

| G  | Ø     | S90 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 114,5 | ✓   | 1  | 578 893  | 10 | 55,23 |

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



### Válvula/rebosadero

- sin mecánica de cable Bowden

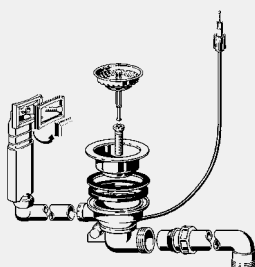
#### equipamiento

Rebosadero, junta de rebosadero (apropiada para paredes de fregadero rectas y curvadas), cestillo de acero inoxidable extraíble, codo de desagüe 90°, parte superior de la válvula de acero inoxidable

**modelo 7139.151**

| G  | Ø     | S90 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 114,5 | ✓   | 1  | 678 548  | 60 | 46,49 |

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



### Válvula/rebosadero

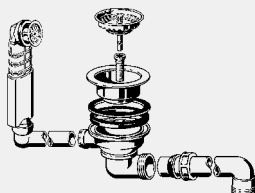
#### equipamiento

Mecánica de cable Bowden, rebosadero, junta de rebosadero (apropiada para paredes de fregadero rectas y curvadas), cestillo de acero inoxidable extraíble, codo de desagüe 90°, parte superior de la válvula de acero inoxidable

**modelo 7139.161**

| G  | Ø     | S90 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 114,5 | ✓   | 1  | 678 562  | 60 | 61,57 |

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



### Válvula/rebosadero

- sin mecánica de cable Bowden

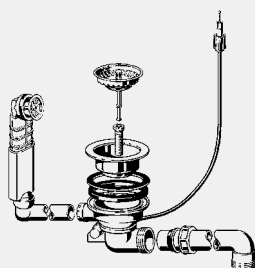
#### equipamiento

Rebosadero redondo, filtro de rebosadero, cestillo de acero inoxidable extraíble, codo de desagüe 90°, parte superior de la válvula de acero inoxidable

**modelo 7139.152**

| G  | Ø     | S90 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 114,5 | ✓   | 1  | 678 555  | 60 | 47,62 |

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



### Válvula/rebosadero

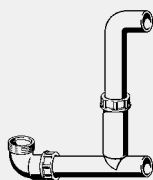
#### equipamiento

Mecánica de cable Bowden, rebosadero redondo, filtro de rebosadero, cestillo de acero inoxidable extraíble, codo de desagüe 90°, parte superior de la válvula de acero inoxidable

**modelo 7139.162**

| G  | Ø     | S90 | UD | artículo | MU | €     |
|----|-------|-----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 114,5 | ✓   | 1  | 678 579  | 60 | 62,68 |

S90 = para fregadero con orificio de desagüe Ø 90



**Unión de desagüe**  
- para fregadero doble  
- plástico  
**modelo 7139.20**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 40 | 1  | 689 025  | 60 | 24,62 |



**Accionamiento giratorio**  
- para tuerca de cable Bowden de plástico  
**modelo 7139.11**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 577 445  | 10 | 32,19 |



**Accionamiento de giro doble**  
- para tuerca de cable Bowden de plástico  
**modelo 7139.13**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 578 862  | 10 | 43,04 |



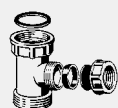
**Cestillo**  
- para fregadero con mecánica de cable Bowden  
- acero inoxidable  
**modelo 7139.169**

| Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 82 | 1  | 680 695  | 60 | 8,85 |



**Cestillo**  
- para fregadero con accionamiento manual  
- acero inoxidable  
**modelo 7139.159**

| Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 82 | 1  | 680 688  | 60 | 8,40 |



**Pieza de transición**  
- plástico  
**equipamiento**  
Conexión de rebosadero o de electrodomésticos  
**modelo 7139.18**

| G1 | G2 | Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----|----|----------|----|------|
| 1½ | 1½ | 25 | 65 | 1  | 678 593  | 90 | 4,28 |

## ACCESORIOS



**Tubo ajustable tubo de evacuación**  
- plástico  
**equipamiento**  
Junta  
**modelo 6892**

| G  | DN | L   | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 40 | 120 | 10 | 115 432  | 10 | 3,40  |
| 1¼ | 40 | 200 | 10 | 125 400  | 10 | 6,21  |
| 1½ | 40 | 200 | 10 | 106 591  | 10 | 6,21  |
| 1½ | 40 | 500 | 5  | 136 888  | 10 | 23,04 |
| 1½ | 50 | 250 | 10 | 118 686  | 10 | 8,79  |
| 2  | 40 | 200 | 5  | 130 534  | 10 | 6,83  |
| 2  | 50 | 500 | 5  | 154 424  | 10 | 23,04 |



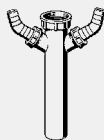
**Tubo ajustable equipamiento**  
- plástico  
Junta, racor de manguera 45°  
**modelo 7985.31-697**

| G  | DN | L   | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|-----|----|----------|----|------|
| 1½ | 40 | 200 | 10 | 117 153  | 60 | 3,62 |



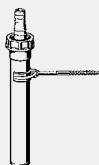
**Tubo ajustable**  
- plástico  
**equipamiento**  
Junta, conexión lateral  
**modelo 7985.30-697**

| G  | DN | L   | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 40 | 200 | 10 | <b>115 388</b> | 60 | <b>3,85</b> |



**Tubo ajustable**  
- plástico  
**equipamiento**  
Junta, 2 racores para mangueras 45°  
**modelo 7985.50**

| G  | DN | L   | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 40 | 200 | 10 | <b>104 559</b> | 60 | <b>7,04</b> |



**Tubo ajustable**  
- para manguera de aguas residuales de la lavadora o del lavavajillas  
- plástico  
**equipamiento**  
Sujeción al tabique, boquilla de goma, racor  
**modelo 4995.05-876**

| DN | L   | UD | artículo       | MU | €           |
|----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 40 | 250 | 1  | <b>109 523</b> | 60 | <b>6,23</b> |



**Racor de manguera 45°**  
- para conexión de manguera de aguas residuales  
- plástico  
**modelo 7968**

| G | Ø     | UD | artículo       | MU | €           |
|---|-------|----|----------------|----|-------------|
| 1 | 20-24 | 10 | <b>102 999</b> | 60 | <b>1,13</b> |



**Racor de manguera 45°**  
- para 2 conexiones de aguas residuales  
- plástico  
**modelo 7968.5**

| G | Ø     | UD | artículo       | MU | €           |
|---|-------|----|----------------|----|-------------|
| 1 | 20-24 | 10 | <b>109 530</b> | 60 | <b>2,68</b> |



**Racor de manguera 90°**  
- para conexión de manguera de aguas residuales  
- plástico  
**modelo 7969**

| G  | Ø     | UD | artículo       | MU | €           |
|----|-------|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 20-24 | 10 | <b>110 888</b> | 60 | <b>1,47</b> |



**Reducción**  
- plástico  
**equipamiento**  
Junta labiada  
**modelo 4919**

| DN1 | DN2 | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 40  | 50  | 10 | <b>110 468</b> | 72 | <b>9,66</b> |



**Embellecedor**  
- plástico  
**modelo 5725.5-45V**

| DN | Ø  | H  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 40 | 80 | 35 | 10 | <b>282 530</b> | 60 | <b>1,36</b> |
| 40 | 85 | 50 | 10 | <b>282 547</b> | 60 | <b>0,89</b> |
| 50 | 90 | 25 | 10 | <b>282 554</b> | 60 | <b>0,89</b> |



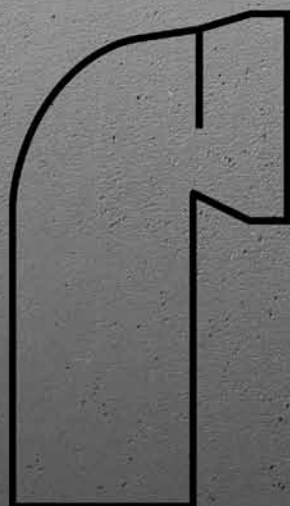
**Reducción**  
- plástico  
**modelo 7391**

| G1 | G2 | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 1½ | 1¼ | 25 | <b>103 897</b> | 60 | <b>2,15</b> |



**Válvulas para inodoros y urinario**

**Técnica de evacuación**



**viega**

**Desagües, sifones y accesorios para inodoros y urinarios, según DIN 1380 y DIN 19541.**

Tecnología de alta calidad para edificios con montaje sencillo.  
Codos de conexión de inodoros y piezas de aspiración de PP (polipropileno): las mejores propiedades para evacuar aguas residuales domésticas.

Codos de conexión de inodoros en múltiples variantes de color.  
Kits de conexión para inodoros murales y de pie.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Codos y tubos de conexión                         | 336 |
| Codos y tubos de conexión con seguro antirretorno | 337 |
| Embelledores                                      | 337 |
| Kits de conexión de inodoro mural                 | 338 |
| Desagües de urinario                              | 341 |
| Accesorios                                        | 342 |



### Ayuda de cálculo sin compromiso:

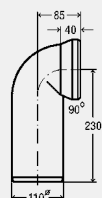
Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## CODOS Y TUBOS DE CONEXIÓN



### Codo de conexión 90°

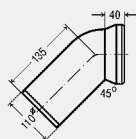
- para inodoro
- plástico

#### equipamiento

Junta labiada

modelo 3811

| DN  | modelo         | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----------------|----|----------|----|-------|
| 100 | blanco alpino  | 25 | 100 551  | 71 | 5,30  |
| 100 | beige          | 10 | 103 125  | 71 | 7,70  |
| 100 | manhattan      | 10 | 105 051  | 71 | 7,70  |
| 100 | verde musgo    | 10 | 123 758  | 71 | 20,49 |
| 100 | pergamon/camee | 10 | 130 435  | 71 | 7,70  |



### Codo de conexión 45°

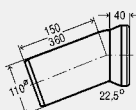
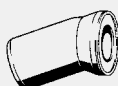
- para inodoro
- plástico

#### equipamiento

Junta labiada

modelo 3812

| DN  | modelo         | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----------------|----|----------|----|-------|
| 100 | blanco alpino  | 25 | 101 718  | 71 | 6,21  |
| 100 | beige          | 10 | 107 567  | 71 | 9,11  |
| 100 | manhattan      | 10 | 110 840  | 71 | 9,11  |
| 100 | verde musgo    | 10 | 140 014  | 71 | 76,11 |
| 100 | pergamon/camee | 10 | 145 743  | 71 | 9,11  |



### Codo de conexión 22,5°

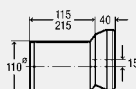
- para inodoro
- plástico

#### equipamiento

Junta labiada

modelo 3813

| DN  | L   | modelo         | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----------------|----|----------|----|-------|
| 100 | 150 | blanco alpino  | 25 | 101 855  | 71 | 6,21  |
| 100 | 150 | beige          | 10 | 109 578  | 71 | 9,11  |
| 100 | 150 | manhattan      | 10 | 112 516  | 71 | 9,11  |
| 100 | 150 | verde musgo    | 10 | 140 809  | 71 | 76,11 |
| 100 | 150 | pergamon/camee | 10 | 146 801  | 71 | 9,11  |
| 100 | 360 | blanco alpino  | 10 | 116 484  | 71 | 17,06 |



### Tubo de conexión

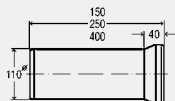
- para compensación de tolerancia para conexión de desagüe de inodoro
- plástico

#### equipamiento

Manguito excéntrico, junta labiada

modelo 3815.1

| DN  | L   | modelo        | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|---------------|----|----------|----|-------|
| 100 | 155 | blanco alpino | 10 | 103 231  | 71 | 11,40 |
| 100 | 255 | blanco alpino | 10 | 614 775  | 71 | 21,06 |



**Tubo de conexión**

- para inodoro
- plástico

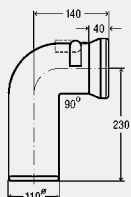
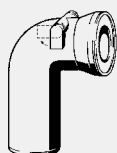
**equipamiento**

Junta labiada

**modelo 3815**

| DN  | L   | modelo         | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|----------------|----|----------------|----|--------------|
| 100 | 150 | blanco alpino  | 10 | <b>103 668</b> | 71 | <b>6,02</b>  |
| 100 | 250 | blanco alpino  | 10 | <b>101 312</b> | 71 | <b>6,21</b>  |
| 100 | 250 | beige          | 10 | <b>107 086</b> | 71 | <b>9,00</b>  |
| 100 | 250 | manhattan      | 10 | <b>111 908</b> | 71 | <b>9,00</b>  |
| 100 | 250 | pergamon/comee | 10 | <b>268 275</b> | 71 | <b>9,00</b>  |
| 100 | 400 | blanco alpino  | 10 | <b>101 831</b> | 71 | <b>9,19</b>  |
| 100 | 400 | beige          | 10 | <b>106 539</b> | 71 | <b>13,36</b> |
| 100 | 400 | manhattan      | 10 | <b>106 805</b> | 71 | <b>13,36</b> |
| 100 | 400 | pergamon/comee | 10 | <b>130 664</b> | 71 | <b>13,36</b> |
| 100 | 400 | verde musgo    | 10 | <b>133 955</b> | 71 | <b>70,85</b> |

**CODOS Y TUBOS DE CONEXIÓN CON SEGURO ANTIRRETORNO**



**Codo de conexión 90°**

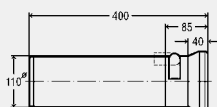
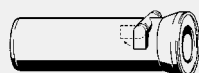
- para inodoro

**equipamiento**

Compuerta antirretorno, accionamiento manual, junta labiada

**modelo 3811.5**

| DN  | L   | modelo        | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|---------------|----|----------------|----|--------------|
| 100 | 230 | blanco alpino | 1  | <b>138 882</b> | 71 | <b>91,68</b> |



**Tubo de conexión**

- para inodoro

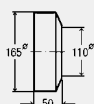
**equipamiento**

Compuerta antirretorno, accionamiento manual, junta labiada

**modelo 3815.5**

| DN  | L   | modelo        | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|---------------|----|----------------|----|--------------|
| 100 | 400 | blanco alpino | 1  | <b>134 969</b> | 71 | <b>95,64</b> |

**EMBELLECEDORES**



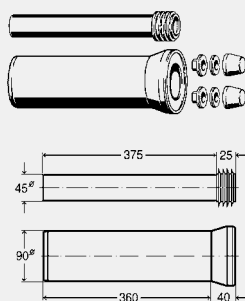
**Embellecedor**

- para codo de conexión de inodoro, tubo de conexión de inodoro
- plástico

**modelo 3819**

| DN  | Ø   | H  | modelo         | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|-----|----|----------------|----|----------------|----|-------------|
| 100 | 165 | 50 | blanco alpino  | 50 | <b>101 671</b> | 71 | <b>2,21</b> |
| 100 | 165 | 50 | beige          | 50 | <b>105 914</b> | 71 | <b>3,23</b> |
| 100 | 165 | 50 | manhattan      | 50 | <b>108 304</b> | 71 | <b>3,23</b> |
| 100 | 165 | 50 | pergamon/comee | 50 | <b>268 251</b> | 71 | <b>3,23</b> |

## KITS DE CONEXIÓN DE INODORO MURAL



### Kit de conexión

- plástico

### equipamiento

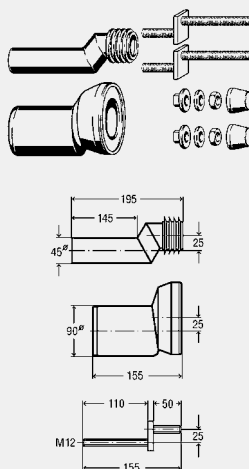
Conector de tubo de descarga con tubo de conexión 45x400 mm, tubo de conexión de inodoro con junta labiada, kit de montaje (accesorios de cubierta blancos)

### nota

¡Para obtener información sobre el tubo prolongador sin conector de tubo de descarga,- modelo 3817.5!

**modelo 3817.819**

| DN | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 90 | 400 | 1  | <b>654 474</b> | 71 | <b>70,74</b> |



### Kit de conexión

- para compensación de altura hasta 25 mm

- plástico

### equipamiento

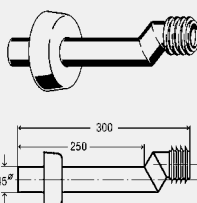
Conector de tubo de descarga con tubo de conexión, racor de conexión de inodoro con junta labiada, barras roscadas

### nota

Sin garantía; puede reducir el caudal de evacuación y de descarga normativo!

**modelo 8094**

| DN | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 90 | 1  | <b>344 382</b> | 75 | <b>93,96</b> |



### Tubo de descarga

- para inodoro de pie, compensación de altura hasta 25 mm

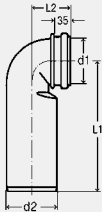
- plástico

### equipamiento

Junta labiada, embellecedor

**modelo 8310.80**

| d  | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 45 | 300 | 1  | <b>579 531</b> | 75 | <b>76,04</b> |



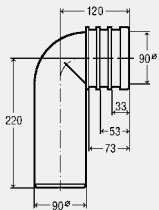
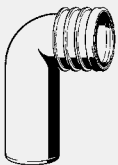
**Codo de conexión 90°**

- para inodoro, soldadura con tubo PE, insertar en tubo de evacuación
- plástico

**equipamiento**

Ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta  
**modelo 3816**

| d1  | d2  | L1  | L2 | DN  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|-----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 90  | 90  | 235 | 75 | 90  | 1  | 326 609  | 71 | 28,72 |
| 90  | 110 | 210 | 85 | 90  | 1  | 296 032  | 71 | 28,72 |
| 110 | 110 | 300 | 85 | 100 | 10 | 107 048  | 71 | 28,72 |



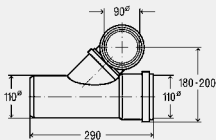
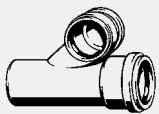
**Codo de conexión 90°**

- PP
- ajustable en profundidad

**equipamiento**

Ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta  
**modelo 3816.1**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 90 | 1  | 440 244  | 71 | 52,91 |



**Derivación**

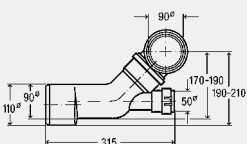
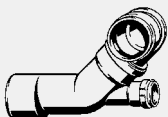
- para montaje en serie de inodoro
- no apropiado para elemento de inodoro Viega Eco modelo 8180.26
- plástico
- con reducción de altura

**equipamiento**

Codo de conexión de inodoro con ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, juntas

**modelo 8092**

| DN1 | DN2 | DN3 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 100 | 90  | 100 | 1  | 284 497  | 75 | 76,49 |



**Derivación**

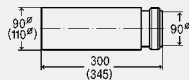
- para montaje en serie de inodoro, montaje en serie de lavabo
- no apropiado para elemento de inodoro Viega Eco modelo 8180.26
- plástico
- con reducción de altura

**equipamiento**

Codo de conexión de inodoro con ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, juntas

**modelo 8093**

| DN1 | DN2 | DN3 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 100 | 90  | 50  | 1  | 284 503  | 75 | 66,72 |



#### Pieza de conexión

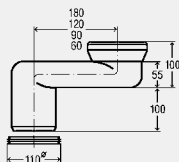
- para conexión horizontal de elemento de inodoro, soldadura con tubo PE, insertar en tubo de evacuación
- plástico

#### equipamiento

Tubo de conexión de inodoro con ranura para la fijación en clip de inodoro para paredes ligeras, junta

#### modelo 8091

| DN1 | DN2 | L   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 90  | 90  | 300 | 1  | <b>684 150</b> | 75 | <b>40,34</b> |
| 90  | 100 | 345 | 1  | <b>293 987</b> | 75 | <b>47,83</b> |



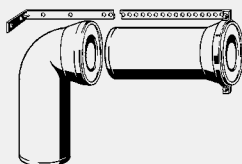
#### Codo de desplazamiento 90°

- para desplazamiento de tubos para montaje sobre el suelo, todos los materiales de tubos de aguas residuales
- no apropiado para taza de inodoro 4,5 l
- PP

#### equipamiento

Junta labiada, junta de perfil

| modelo        | DN  | desplazamiento | UD | artículo       | MU | €            |
|---------------|-----|----------------|----|----------------|----|--------------|
| <b>8090</b>   | 100 | 180            | 1  | <b>294 885</b> | 75 | <b>51,32</b> |
| <b>8090.1</b> | 100 | 120            | 1  | <b>340 780</b> | 75 | <b>51,32</b> |
| <b>8090.2</b> | 100 | 90             | 1  | <b>484 354</b> | 75 | <b>51,32</b> |
| <b>8090.3</b> | 100 | 60             | 1  | <b>484 361</b> | 75 | <b>51,32</b> |



#### Kit de conexión

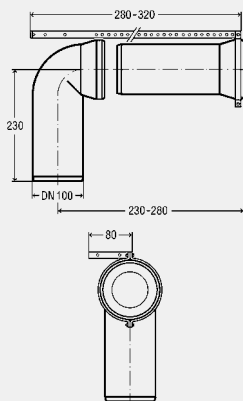
- para inodoro de pie universal con zócalo
- plástico

#### equipamiento

Codo de conexión de inodoro, tubo de conexión, juntas labiadas, kit de montaje

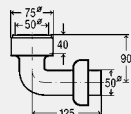
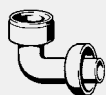
#### modelo 3811.01

| DN  | L1  | L2  | modelo | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|-----|--------|----|----------------|----|--------------|
| 100 | 230 | 400 | blanco | 1  | <b>131 777</b> | 71 | <b>48,87</b> |





## DESAGÜES DE URINARIO



### Codo de desagüe 90°

- para urinario

- plástico

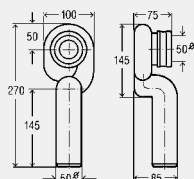
#### equipamiento

Junta labiada, embellecedor

según DIN 1380

modelo 3228

| DN1 | DN2 | L   | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 50  | 50  | 125 | cromado | 1  | 132 644  | 10 | 40,49 |
| 50  | 50  | 125 | blanco  | 1  | 108 212  | 10 | 16,83 |



### Pieza de aspiración

- para urinario, cantidad de descarga 1-4 l

- plástico

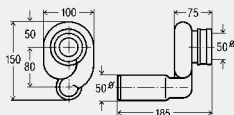
#### equipamiento

Sifón, junta labiada, desagüe vertical

control de calidad según DIN 19541

modelo 3233.8

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 10 | 492 458  | 10 | 37,68 |



### Pieza de aspiración

- para urinario, cantidad de descarga 1-4 l

- plástico

#### equipamiento

Sifón, junta labiada, desagüe horizontal

control de calidad según DIN 19541

modelo 3233.9

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 10 | 492 465  | 10 | 37,68 |



### Pieza de aspiración

- para urinario, cantidad de descarga 1-4 l, tecnología de sensores de sifón

- pieza de repuesto para kit de montaje para urinario modelo 8121.020

- plástico

#### equipamiento

Desagüe horizontal, sifón, junta labiada, sensor

control de calidad según DIN 19541

modelo 3233.4

| DN | UD | artículo | MU | €      |
|----|----|----------|----|--------|
| 50 | 1  | 654 269  | 10 | 211,68 |



### Pieza de inserción

- para conexión de urinario, agua de entrada

- latón

modelo 8019.21

| L  | R   | UD | artículo | MU | €     |
|----|-----|----|----------|----|-------|
| 90 | 1/2 | 1  | 308 551  | 65 | 12,40 |

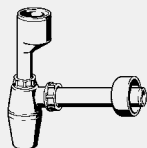


### Junta

- para conexión de urinario, agua de entrada
- goma

**modelo 8019.22**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 308 568  | 65 | 7,49 |



### Sifón de botella

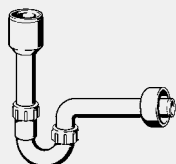
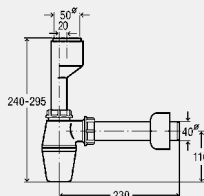
- para cubeta de urinario o pila de fregadero sin sifón adaptado
- plástico

### equipamiento

Conexión excéntrica, junta labiada, embellecedor, desagüe horizontal

**modelo 5725.94**

| DN1 | DN2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 50  | 40  | 60 | 112 271  | 60 | 20,51 |



### Sifón curvo

- para cubeta de urinario o pila de fregadero sin sifón adaptado
- plástico

### equipamiento

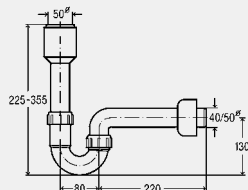
Desagüe horizontal, junta labiada, embellecedor

control de calidad según

DIN EN 274

**modelo 7985.94**

| DN1 | DN2 | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 50  | 40  | 1  | 117 771  | 60 | 25,04 |
| 50  | 50  | 10 | 114 640  | 60 | 25,04 |



## ACCESORIOS



### Tubo de descarga

- plástico
- equipamiento**
- Tubo de conexión, junta labiada
- modelo 3817.6**

| d  | L   | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|----|----------|----|------|
| 45 | 230 | 1  | 130 503  | 71 | 7,11 |



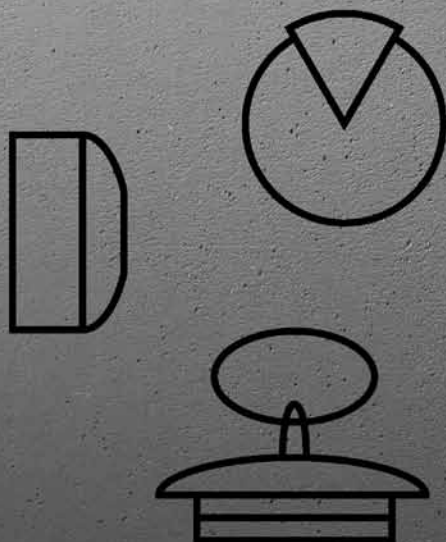
### Tubo de descarga

- plástico
- sin conector de tubo de descarga
- modelo 3817.5**

| d  | L   | UD | artículo | MU | €    |
|----|-----|----|----------|----|------|
| 45 | 400 | 1  | 312 664  | 71 | 4,36 |

# Repuestos para sifones y válvulas de evacuación

## Técnica de evacuación



**viega**

**Piezas de repuesto, kits de equipamiento y accesorios para los grupos de productos:**

Sumideros para bañeras y platos de ducha

Desagües para lavabos y bidés

Desagües para fregaderos, vertederos y aparatos

Desagües para inodoros y urinarios



**Repuestos para sifones y válvulas de evacuación, vease también en nuestra pagina de internet [viega.es](http://viega.es)**

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Multiplex, serie hasta I/2015                            | 346 |
| Multiplex, serie a partir de II/2015                     | 350 |
| Rotaplex, serie hasta I/2015                             | 353 |
| Rotaplex, serie a partir de II/2015                      | 356 |
| Multiplex Trio Visign MT1/MT2                            | 358 |
| Multiplex Trio Visign MT3/MT4                            | 362 |
| Multiplex Trio Visign MT5, serie hasta II/2015           | 365 |
| Multiplex Trio Visign MT3/MT5, serie a partir de II/2015 | 367 |
| Rotaplex Trio Visign RT1/RT2                             | 370 |
| Rotaplex Trio Visign RT3/RT4                             | 374 |
| Rotaplex Trio Visign RT5                                 | 377 |
| Rotaplex Trio Visign RT3/RT5, serie a partir de II/2015  | 379 |
| Simplex                                                  | 381 |
| Tempoplex, serie a partir de 1997-2001                   | 383 |
| Tempoplex, serie a partir de 2001                        | 385 |
| Tempoplex, serie a partir de 2006                        | 386 |
| Tempoplex Plus                                           | 388 |
| Domoplex                                                 | 390 |
| Multiplex Trio F, Multiplex Trio F motorizada            | 391 |
| Rotaplex Trio F, Rotaplex Trio F motorizada              | 391 |
| Multiplex Trio F motorizada, Rotaplex Trio motorizada    | 392 |
| Válvulas para bañeras y platos de ducha                  | 393 |
| Válvulas y sifones para lavabos y bidets                 | 393 |
| Válvulas para fregaderos, vertederos y aparatos          | 396 |
| Válvulas para inodoros y urinario                        | 397 |



## Ayuda de cálculo sin compromiso:

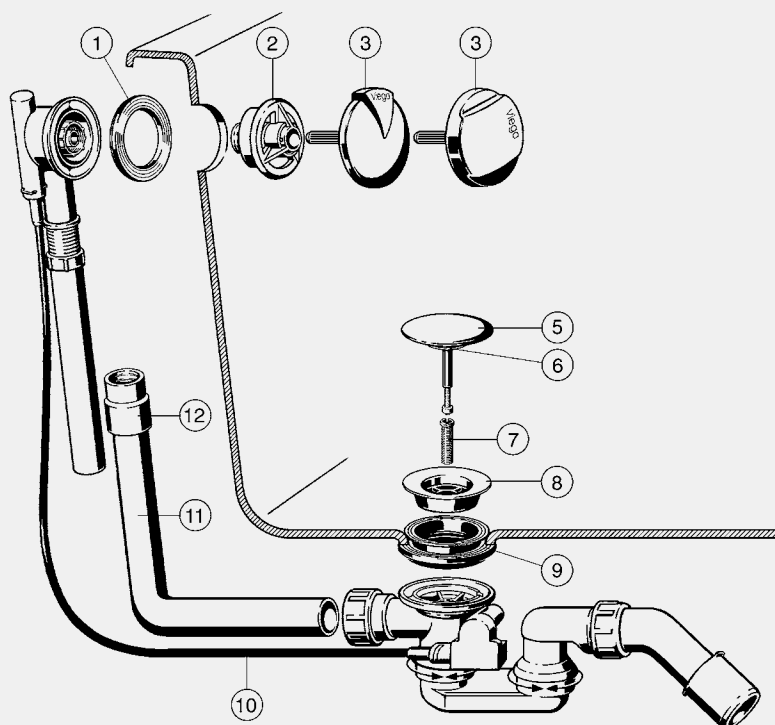
Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



## Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

MULTIPLEX, SERIE HASTA I/2015



**Junta**

- para rebosadero, Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio, Simplex
- serie hasta 2014
- fig. 1
- modelo 9959.4**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|---|----|----------|----|------|
| 48,5 | 76 | 5 | 10 | 398 385  | 10 | 6,11 |

DI = Diámetro interior



**Brida**

- para fijación de rebosadero, Multiplex Visign M3/M4, Rotaplex Visign R3/R4
- cromado
- fig. 2
- modelo 6154.108**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 655 457  | 10 | 12,81 |



**Brida**

- para fijación de rebosadero, Multiplex, Rotaplex
- serie hasta 2014
- fig. 2
- modelo 6168-236**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 143 138  | 10 | 10,72 |



**Brida**

- para fijación de rebosadero, Multiplex (antiguo), Simplex
- serie hasta 2014
- fig. 2
- modelo 9784.3-236**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 477 608  | 10 | 12,32 |



**Brida**  
- para fijación de rebosadero,  
Multiplex, Simplex, Rotaplex, serie  
2014  
- fig. 2  
**modelo 6168.09**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 734 596  | 10 | 11,70 |



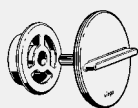
**Maneta de giro  
Visign M1/R1**  
- para Multiplex, Rotaplex  
- fig. 3  
**modelo 6162.02**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 280 949  | 10 | 15,62 |



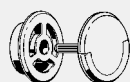
**Maneta de giro  
Visign M2/R2**  
- para Multiplex, Rotaplex  
- fig. 3  
**modelo 6162.07**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 554 118  | 10 | 15,62 |



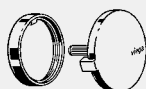
**Kit de equipamiento  
Visign M3/R3**  
- para Multiplex, Rotaplex  
**equipamiento**  
Maneta de giro, brida  
- fig. 3  
**modelo 6956.09**

| modelo  | UD | artículo | MU | €       |
|---------|----|----------|----|---------|
| cromado | 1  | 778 941  | 14 | bajo d. |



**Kit de equipamiento  
Visign M4/R4**  
- para Multiplex, Rotaplex  
**equipamiento**  
Maneta de giro, brida  
- fig. 3  
**modelo 6155.09**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 632 267  | 14 | 33,68 |



**Kit de equipamiento  
Visign M5/R5**  
- para Multiplex, Multiplex  
Visign M5, Rotaplex, Rotaplex  
Visign R5, Multiplex Trio F,  
Rotaplex Trio F  
- serie hasta 2014  
**equipamiento**  
Maneta de giro, tapa rebosadero  
cromada  
**modelo 6167.09**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 699 062  | 14 | 33,68 |



**Tapón de la válvula**  
- para Multiplex, Multiplex Trio,  
Simplex  
- fig. 5  
**modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 50 | 215 392  | 10 | 10,23 |



**Junta**  
- para tapón de la válvula, Multiplex,  
Multiplex Trio, Simplex  
- goma  
- fig. 6  
**modelo 6162-268**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 26 | 42 | 5 | 1  | 104 740  | 10 | 2,19 |

DI = Diámetro interior



**Tornillo**  
- para parte superior de la válvula  
- fig. 7  
**modelo 6162.45-593**

| M  | L  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 12 | 28 | 1  | 122 485  | 10 | 3,89 |


**Parte superior de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio
- latón cromado
- fig. 8

**modelo 6162-955**

| Ø  | H  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 70 | 16 | 1  | <b>119 812</b> | 10 | <b>12,19</b> |


**Junta**

- para parte superior de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 9

**modelo 6162.473**

| DI   | Ø  | H  | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 43,5 | 76 | 21 | 1  | <b>398 378</b> | 10 | <b>7,06</b> |

DI = Diámetro interior


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

| modelo          | L    | BS | BC | BL | UD | artículo       | MU | €            |
|-----------------|------|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| <b>6162-152</b> | 540  | ✓  |    |    | 1  | <b>135 027</b> | 10 | <b>28,30</b> |
| <b>6163-152</b> | 725  |    | ✓  |    | 1  | <b>160 418</b> | 10 | <b>35,23</b> |
| <b>6165-152</b> | 1070 |    |    | ✓  | 1  | <b>147 969</b> | 10 | <b>46,34</b> |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

**modelo 6162.19**

| L    | BS | BC | BL | UD | artículo       | MU | €            |
|------|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 560  | ✓  |    |    | 1  | <b>721 732</b> | 10 | <b>28,30</b> |
| 725  |    | ✓  |    | 1  | <b>721 749</b> | 10 | <b>35,23</b> |
| 1070 |    |    | ✓  | 1  | <b>721 954</b> | 10 | <b>46,34</b> |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 11

| modelo             | L1  | L2  | BS | BC | BL | UD | artículo       | MU | €            |
|--------------------|-----|-----|----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| <b>6176-651</b>    | 220 | 180 | ✓  |    |    | 1  | <b>113 124</b> | 10 | <b>10,85</b> |
| <b>6163.45-651</b> | 310 | 230 |    | ✓  |    | 1  | <b>121 556</b> | 10 | <b>21,57</b> |
| <b>6165</b>        | 660 | 300 |    |    | ✓  | 1  | <b>167 899</b> | 10 | <b>22,43</b> |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero
- goma
- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 32 | 28 | 1  | <b>117 245</b> | 10 | <b>4,02</b> |


**Tornillo de ajuste**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio

**modelo 6151-912**

| M | L  | UD | artículo       | MU | €           |
|---|----|----|----------------|----|-------------|
| 5 | 25 | 1  | <b>110 277</b> | 10 | <b>1,47</b> |



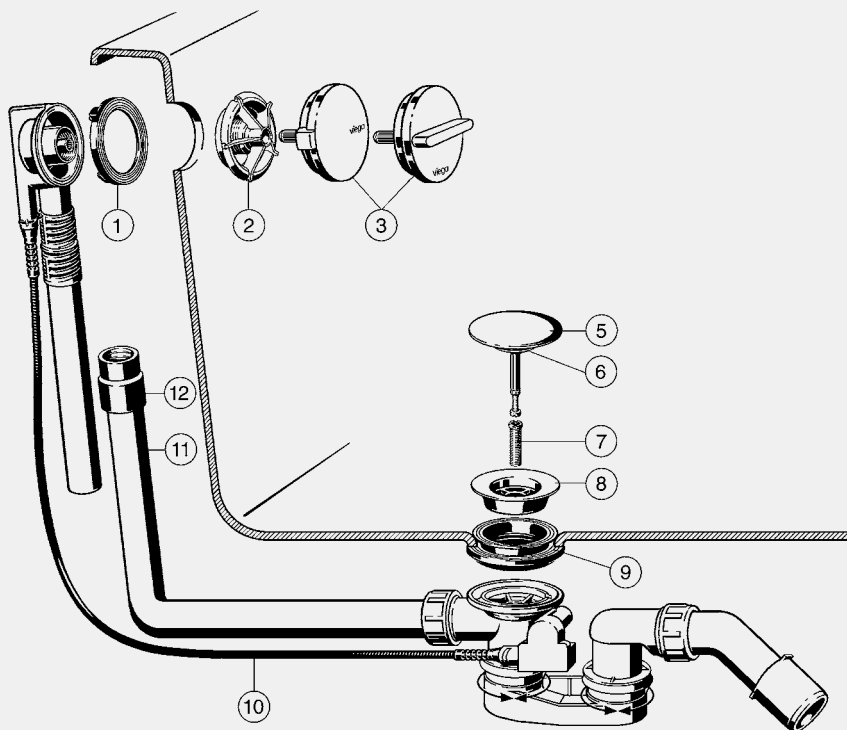


**Adaptador**  
- para maneta de giro de latón,  
  Multiplex (antiguo)  
- plástico  
**modelo 6162.45-608**

| L    | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----------|----|------|
| 51,5 | 1  | 108 656  | 10 | 2,68 |



MULTIPLEX, SERIE A PARTIR DE II/2015



**Junta**

- para rebosadero, Multiplex, Rotaplex, serie 2014, Simplex, Citaplex, Multiplex Trio F, Rotaplex Trio F, serie a partir de 2015
- fig. 1

**modelo 6162.475**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 48,5 | 76 | 5 | 1  | <b>734 619</b> | 10 | <b>6,34</b> |

DI = Diámetro interior



**Brida**

- para fijación de rebosadero, Multiplex, Rotaplex
- serie a partir de II/2015
- fig. 2

**modelo 6168.11**

| UD | artículo       | MU | €           |
|----|----------------|----|-------------|
| 1  | <b>749 972</b> | 10 | <b>3,89</b> |



**Kit de equipamiento  
Visign M3/R3**

- para Multiplex, Rotaplex
- equipamiento**
- Maneta de giro, brida
- fig. 3

**modelo 6154.09**

| modelo  | UD | artículo       | MU | €            |
|---------|----|----------------|----|--------------|
| cromado | 1  | <b>632 250</b> | 14 | <b>33,68</b> |


**Kit de equipamiento**
**Visign M5/R5**

- para Multiplex, Multiplex
- Visign M5, Rotaplex, Rotaplex
- Visign R5, serie a partir de 2014

**equipamiento**

Maneta de giro, brida

- fig. 3

**modelo 6162.12**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 734 602  | 14 | 33,68 |


**Tapón de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio,
- Simplex
- fig. 5

**modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 50 | 215 392  | 10 | 10,23 |


**Junta**

- para tapón de la válvula, Multiplex,
- Multiplex Trio, Simplex
- goma
- fig. 6

**modelo 6162-268**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 26 | 42 | 5 | 1  | 104 740  | 10 | 2,19 |

DI = Diámetro interior


**Tornillo**

- para parte superior de la válvula
- fig. 7

**modelo 6162.45-593**

| M  | L  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 12 | 28 | 1  | 122 485  | 10 | 3,89 |


**Parte superior de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio
- latón cromado
- fig. 8

**modelo 6162-955**

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 70 | 16 | 1  | 119 812  | 10 | 12,19 |


**Junta**

- para parte superior de la válvula,
- Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 9

**modelo 6162.473**

| DI   | Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----|----|----------|----|------|
| 43,5 | 76 | 21 | 1  | 398 378  | 10 | 7,06 |

DI = Diámetro interior


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio
- y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

**modelo 6162.19**

| L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 560  | ✓  |    |    | 1  | 721 732  | 10 | 28,30 |
| 725  |    | ✓  |    | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |
| 1070 |    |    | ✓  | 1  | 721 954  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6176-651    | 220 | 180 | ✓  |    |    | 1  | 113 124  | 10 | 10,85 |
| 6163.45-651 | 310 | 230 |    | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero

- goma
- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 32 | 28 | 1  | <b>117 245</b> | 10 | <b>4,02</b> |

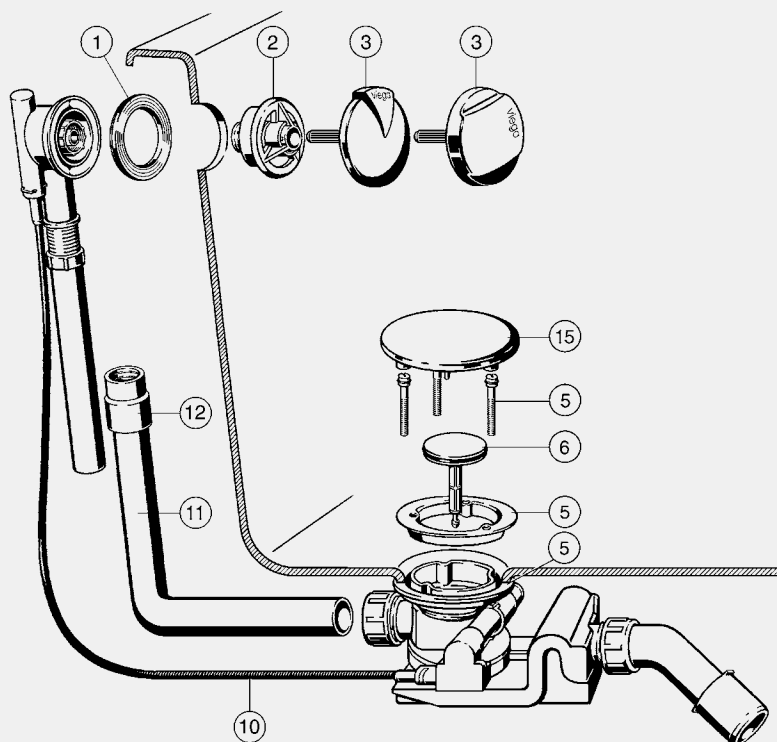

**Tornillo de ajuste**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio

**modelo 6151-912**

| M | L  | UD | artículo       | MU | €           |
|---|----|----|----------------|----|-------------|
| 5 | 25 | 1  | <b>110 277</b> | 10 | <b>1,47</b> |

ROTAPLEX, SERIE HASTA I/2015



## Junta

- para rebosadero, Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio, Simplex
  - serie hasta 2014
  - fig. 1
- modelo 9959.4**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 48,5 | 76 | 5 | 10 | <b>398 385</b> | 10 | <b>6,11</b> |

DI = Diámetro interior



## Brida

- para fijación de rebosadero, Multiplex Visign M3/M4, Rotaplex Visign R3/R4
  - cromado
  - fig. 2
- modelo 6154.108**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 655 457  | 10 | 12,81 |



## Brida

- para fijación de rebosadero, Multiplex, Rotaplex
  - serie hasta 2014
  - fig. 2
- modelo 6168-236**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 143 138  | 10 | 10.72 |



## Brida

- para fijación de rebosadero, Multiplex, Simplex, Rotaplex, serie 2014
  - fig. 2
- modelo 6168.09**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 734 596  | 10 | 11,70 |



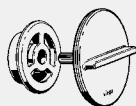
**Maneta de giro**  
**Visign M1/R1**  
 - para Multiplex, Rotaplex  
 - fig. 3  
**modelo 6162.02**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 280 949  | 10 | 15,62 |



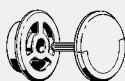
**Maneta de giro**  
**Visign M2/R2**  
 - para Multiplex, Rotaplex  
 - fig. 3  
**modelo 6162.07**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 554 118  | 10 | 15,62 |



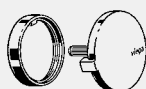
**Kit de equipamiento**  
**Visign M3/R3**  
 - para Multiplex, Rotaplex  
**equipamiento**  
 Maneta de giro, brida  
 - fig. 3  
**modelo 6956.09**

| modelo  | UD | artículo | MU | €       |
|---------|----|----------|----|---------|
| cromado | 1  | 778 941  | 14 | bajo d. |



**Kit de equipamiento**  
**Visign M4/R4**  
 - para Multiplex, Rotaplex  
**equipamiento**  
 Maneta de giro, brida  
 - fig. 3  
**modelo 6155.09**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 632 267  | 14 | 33,68 |



**Kit de equipamiento**  
**Visign M5/R5**  
 - para Multiplex, Multiplex  
 Visign M5, Rotaplex, Rotaplex  
 Visign R5, Multiplex Trio F,  
 Rotaplex Trio F  
 - serie hasta 2014  
**equipamiento**  
 Maneta de giro, tapa rebosadero  
 cromada  
**modelo 6167.09**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 699 062  | 14 | 33,68 |



**Cable Bowden**  
 - para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015  
**equipamiento**  
 Cable de acero inoxidable  
 - fig. 10

| modelo   | L    | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|----------|------|----|----|----|----------|----|-------|
| 6163-152 | 725  | ✓  |    | 1  | 160 418  | 10 | 35,23 |
| 6165-152 | 1070 |    | ✓  | 1  | 147 969  | 10 | 46,34 |

BC = conexión central de bañera  
 BL = longitud superior a la normal de bañera


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

**modelo 6162.19**

| L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 560  | ✓  |    |    | 1  | 721 732  | 10 | 28,30 |
| 725  |    | ✓  |    | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |
| 1070 |    |    | ✓  | 1  | 721 954  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio

- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6163.45-651 | 310 | 230 | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero

- goma

- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |


**Tapa protectora**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio

- fig. 15

**modelo 6142.92**

| Ø   | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 115 | cromado | 1  | 695 941  | 10 | 28,66 |


**Elemento**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio, serie hasta 2004

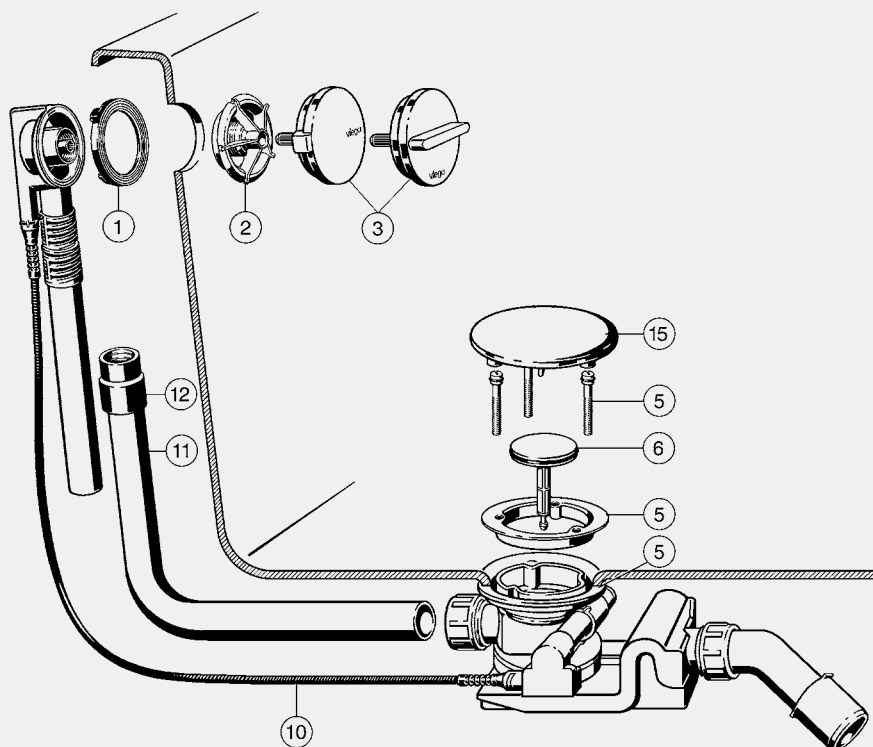
**equipamiento**

Tapón de la válvula con mecánica de elevación

**modelo 6142**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 450 434  | 14 | 19,49 |

ROTAPLEX, SERIE A PARTIR DE II/2015



**Junta**

- para rebosadero, Multiplex, Rotaplex, serie 2014, Simplex, Citaplex, Multiplex Trio F, Rotaplex Trio F, serie a partir de 2015
- fig. 1

**modelo 6162.475**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|---|----|----------|----|------|
| 48,5 | 76 | 5 | 1  | 734 619  | 10 | 6,34 |

DI = Diámetro interior



**Brida**

- para fijación de rebosadero, Multiplex, Rotaplex
- serie a partir de II/2015
- fig. 2

**modelo 6168.11**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 749 972  | 10 | 3,89 |



**Kit de equipamiento  
Visign M3/R3**

- para Multiplex, Rotaplex
- equipamiento**
- Maneta de giro, brida
- fig. 3

**modelo 6154.09**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 632 250  | 14 | 33,68 |




**Kit de equipamiento**
**Visign M5/R5**

- para Multiplex, Multiplex Visign M5, Rotaplex, Rotaplex Visign R5, serie a partir de 2014

**equipamiento**

- Maneta de giro, brida
- fig. 3

**modelo 6162.12**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 734 602  | 14 | 33,68 |


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

**equipamiento**

- Cable de acero inoxidable
- fig. 10

**modelo 6162.19**

| L    | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----------|----|-------|
| 725  | ✓  |    | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |
| 1070 |    | ✓  | 1  | 721 954  | 10 | 46,34 |

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6163.45-651 | 310 | 230 | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero
- goma
- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |


**Tapa protectora**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 15

**modelo 6142.92**

| Ø   | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 115 | cromado | 1  | 695 941  | 10 | 28,66 |


**Elemento**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio, serie hasta 2004

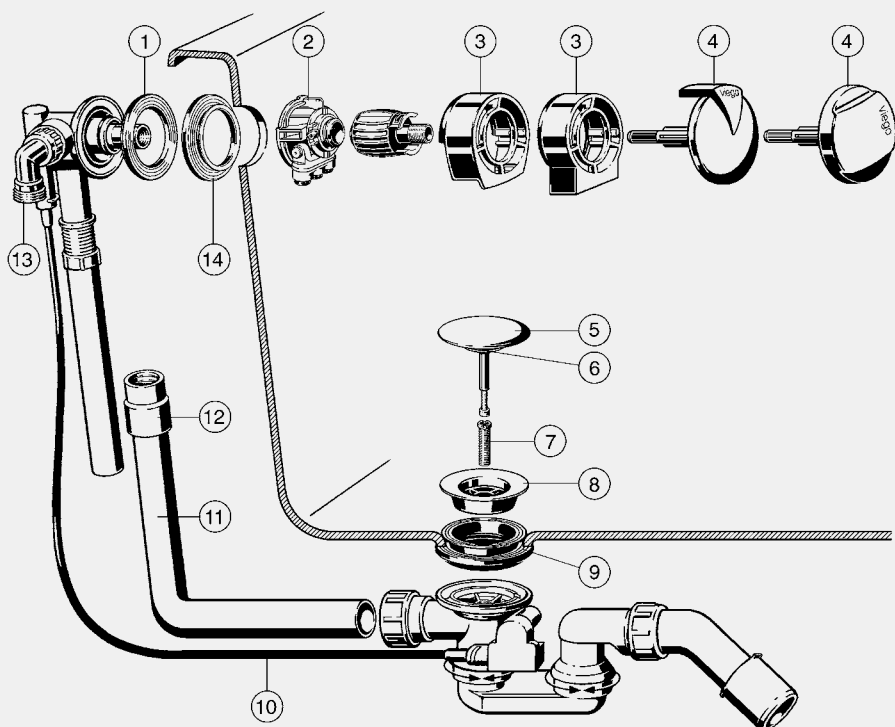
**equipamiento**

- Tapón de la válvula con mecánica de elevación

**modelo 6142**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 450 434  | 14 | 19,49 |

MULTIPLEX TRIO VISIGN MT1/MT2



**Junta**

- para rebosadero, Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio, Simplex
- serie hasta 2014

- fig. 1

**modelo 9959.4**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|---|----|----------|----|------|
| 48,5 | 76 | 5 | 10 | 398 385  | 10 | 6,11 |

DI = Diámetro interior



**Brida de entrada**

- para llenado de agua, Multiplex Trio, Rotaplex Trio, serie a partir de 01/2006
- serie hasta 1/2015

**equipamiento**

Perlador

- fig. 2

**modelo 6161.90**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 575 779  | 10 | 51,57 |



**Tapa rebosadero cromada**

- para brida de entrada, Multiplex Trio Visign MT1, Rotaplex Trio Visign RT1

- fig. 3

**modelo 6161.04**

| modelo  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|----|----------|----|--------|
| cromado | 1  | 333 287  | 10 | 104,87 |



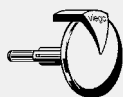
**Tapa rebosadero cromada**

- para brida de entrada, Multiplex Trio Visign MT2, Rotaplex Trio Visign RT2

- fig. 3

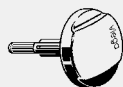
**modelo 6161.91**

| modelo  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|----|----------|----|--------|
| cromado | 1  | 575 410  | 10 | 104,87 |



**Maneta de giro  
Visign MT1/RT1**  
- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
- fig. 4  
**modelo 6161.03**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 309 664  | 10 | 17,45 |



**Maneta de giro  
Visign MT2/RT2**  
- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
- serie hasta I/2015  
- fig. 4  
**modelo 6161.92**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 575 427  | 10 | 17,45 |



**Tapón de la válvula**  
- para Multiplex, Multiplex Trio,  
Simplex  
- fig. 5  
**modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 50 | 215 392  | 10 | 10,23 |



**Junta**  
- para tapón de la válvula, Multiplex,  
Multiplex Trio, Simplex  
- goma  
- fig. 6  
**modelo 6162-268**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 26 | 42 | 5 | 1  | 104 740  | 10 | 2,19 |

DI = Diámetro interior



**Tornillo**  
- para parte superior de la válvula  
- fig. 7  
**modelo 6162.45-593**

| M  | L  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 12 | 28 | 1  | 122 485  | 10 | 3,89 |



**Parte superior de la válvula**  
- para Multiplex, Multiplex Trio  
- latón cromado  
- fig. 8  
**modelo 6162-955**

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 70 | 16 | 1  | 119 812  | 10 | 12,19 |



**Junta**  
- para parte superior de la válvula,  
Multiplex, Multiplex Trio, Simplex  
- fig. 9  
**modelo 6162.473**

| DI   | Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----|----|----------|----|------|
| 43,5 | 76 | 21 | 1  | 398 378  | 10 | 7,06 |

DI = Diámetro interior



**Cable Bowden**  
- para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015  
**equipamiento**  
Cable de acero inoxidable  
- fig. 10

| modelo   | L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|----------|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6162-152 | 540  | ✓  |    |    | 1  | 135 027  | 10 | 28,30 |
| 6163-152 | 725  |    | ✓  |    | 1  | 160 418  | 10 | 35,23 |
| 6165-152 | 1070 |    |    | ✓  | 1  | 147 969  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard  
BC = conexión central de bañera  
BL = longitud superior a la normal de bañera




**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

**modelo 6162.19**

| L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 560  | ✓  |    |    | 1  | 721 732  | 10 | 28,30 |
| 725  |    | ✓  |    | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |
| 1070 |    |    | ✓  | 1  | 721 954  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio

- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6176-651    | 220 | 180 | ✓  |    |    | 1  | 113 124  | 10 | 10,85 |
| 6163.45-651 | 310 | 230 |    | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero

- goma

- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |


**Codo de conexión 90°**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio, Rotaplex Trio F

- no apropiado para Multiplex Trio Visign MT5, Rotaplex Trio Visign RT5

- latón

- fig. 13

**modelo 6161.98**

| G | DI | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----------|----|-------|
| ¾ | 19 | 1  | 693 862  | 10 | 14,38 |

DI = Diámetro interior


**Junta**

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio

- fig. 14

**nota**

¡Solo se requiere en bañeras de acero!

**modelo 6161.94**

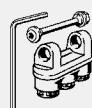
| H   | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|----------|----|------|
| 3,5 | 76 | 1  | 695 927  | 10 | 6,57 |


**Anillo distanciador**

- para brida de entrada, serie hasta 2005

**modelo 6161.22-597**

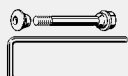
| d  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----------|----|------|
| 33 | 4 | 1  | 300 128  | 10 | 1,47 |


**Elemento de entrada**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- serie hasta I/2015

**modelo 6161.998**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 581 640  | 10 | 37,81 |


**Kit de fijación**

- apropiado para elemento de entrada modelo 6161.998  
**modelo 6161.93**

| M | L  | UD | artículo       | MU | €           |
|---|----|----|----------------|----|-------------|
| 4 | 43 | 1  | <b>587 017</b> | 10 | <b>7,32</b> |


**Elemento de entrada**

- para aireador con inserto de metal, Multiplex Trio, Rotaplex Trio, serie hasta 2005/2006  
**modelo 6161.229**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>300 012</b> | 10 | <b>29,87</b> |


**Elemento de entrada**

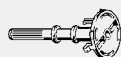
- para aireador de flujo con flujo más grande (por ejemplo, agua calcárea), Multiplex Trio, Rotaplex Trio, serie hasta 2005/2006  
**modelo 6161.239**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>351 076</b> | 10 | <b>18,79</b> |


**Tornillo de ajuste**

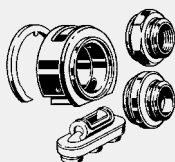
- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio  
**modelo 6151-912**

| M | L  | UD | artículo       | MU | €           |
|---|----|----|----------------|----|-------------|
| 5 | 25 | 1  | <b>110 277</b> | 10 | <b>1,47</b> |


**Adaptador**

- para maneta de giro de latón, Multiplex Trio (antiguo)  
- plástico  
**modelo 6161.29-608**

| L  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----------------|----|-------------|
| 84 | 1  | <b>137 977</b> | 10 | <b>2,45</b> |


**Kit de montaje  
pieza de entrada**

- para cambio de los kits de equipamiento de la serie hasta 1995 (entrada de latón) al modelo de la serie hasta 2002  
**modelo 6161.99**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>312 213</b> | 10 | <b>84,49</b> |

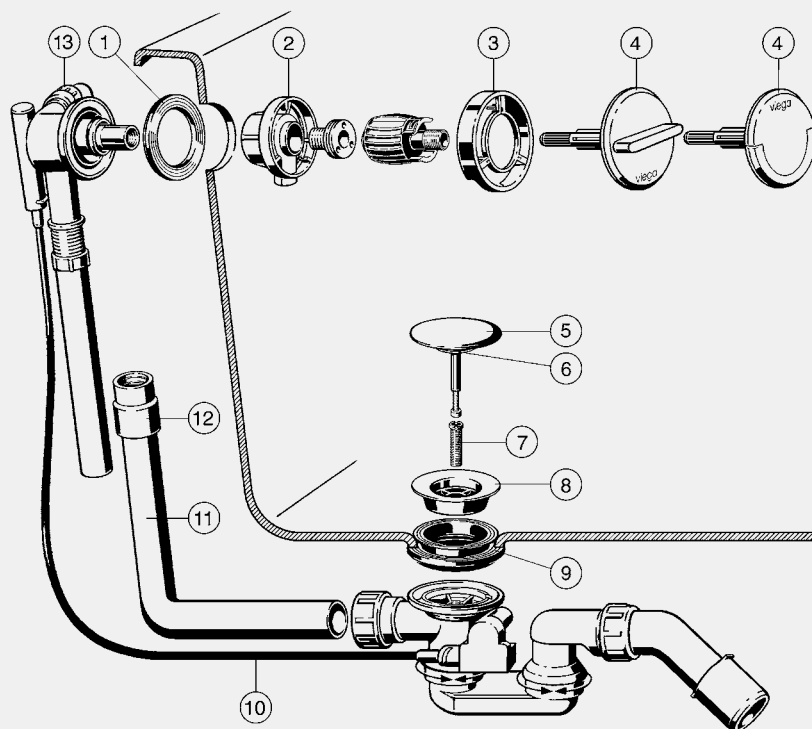

**Ayuda para el montaje**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
**modelo 6161.96**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 1  | <b>632 342</b> | 10 | <b>6,96</b> |



# MULTIPLEX TRIO VISIGN MT3/MT4



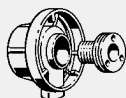
## Junta

- para rebosadero, Multiplex Trio Visign MT3/MT4, Rotaplex Trio Visign RT3/RT4
- fig. 1

modelo 6161.106

| DI | Ø  | H   | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 54 | 80 | 7,7 | 1  | 632 311  | 10 | 14,28 |

DI = Diámetro interior



## Brida de entrada

- para llenado de agua, Multiplex Trio Visign MT3/MT4, Rotaplex Trio Visign RT3/RT4
- serie hasta I/2015

## equipamiento

- Tornillo de fijación
- fig. 2

modelo 6161.107

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 632 304  | 10 | 31,34 |

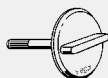


## Tapa rebosadero cromada

- para brida de entrada, Multiplex Trio Visign MT3/MT4, Rotaplex Trio Visign RT3/RT4
- serie hasta I/2015
- fig. 3

modelo 6161.108

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 632 298  | 10 | 39,87 |

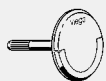


## Maneta de giro Visign MT3/RT3

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- serie hasta I/2015
- fig. 4

modelo 6161.109

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 632 274  | 10 | 32,91 |



**Maneta de giro**  
**Visign MT4/RT4**  
- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
- fig. 4  
**modelo 6161-159**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 632 281  | 10 | 32,91 |



**Tapón de la válvula**  
- para Multiplex, Multiplex Trio, Simplex  
- fig. 5  
**modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 50 | 215 392  | 10 | 10,23 |



**Junta**  
- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex  
- goma  
- fig. 6  
**modelo 6162-268**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 26 | 42 | 5 | 1  | 104 740  | 10 | 2,19 |

DI = Diámetro interior



**Tornillo**  
- para parte superior de la válvula  
- fig. 7  
**modelo 6162-45-593**

| M  | L  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 12 | 28 | 1  | 122 485  | 10 | 3,89 |



**Parte superior de la válvula**  
- para Multiplex, Multiplex Trio  
- latón cromado  
- fig. 8  
**modelo 6162-955**

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 70 | 16 | 1  | 119 812  | 10 | 12,19 |



**Junta**  
- para parte superior de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex  
- fig. 9  
**modelo 6162-473**

| DI   | Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----|----|----------|----|------|
| 43,5 | 76 | 21 | 1  | 398 378  | 10 | 7,06 |

DI = Diámetro interior



**Cable Bowden**  
- para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015  
**equipamiento**  
Cable de acero inoxidable  
- fig. 10

| modelo   | L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|----------|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6162-152 | 540  | ✓  |    |    | 1  | 135 027  | 10 | 28,30 |
| 6163-152 | 725  |    | ✓  |    | 1  | 160 418  | 10 | 35,23 |
| 6165-152 | 1070 |    |    | ✓  | 1  | 147 969  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard  
BC = conexión central de bañera  
BL = longitud superior a la normal de bañera



**Tubo de rebosadero**  
- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio  
- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6176-651    | 220 | 180 | ✓  |    |    | 1  | 113 124  | 10 | 10,85 |
| 6163-45-651 | 310 | 230 |    | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BS = bañera Standard  
BC = conexión central de bañera  
BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero

- goma
- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 32 | 28 | 1  | <b>117 245</b> | 10 | <b>4,02</b> |


**Codo de conexión 90°**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio, Rotaplex Trio F

- no apropiado para Multiplex Trio Visign MT5, Rotaplex Trio Visign RT5

- latón
- fig. 13

**modelo 6161.98**

| G | DI | UD | artículo       | MU | €            |
|---|----|----|----------------|----|--------------|
| ¾ | 19 | 1  | <b>693 862</b> | 10 | <b>14,38</b> |

DI = Diámetro interior


**Tornillo de ajuste**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio

**modelo 6151-912**

| M | L  | UD | artículo       | MU | €           |
|---|----|----|----------------|----|-------------|
| 5 | 25 | 1  | <b>110 277</b> | 10 | <b>1,47</b> |


**Ayuda para el montaje**

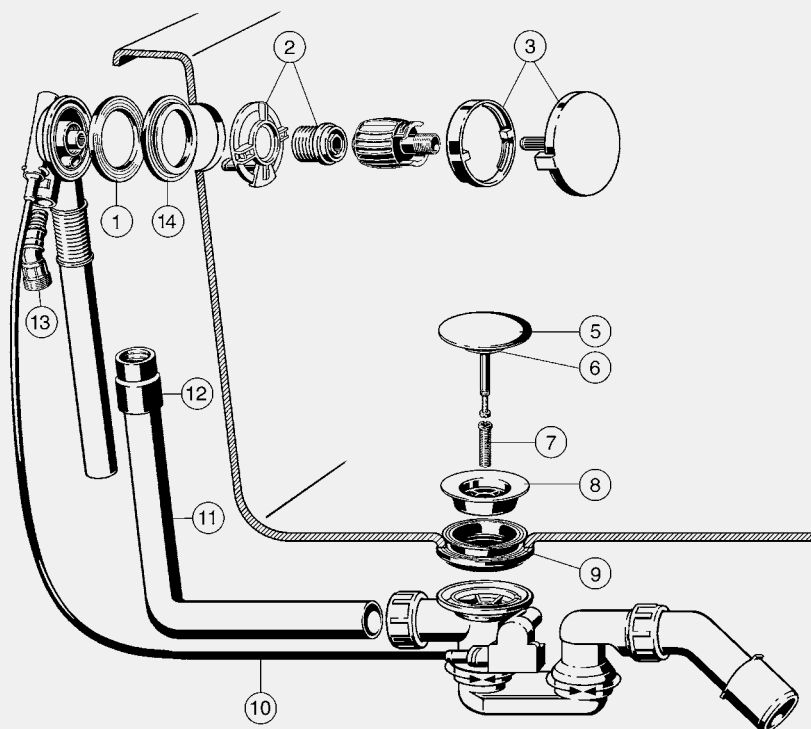
- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio

**modelo 6161.96**

| UD | artículo       | MU | €           |
|----|----------------|----|-------------|
| 1  | <b>632 342</b> | 10 | <b>6,96</b> |



**MULTIPLEX TRIO VISIGN MT5, SERIE HASTA II/2015**



**Junta**

- para rebosadero, Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio, Simplex
- serie hasta 2014
- fig. 1
- modelo 9959,4**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 48,5 | 76 | 5 | 10 | <b>398 385</b> | 10 | <b>6,11</b> |

DI = Diámetro interior



**Tapón de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 5
- modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo       | MU | €            |
|---------|----|----------------|----|--------------|
| cromado | 50 | <b>215 392</b> | 10 | <b>10,23</b> |



**Junta**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- goma
- fig. 6
- modelo 6162-268**

| DI | Ø  | H | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 26 | 42 | 5 | 1  | <b>104 740</b> | 10 | <b>2,19</b> |

DI = Diámetro interior



**Tornillo**

- para parte superior de la válvula
- fig. 7
- modelo 6162.45-593**

| M  | L  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 12 | 28 | 1  | <b>122 485</b> | 10 | <b>3,89</b> |


**Parte superior de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio
- latón cromado
- fig. 8

**modelo 6162-955**

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 70 | 16 | 1  | 119 812  | 10 | 12,19 |


**Junta**

- para parte superior de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 9

**modelo 6162.473**

| DI   | Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----|----|----------|----|------|
| 43,5 | 76 | 21 | 1  | 398 378  | 10 | 7,06 |

DI = Diámetro interior


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

| modelo   | L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|----------|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6162-152 | 540  | ✓  |    |    | 1  | 135 027  | 10 | 28,30 |
| 6163-152 | 725  |    | ✓  |    | 1  | 160 418  | 10 | 35,23 |
| 6165-152 | 1070 |    |    | ✓  | 1  | 147 969  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6176-651    | 220 | 180 | ✓  |    |    | 1  | 113 124  | 10 | 10,85 |
| 6163.45-651 | 310 | 230 |    | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero
- goma
- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |


**Junta**

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- fig. 14

**nota**

¡Solo se requiere en bañeras de acero!

**modelo 6161.94**

| H   | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|----------|----|------|
| 3,5 | 76 | 1  | 695 927  | 10 | 6,57 |


**Tornillo de ajuste**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio

**modelo 6151-912**

| M | L  | UD | artículo | MU | €    |
|---|----|----|----------|----|------|
| 5 | 25 | 1  | 110 277  | 10 | 1,47 |

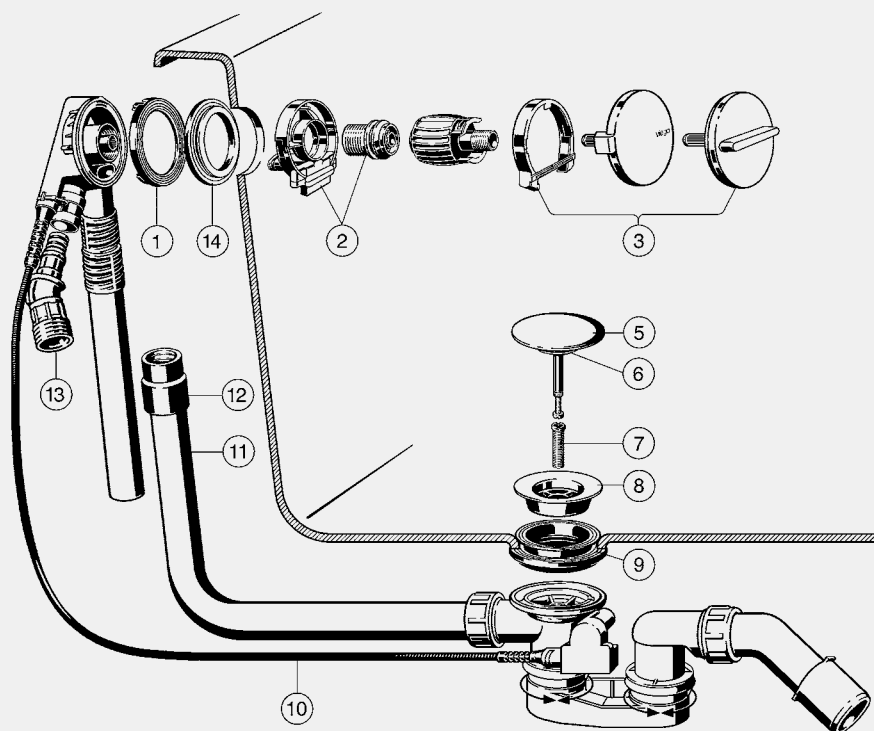

**Ayuda para el montaje**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio

**modelo 6161.96**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 632 342  | 10 | 6,96 |

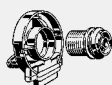
## MULTIPLEX TRIO VISIGN MT3/MT5, SERIE A PARTIR DE II/2015


**Junta**

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio, serie a partir de II/2015
- fig. 1
- modelo 6168.12**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 50 | 75 | 5 | 1  | 749 989  | 10 | 3,79 |

DI = Diámetro interior


**Brida de entrada**

- para llenado de agua, Multiplex Trio Visign MT3/MT5, Rotaplex Trio Visign RT3/RT5
- serie a partir de II/2015
- equipamiento**
- Brida de entrada, tornillo de fijación
- fig. 2
- modelo 6161.105**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 734 626  | 10 | 51,57 |


**Tapón de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 5
- modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 50 | 215 392  | 10 | 10,23 |


**Junta**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- goma
- fig. 6
- modelo 6162-268**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 26 | 42 | 5 | 1  | 104 740  | 10 | 2,19 |

DI = Diámetro interior


**Tornillo**

- para parte superior de la válvula
- fig. 7

**modelo 6162.45-593**

| M  | L  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 12 | 28 | 1  | 122 485  | 10 | 3,89 |


**Parte superior de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio
- latón cromado
- fig. 8

**modelo 6162-955**

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 70 | 16 | 1  | 119 812  | 10 | 12,19 |


**Junta**

- para parte superior de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 9

**modelo 6162.473**

| DI   | Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----|----|----------|----|------|
| 43,5 | 76 | 21 | 1  | 398 378  | 10 | 7,06 |

DI = Diámetro interior


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

**modelo 6162.19**

| L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 560  | ✓  |    |    | 1  | 721 732  | 10 | 28,30 |
| 725  |    | ✓  |    | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |
| 1070 |    |    | ✓  | 1  | 721 954  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio

- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6176-651    | 220 | 180 | ✓  |    |    | 1  | 113 124  | 10 | 10,85 |
| 6163.45-651 | 310 | 230 |    | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero

- goma

- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |


**Tornillo de ajuste**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio

**modelo 6151-912**

| M | L  | UD | artículo | MU | €    |
|---|----|----|----------|----|------|
| 5 | 25 | 1  | 110 277  | 10 | 1,47 |


**Junta**

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio

- fig. 14

**nota**

¡Solo se requiere en bañeras de acero!

**modelo 6161.94**

| H   | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|----------|----|------|
| 3,5 | 76 | 1  | 695 927  | 10 | 6,57 |


**Elemento de entrada**

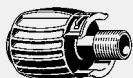
- para llenado de agua,  
Multiplex Trio Visign MT3/MT5,  
Rotaplex Trio Visign RT3/RT5
- serie a partir de II/2015

**equipamiento**

Aireador

**modelo 6161.249**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>734 756</b> | 10 | <b>15,62</b> |


**Ayuda para el montaje**

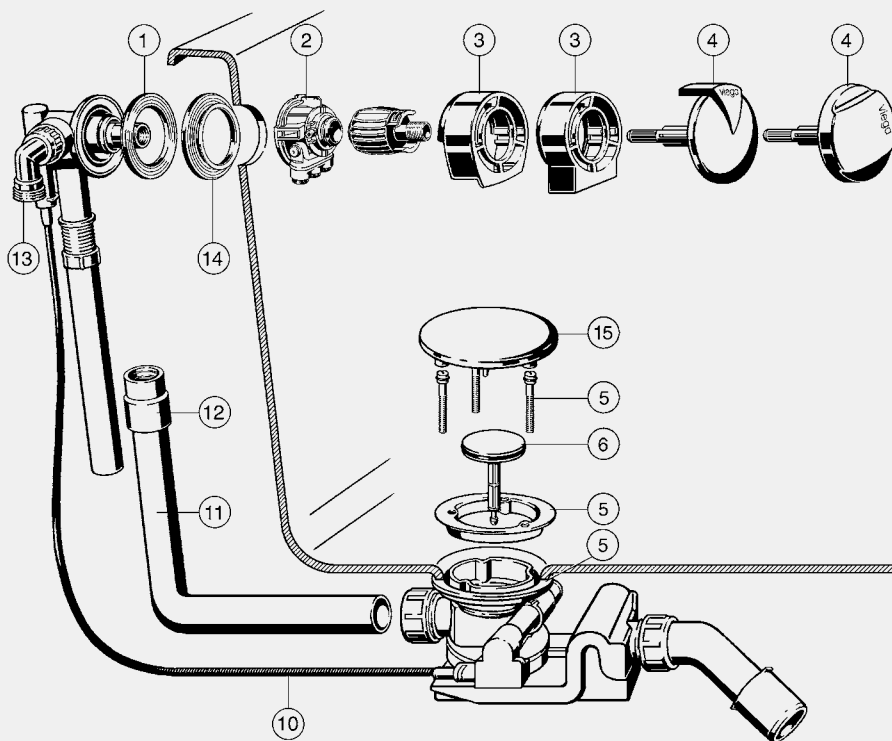
- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio

**modelo 6161.96**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 1  | <b>632 342</b> | 10 | <b>6,96</b> |



# ROTAPLEX TRIO VISIGN RT1/RT2



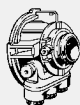
## Junta

- para rebosadero, Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio, Simplex
- serie hasta 2014
- fig. 1

modelo 9959.4

| DI   | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|---|----|----------|----|------|
| 48,5 | 76 | 5 | 10 | 398 385  | 10 | 6,11 |

DI = Diámetro interior



## Brida de entrada

- para llenado de agua, Rotaplex Trio, serie a partir de 01/2006
- serie hasta 1/2015

## equipamiento

Perlator

- fig. 2

modelo 6161.90

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 575 779  | 10 | 51,57 |



## Tapa rebosadero cromada

- para brida de entrada, Multiplex Trio Visign MT1, Rotaplex Trio Visign RT1
- fig. 3

modelo 6161.04

| modelo  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|----|----------|----|--------|
| cromado | 1  | 333 287  | 10 | 104,87 |

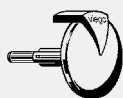


## Tapa rebosadero cromada

- para brida de entrada, Multiplex Trio Visign MT2, Rotaplex Trio Visign RT2
- fig. 3

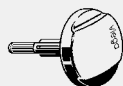
modelo 6161.91

| modelo  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|----|----------|----|--------|
| cromado | 1  | 575 410  | 10 | 104,87 |



**Maneta de giro**  
**Visign MT1/RT1**  
 - para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
 - fig. 4  
**modelo 6161.03**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 309 664  | 10 | 17,45 |



**Maneta de giro**  
**Visign MT2/RT2**  
 - para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
 - serie hasta I/2015  
 - fig. 4  
**modelo 6161.92**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 575 427  | 10 | 17,45 |



**Cable Bowden**  
 - para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015  
**equipamiento**  
 Cable de acero inoxidable  
 - fig. 10

| modelo   | L    | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|----------|------|----|----|----|----------|----|-------|
| 6163-152 | 725  | ✓  |    | 1  | 160 418  | 10 | 35,23 |
| 6165-152 | 1070 |    | ✓  | 1  | 147 969  | 10 | 46,34 |

BC = conexión central de bañera  
 BL = longitud superior a la normal de bañera



**Cable Bowden**  
 - para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015  
**equipamiento**  
 Cable de acero inoxidable  
 - fig. 10  
**modelo 6162.19**

| L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 560  | ✓  |    |    | 1  | 721 732  | 10 | 28,30 |
| 725  |    | ✓  |    | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |
| 1070 |    |    | ✓  | 1  | 721 954  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard  
 BC = conexión central de bañera  
 BL = longitud superior a la normal de bañera



**Tubo de rebosadero**  
 - para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio  
 - fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6163.45-651 | 310 | 230 | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BC = conexión central de bañera  
 BL = longitud superior a la normal de bañera



**Manguito**  
 - para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero  
 - goma  
 - fig. 12  
**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |


**Codo de conexión 90°**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio, Rotaplex Trio F
- no apropiado para Multiplex Trio Visign MT5, Rotaplex Trio Visign RT5
- latón
- fig. 13

**modelo 6161.98**

| G | DI | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----------|----|-------|
| ¾ | 19 | 1  | 693 862  | 10 | 14,38 |

DI = Diámetro interior


**Junta**

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- fig. 14

**nota**

¡Solo se requiere en bañeras de acero!

**modelo 6161.94**

| H   | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|----------|----|------|
| 3,5 | 76 | 1  | 695 927  | 10 | 6,57 |


**Tapa protectora**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 15

**modelo 6142.92**

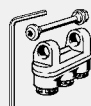
| Ø   | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 115 | cromado | 1  | 695 941  | 10 | 28,66 |


**Anillo distanciador**

- para brida de entrada, serie hasta 2005

**modelo 6161.22-597**

| d  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----------|----|------|
| 33 | 4 | 1  | 300 128  | 10 | 1,47 |


**Elemento de entrada**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- serie hasta I/2015

**modelo 6161.998**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 581 640  | 10 | 37,81 |


**Kit de fijación**

- apropiado para elemento de entrada modelo 6161.998

**modelo 6161.93**

| M | L  | UD | artículo | MU | €    |
|---|----|----|----------|----|------|
| 4 | 43 | 1  | 587 017  | 10 | 7,32 |


**Elemento de entrada**

- para aireador con inserto de metal, Multiplex Trio, Rotaplex Trio, serie hasta 2005/2006

**modelo 6161.229**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 300 012  | 10 | 29,87 |


**Elemento de entrada**

- para aireador de flujo con flujo más grande (por ejemplo, agua calcárea), Multiplex Trio, Rotaplex Trio, serie hasta 2005/2006

**modelo 6161.239**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 351 076  | 10 | 18,79 |


**Elemento**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio, serie hasta 2004

**equipamiento**

Tapón de la válvula con mecánica de elevación

**modelo 6142**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 450 434  | 14 | 19,49 |



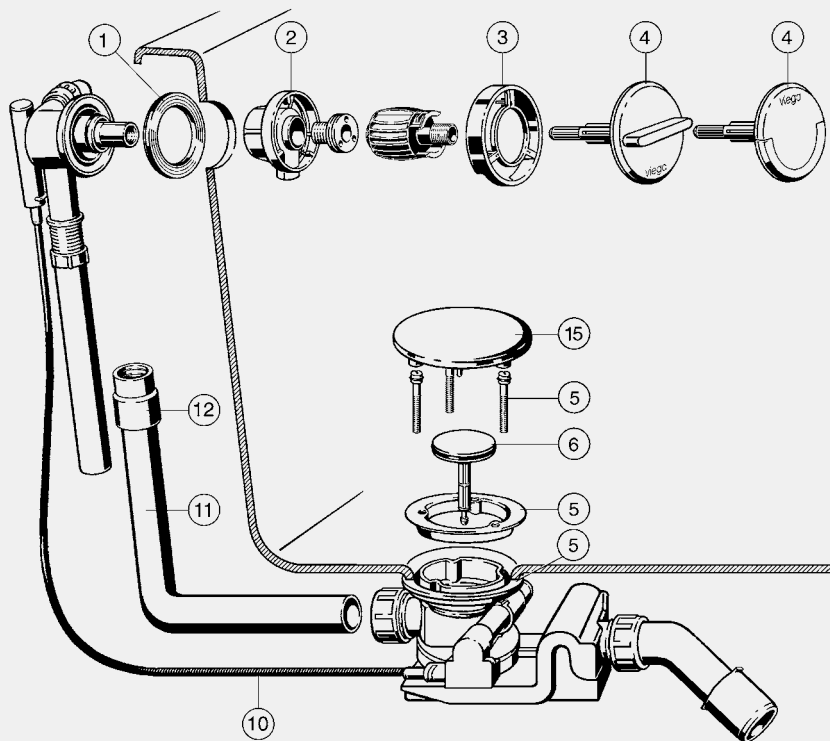


**Ayuda para el montaje**  
 - para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
**modelo 6161.96**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 632 342  | 10 | 6,96 |



# ROTAPLEX TRIO VISIGN RT3/RT4



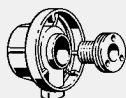
## Junta

- para rebosadero, Multiplex Trio Visign MT3/MT4, Rotaplex Trio Visign RT3/RT4
- fig. 1

modelo 6161.106

| DI | Ø  | H   | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|-----|----|----------|----|-------|
| 54 | 80 | 7,7 | 1  | 632 311  | 10 | 14,28 |

DI = Diámetro interior



## Brida de entrada

- para llenado de agua, Multiplex Trio Visign MT3/MT4, Rotaplex Trio Visign RT3/RT4
- serie hasta I/2015

## equipamiento

- Tornillo de fijación
- fig. 2

modelo 6161.107

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 632 304  | 10 | 31,34 |



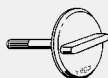
## Tapa rebosadero cromada

- para brida de entrada, Multiplex Trio Visign MT3/MT4, Rotaplex Trio Visign RT3/RT4
- serie hasta I/2015

- fig. 3

modelo 6161.108

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 632 298  | 10 | 39,87 |

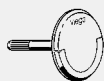


## Maneta de giro Visign MT3/RT3

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- serie hasta I/2015
- fig. 4

modelo 6161.109

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 632 274  | 10 | 32,91 |


**Maneta de giro**
**Visign MT4/RT4**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- fig. 4

**modelo 6161.159**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 632 281  | 10 | 32,91 |


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

| modelo   | L    | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|----------|------|----|----|----|----------|----|-------|
| 6163-152 | 725  | ✓  |    | 1  | 160 418  | 10 | 35,23 |
| 6165-152 | 1070 |    | ✓  | 1  | 147 969  | 10 | 46,34 |

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6163.45-651 | 310 | 230 | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero
- goma
- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |


**Codo de conexión 90°**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio, Rotaplex Trio F
- no apropiado para Multiplex Trio Visign MT5, Rotaplex Trio Visign RT5
- latón
- fig. 13

**modelo 6161.98**

| G | DI | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----------|----|-------|
| ¾ | 19 | 1  | 693 862  | 10 | 14,38 |

DI = Diámetro interior


**Junta**

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- fig. 14

**nota**

¡Solo se requiere en bañeras de acero!

**modelo 6161.94**

| H   | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|----------|----|------|
| 3,5 | 76 | 1  | 695 927  | 10 | 6,57 |


**Tapa protectora**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 15

**modelo 6142.92**

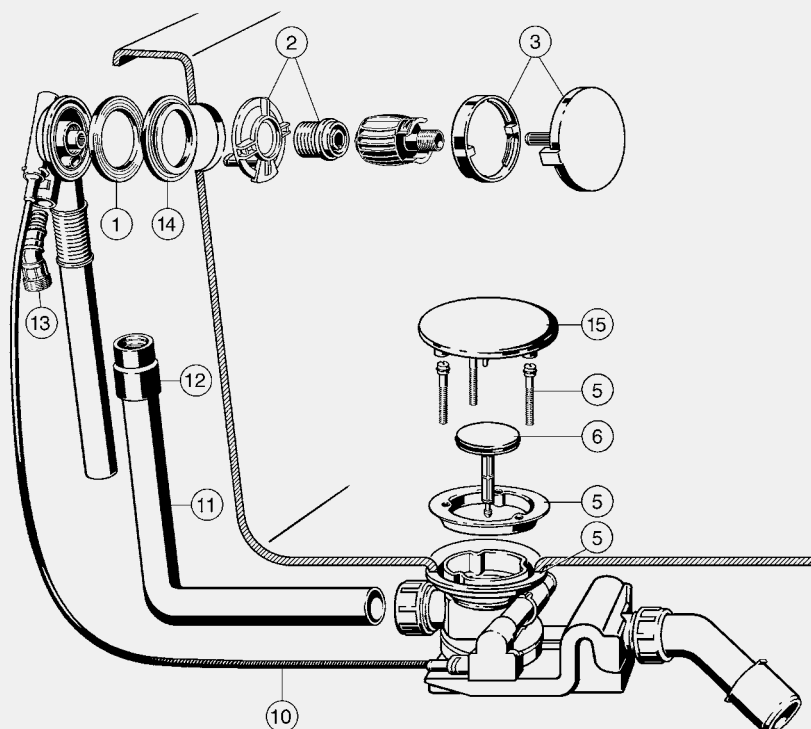
| Ø   | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 115 | cromado | 1  | 695 941  | 10 | 28,66 |



**Ayuda para el montaje**  
 - para Multiplex Trio, Rotaplex Trio  
**modelo 6161.96**

|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 632 342  | 10 | 6,96 |

**ROTAPLEX TRIO VISIGN RT5**



**Junta**

- para rebosadero, Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio, Simplex
- serie hasta 2014
- fig. 1
- modelo 9959,4**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 48,5 | 76 | 5 | 10 | <b>398 385</b> | 10 | <b>6,11</b> |

DI = Diámetro interior



**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

| modelo          | L    | BC | BL | UD | artículo       | MU | €            |
|-----------------|------|----|----|----|----------------|----|--------------|
| <b>6163-152</b> | 725  | ✓  |    | 1  | <b>160 418</b> | 10 | <b>35,23</b> |
| <b>6165-152</b> | 1070 |    | ✓  | 1  | <b>147 969</b> | 10 | <b>46,34</b> |

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Tubo de rebosadero**

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 11

| modelo             | L1  | L2  | BC | BL | UD | artículo       | MU | €            |
|--------------------|-----|-----|----|----|----|----------------|----|--------------|
| <b>6163.45-651</b> | 310 | 230 | ✓  |    | 1  | <b>121 556</b> | 10 | <b>21,57</b> |
| <b>6165</b>        | 660 | 300 |    | ✓  | 1  | <b>167 899</b> | 10 | <b>22,43</b> |

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera


**Manguito**

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero
- goma
- fig. 12

**modelo 6167-417**

| DN | d  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 32 | 28 | 1  | <b>117 245</b> | 10 | <b>4,02</b> |


**Junta**

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- fig. 14

**nota**

¡Solo se requiere en bañeras de acero!

**modelo 6161.94**

| H   | Ø  | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|----|----|----------------|----|-------------|
| 3,5 | 76 | 1  | <b>695 927</b> | 10 | <b>6,57</b> |


**Tapa protectora**

- para Rotaplex, Rotaplex Trio
- fig. 15

**modelo 6142.92**

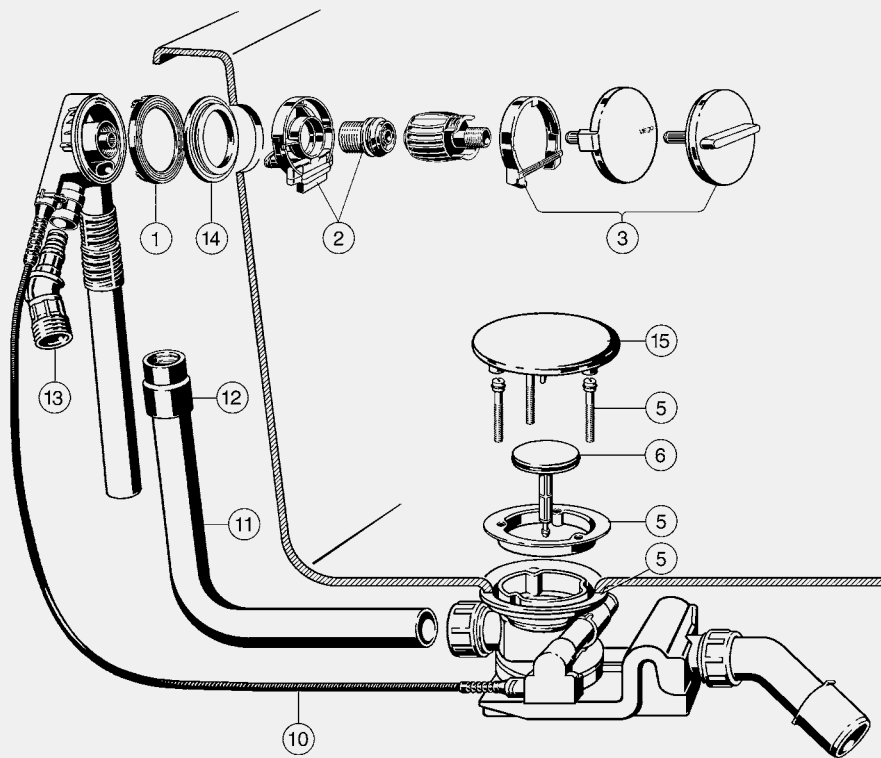
| Ø   | modelo  | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|---------|----|----------------|----|--------------|
| 115 | cromado | 1  | <b>695 941</b> | 10 | <b>28,66</b> |


**Ayuda para el montaje**

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio
- modelo 6161.96**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 1  | <b>632 342</b> | 10 | <b>6,96</b> |

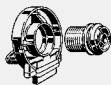
ROTAPLEX TRIO VISIGN RT3/RT5, SERIE A PARTIR DE II/2015



**Junta**  
- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio, serie a partir de II/2015  
- fig. 1  
**modelo 6168.12**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 50 | 75 | 5 | 1  | 749 989  | 10 | 3,79 |

DI = Diámetro interior



**Brida de entrada**  
- para llenado de agua, Multiplex Trio Visign MT3/MT5, Rotaplex Trio Visign RT3/RT5  
- serie a partir de II/2015  
**equipamiento**  
Brida de entrada, tornillo de fijación  
- fig. 2  
**modelo 6161.105**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 734 626  | 10 | 51,57 |



### Cable Bowden

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

### equipamiento

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

### modelo 6162.19

| L    | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|------|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 560  | ✓  |    |    | 1  | 721 732  | 10 | 28,30 |
| 725  |    | ✓  |    | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |
| 1070 |    |    | ✓  | 1  | 721 954  | 10 | 46,34 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera



### Tubo de rebosadero

- para Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio

- fig. 11

| modelo      | L1  | L2  | BS | BC | BL | UD | artículo | MU | €     |
|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6176-651    | 220 | 180 | ✓  |    |    | 1  | 113 124  | 10 | 10,85 |
| 6163.45-651 | 310 | 230 |    | ✓  |    | 1  | 121 556  | 10 | 21,57 |
| 6165        | 660 | 300 |    |    | ✓  | 1  | 167 899  | 10 | 22,43 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

BL = longitud superior a la normal de bañera



### Manguito

- para conexión del cuerpo del rebosadero con el tubo de rebosadero

- goma

- fig. 12

### modelo 6167-417

| DN | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 32 | 28 | 1  | 117 245  | 10 | 4,02 |



### Junta

- para rebosadero, Multiplex Trio, Rotaplex Trio

- fig. 14

### nota

¡Solo se requiere en bañeras de acero!

### modelo 6161.94

| H   | Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|-----|----|----|----------|----|------|
| 3,5 | 76 | 1  | 695 927  | 10 | 6,57 |



### Elemento de entrada

- para llenado de agua, Multiplex Trio Visign MT3/MT5, Rotaplex Trio Visign RT3/RT5
- serie a partir de II/2015

### equipamiento

Aireador

### modelo 6161.249

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 734 756  | 10 | 15,62 |



### Tapa protectora

- para Rotaplex, Rotaplex Trio

- fig. 15

### modelo 6142.92

| Ø   | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 115 | cromado | 1  | 695 941  | 10 | 28,66 |



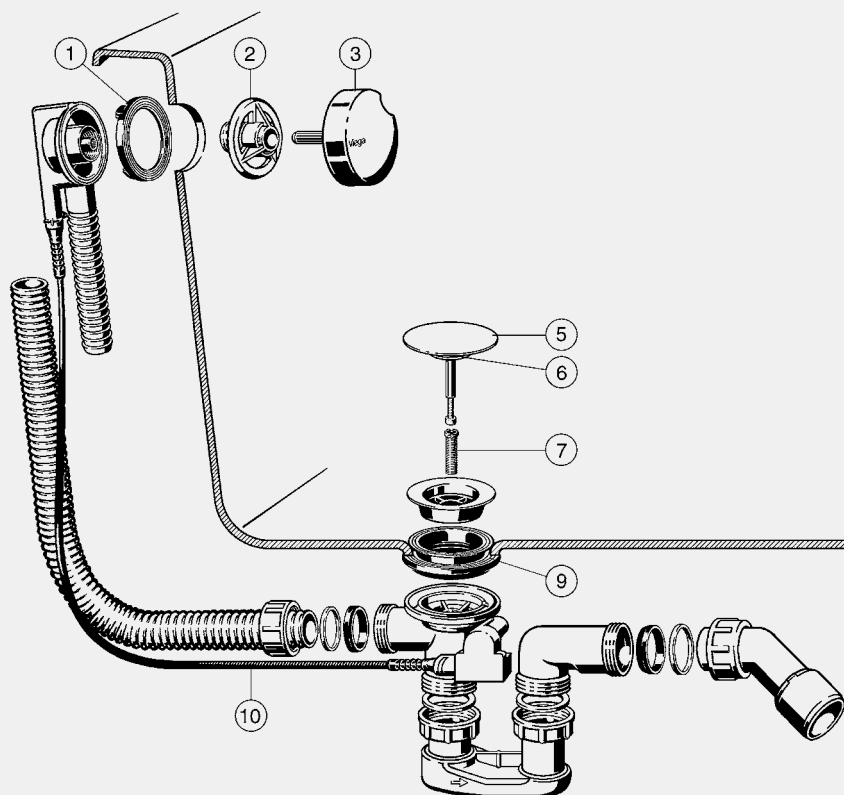
### Ayuda para el montaje

- para Multiplex Trio, Rotaplex Trio

### modelo 6161.96

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 1  | 632 342  | 10 | 6,96 |



**SIMPLEX**

**Junta**

- para rebosadero, Citaplex, Multiplex, Multiplex Trio, Rotaplex, Rotaplex Trio, Simplex
- serie hasta 2014
- fig. 1

**modelo 9959.4**

| DI   | Ø  | H | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 48,5 | 76 | 5 | 10 | <b>398 385</b> | 10 | <b>6,11</b> |

DI = Diámetro interior


**Brida**

- para fijación de rebosadero, Multiplex (antiguo), Simplex
- serie hasta 2014
- fig. 2

**modelo 9784.3-236**

| UD | artículo       | MU | €            |
|----|----------------|----|--------------|
| 1  | <b>477 608</b> | 10 | <b>12,32</b> |


**Brida**

- para fijación de rebosadero, Multiplex, Rotaplex
- serie hasta 2014
- fig. 2

**modelo 6168-236**

| UD | artículo       | MU | €            |
|----|----------------|----|--------------|
| 1  | <b>143 138</b> | 10 | <b>10,72</b> |


**Embellecedor Simplex**

- para serie a partir de 2009
- fig. 3

**modelo 6168.02**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 657 406  | 10 | 15,62 |


**Tapón de la válvula**

- para Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 5

**modelo 6168-035**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 50 | 215 392  | 10 | 10,23 |


**Tornillo**

- para parte superior de la válvula
- fig. 7

**modelo 6162.45-593**

| M  | L  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 12 | 28 | 1  | 122 485  | 10 | 3,89 |


**Junta**

- para parte superior de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- fig. 9

**modelo 6162.473**

| DI   | Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----|----|----------|----|------|
| 43,5 | 76 | 21 | 1  | 398 378  | 10 | 7,06 |

DI = Diámetro interior


**Junta**

- para tapón de la válvula, Multiplex, Multiplex Trio, Simplex
- goma
- fig. 6

**modelo 6162-268**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 26 | 42 | 5 | 1  | 104 740  | 10 | 2,19 |

DI = Diámetro interior


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie primer semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre de 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

| modelo   | L   | BS | BC | UD | artículo | MU | €     |
|----------|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 6162-152 | 540 | ✓  |    | 1  | 135 027  | 10 | 28,30 |
| 6163-152 | 725 |    | ✓  | 1  | 160 418  | 10 | 35,23 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera


**Cable Bowden**

- para Multiplex, Rotaplex y Simplex a partir de la serie segundo semestre de 2014, Multiplex Trio y Rotaplex Trio a partir de la serie primer semestre 2015

**equipamiento**

Cable de acero inoxidable

- fig. 10

**modelo 6162.19**

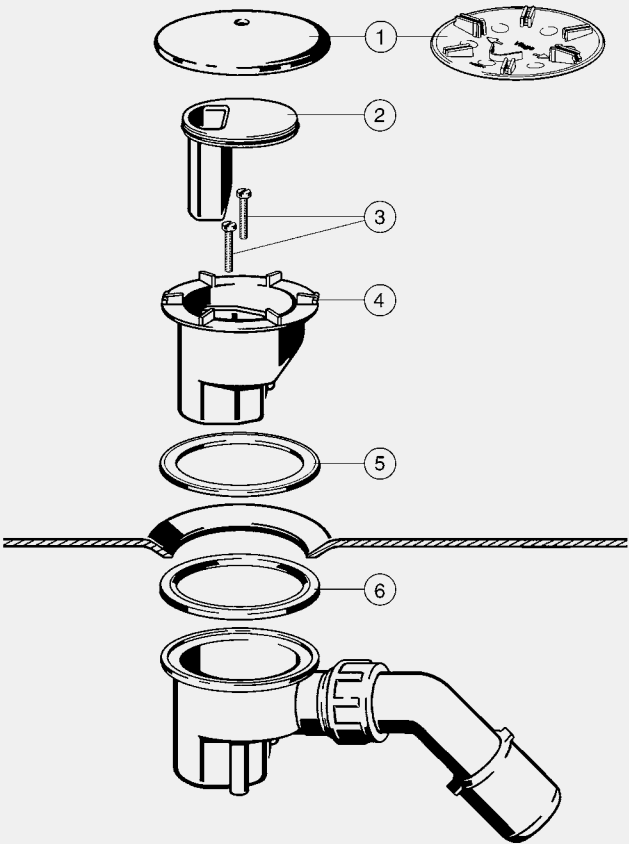
| L   | BS | BC | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----|----------|----|-------|
| 560 | ✓  |    | 1  | 721 732  | 10 | 28,30 |
| 725 |    | ✓  | 1  | 721 749  | 10 | 35,23 |

BS = bañera Standard

BC = conexión central de bañera

TEMPOPLEX, SERIE A PARTIR DE 1997-2001

Dibujo 1 = Modelo 6956.0



**Tubo de inmersión Tempoplex**  
- para serie a partir de 1997-2001  
- fig. 2  
**modelo 6956.1-821**

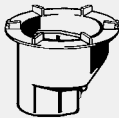
| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 83 | 66 | 1  | 318 260  | 90 | 6,70 |



**Kit de tornillos Tempoplex**  
- para parte superior de la carcasa,  
serie a partir de 1997-2001  
- fig. 3  
**modelo 6956.1-90C**

| M | CK | UD | artículo | MU | €    |
|---|----|----|----------|----|------|
| 5 | 2  | 1  | 324 476  | 90 | 2,79 |

CK = cantidad en el kit



**Parte superior de la carcasa Tempoplex**  
- para serie a partir de 1997-2001  
- fig. 4  
**modelo 6956.1-253**

| Ø   | H  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----|----------|----|-------|
| 110 | 82 | 1  | 318 284  | 90 | 15,06 |



**Junta Tempoplex**  
- para serie a partir de 1997-2001  
**modelo 6956.1-182**

| DI | Ø   | UD | artículo                     | MU | €           |
|----|-----|----|------------------------------|----|-------------|
| 86 | 114 | 1  | <b>318 314</b> <sup>1)</sup> | 10 | <b>6,96</b> |
| 88 | 115 | 1  | <b>318 321</b> <sup>2)</sup> | 10 | <b>6,96</b> |

DI = Diámetro interior

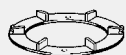
<sup>1)</sup> en horizontal por debajo de la bañera

<sup>2)</sup> en horizontal por encima de la bañera



**Tubo de inmersión Tempoplex**  
- para serie hasta 1996  
- plástico  
**modelo 6956-632**

| Ø  | H  | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 54 | 70 | 1  | <b>177 829</b> | 90 | <b>21,00</b> |

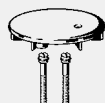
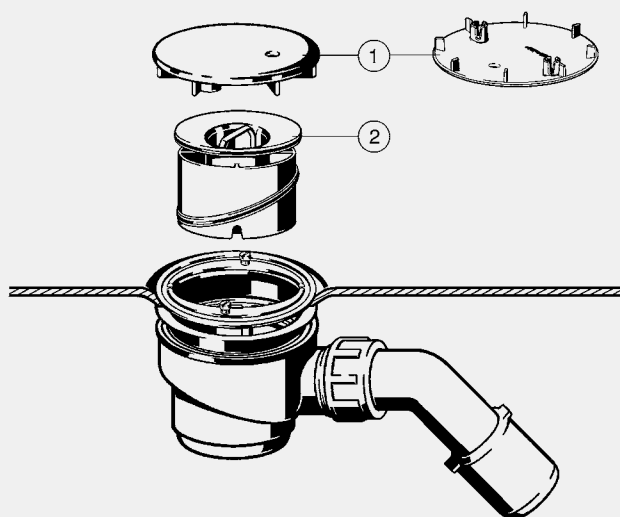


**Brida Tempoplex**  
- para serie hasta 1996  
**modelo 6956-820**

| DI | Ø   | UD | artículo       | MU | €            |
|----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 61 | 113 | 1  | <b>192 204</b> | 90 | <b>17,85</b> |

DI = Diámetro interior

TEMPOPLEX, SERIE A PARTIR DE 2001



**Kit de montaje Tempoplex**

- para desagüe, Tempoplex, serie a partir de 2001
- plástico cromado

**equipamiento**

Tornillos con junta tórica, tapa protectora

- fig. 1

**modelo 6958.99**

| Ø   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----------------|----|--------------|
| 112 | 1  | <b>581 633</b> | 90 | <b>25,34</b> |



**Tubo de inmersión Tempoplex**

- para serie a partir de 2001–2006
- plástico

- fig. 2

**modelo 6958.1-821**

| H  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----------------|----|-------------|
| 65 | 1  | <b>450 229</b> | 90 | <b>7,70</b> |



**Elemento filtrante Tempoplex**

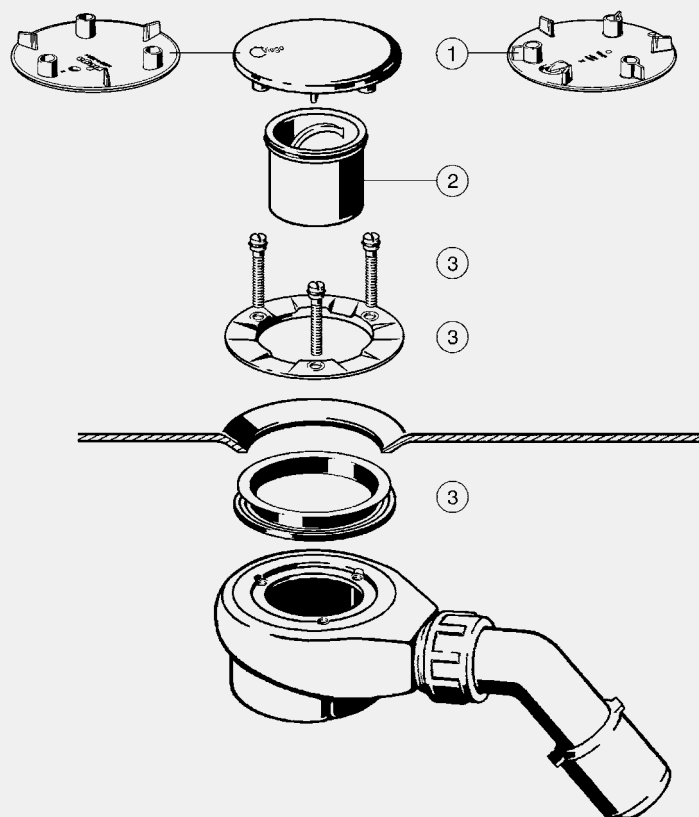
- para serie a partir de 2001–2006

**modelo 6958.96**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 1  | <b>625 221</b> | 90 | <b>9,28</b> |

# TEMPOPLEX, SERIE A PARTIR DE 2006

Piezas de repuesto para válvulas de plato de ducha:  
Tempoplex (a partir de 2006)



## **Tapa protectora**

- para unidad de funcionamiento, Tempoplex, Tempoplex Plus, Tempoplex 60 mm

**modelo 6964.0**



reddot design award  
winner 2009

| Ø   | D90 | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 115 | ✓   | cromado | 5  | 649 982  | 90 | 29,85 |

D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90



## **Tubo de inmersión Tempoplex**

- para serie a partir de 2006

- fig. 2

**modelo 6961.99**

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 70 | 60 | 1  | 582 982  | 90 | 6,85 |



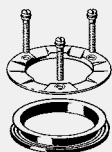
## **Tubo de inmersión Tempoplex**

- para Tempoplex 60 mm

- fig. 2

**modelo 6963.99**

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 70 | 40 | 1  | 696 399  | 90 | 8,06 |



**Kit de montaje Tempoplex**  
- para orificio de desagüe Ø 90 mm  
**equipamiento**  
Tornillos, brida de acero inoxidable,  
junta  
- fig. 3  
**modelo 6960.98**

|  | UD | artículo       | MU | €            |
|--|----|----------------|----|--------------|
|  | 1  | <b>582 975</b> | 90 | <b>21,85</b> |



**Junta Tempoplex**  
- para orificio de desagüe Ø 90 mm  
**modelo 6961.95**

| Ø   | H    | UD | artículo                    | MU | €           |
|-----|------|----|-----------------------------|----|-------------|
| 116 | 4,5  | 1  | <b>632 656</b>              | 90 | <b>5,79</b> |
| 116 | 15   | 1  | <b>632 663<sup>1)</sup></b> | 90 | <b>8,91</b> |
| 116 | 26,5 | 1  | <b>632 670</b>              | 90 | <b>9,79</b> |

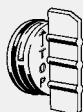
<sup>1)</sup> junta estándar



**Kit de tornillos**  
- para Rotaplex, Rotaplex Trio,  
Tempoplex, Tempoplex Plus,  
Tempoplex 60 mm, Domoplex  
**modelo 6961.94**

| M | L  | CK | UD | artículo       | MU | €            |
|---|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 5 | 30 | 3  | 1  | <b>632 687</b> | 90 | <b>5,49</b>  |
| 5 | 42 | 3  | 1  | <b>632 694</b> | 90 | <b>9,79</b>  |
| 5 | 78 | 3  | 1  | <b>632 700</b> | 90 | <b>20,06</b> |

CK = cantidad en el kit



**Tapón**  
- para Tempoplex, Tempoplex Plus,  
serie a partir de 2010  
**modelo 6961.93**

| Ø  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----------------|----|-------------|
| 30 | 1  | <b>675 387</b> | 90 | <b>5,00</b> |



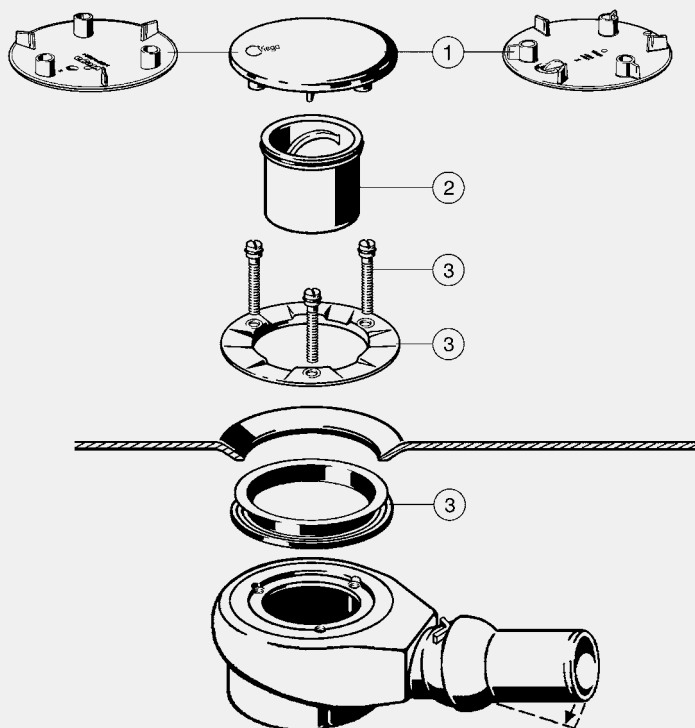
**Elemento filtrante**  
- para Tempoplex, Tempoplex Plus,  
Tempoplex 60 mm, serie a partir  
de 2006  
**modelo 6961.96**

|  | UD | artículo       | MU | €           |
|--|----|----------------|----|-------------|
|  | 1  | <b>582 951</b> | 90 | <b>9,21</b> |



## TEMPOPLEX PLUS

Dibujo 1 = modelo 6964.0



### Tapa protectora

- para unidad de funcionamiento, Tempoplex, Tempoplex Plus, Tempoplex 60 mm  
modelo 6964.0



reddot design award  
winner 2009

| Ø   | D90 | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|---------|----|----------|----|-------|
| 115 | ✓   | cromado | 5  | 649 982  | 90 | 29,85 |

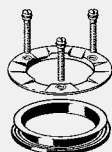
D90 = para platos de ducha con orificio de desagüe Ø 90



### Tubo de inmersión

**Tempoplex Plus**  
- para serie a partir de 2006  
- fig. 2  
modelo 6960.99

| Ø  | H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 70 | 68 | 1  | 582 968  | 90 | 5,79 |



### Kit de montaje Tempoplex

- para orificio de desagüe Ø 90 mm  
**equipamiento**  
Tornillos, brida de acero inoxidable,  
junta  
- fig. 3  
modelo 6960.98

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 582 975  | 90 | 21,85 |





**Junta Tempoplex**  
- para orificio de desagüe Ø 90 mm  
**modelo 6961.95**

| Ø   | H    | UD | artículo                    | MU | €           |
|-----|------|----|-----------------------------|----|-------------|
| 116 | 4,5  | 1  | <b>632 656</b>              | 90 | <b>5,79</b> |
| 116 | 15   | 1  | <b>632 663<sup>1)</sup></b> | 90 | <b>8,91</b> |
| 116 | 26,5 | 1  | <b>632 670</b>              | 90 | <b>9,79</b> |

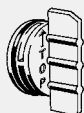
<sup>1)</sup> junta estándar



**Kit de tornillos**  
- para Rotaplex, Rotaplex Trio,  
Tempoplex, Tempoplex Plus,  
Tempoplex 60 mm, Domoplex  
**modelo 6961.94**

| M | L  | CK | UD | artículo       | MU | €            |
|---|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 5 | 30 | 3  | 1  | <b>632 687</b> | 90 | <b>5,49</b>  |
| 5 | 42 | 3  | 1  | <b>632 694</b> | 90 | <b>9,79</b>  |
| 5 | 78 | 3  | 1  | <b>632 700</b> | 90 | <b>20,06</b> |

CK = cantidad en el kit



**Tapón**  
- para Tempoplex, Tempoplex Plus,  
serie a partir de 2010  
**modelo 6961.93**

| Ø  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----------------|----|-------------|
| 30 | 1  | <b>675 387</b> | 90 | <b>5,00</b> |



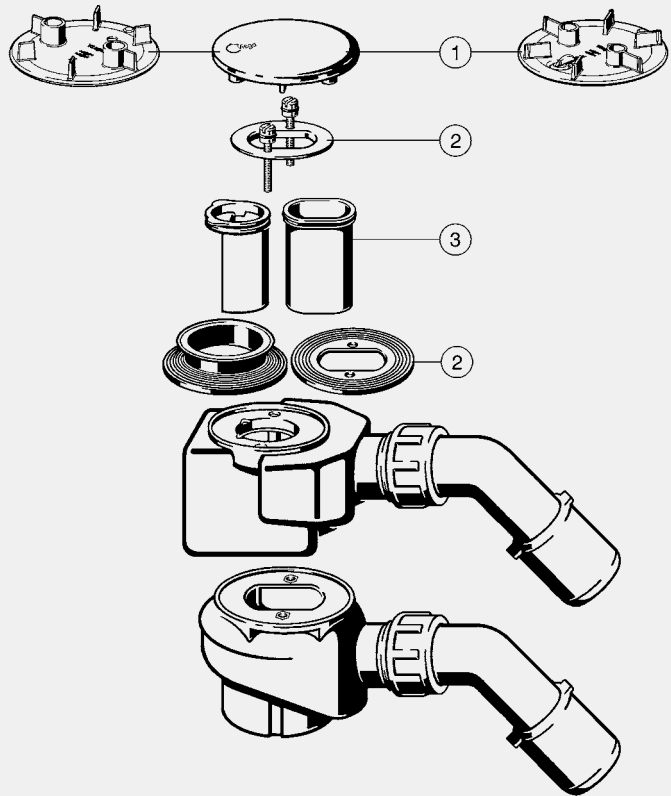
**Elemento filtrante**  
- para Tempoplex, Tempoplex Plus,  
Tempoplex 60 mm, serie a partir  
de 2006  
**modelo 6961.96**

| UD | artículo       | MU | €           |
|----|----------------|----|-------------|
| 1  | <b>582 951</b> | 90 | <b>9,21</b> |



DOMOPLEX

Imagen 1 = modelo 6930.0;6931.0



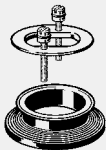
**Tapa protectora**  
- para unidad de funcionamiento, Domoplex



reddot design award  
winner 2009

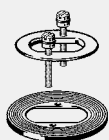
| modelo | Ø  | D52 | D65 | modelo  | UD   | artículo | MU | €     |
|--------|----|-----|-----|---------|------|----------|----|-------|
| 6930.0 | 75 | ✓   |     | cromado | 10   | 649 968  | 90 | 9,85  |
| 6931.0 | 90 |     | ✓   | cromado | 1/10 | 649 975  | 90 | 13,00 |

D52 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 52  
D65 = para plato de ducha con orificio de desagüe Ø 65



**Kit de montaje Domoplex**  
- para orificio de desagüe Ø 52 mm,  
serie a partir de 1996  
**equipamiento**  
Tornillos, brida de acero inoxidable,  
junta  
- fig. 2  
**modelo 6928.1-90C**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 232 405  | 90 | 11,57 |



**Kit de montaje Domoplex**  
- para orificio de desagüe Ø 65 mm,  
serie a partir de 1996  
**equipamiento**  
Tornillos, brida de acero inoxidable,  
junta  
- fig. 2  
**modelo 6929.1-90C**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 330 835  | 90 | 17,28 |



**Tubo de inmersión Domoplex**  
- para serie desde 1996-2015  
- plástico  
- fig. 3  
**modelo 6928.1-821**

| H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 63 | 1  | 317 232  | 90 | 5,57 |



**Tubo de inmersión Domoplex**  
- para serie hasta 1996 y a partir de 2015  
- plástico  
- fig. 3  
**modelo 6928-821**

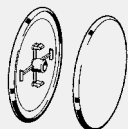
| H  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 63 | 1  | 290 856  | 90 | 1,57 |



**Tapón**  
- para Domoplex, serie a partir de 2015  
**modelo 6928.93**

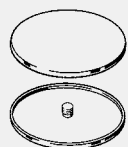
|  | UD | artículo | MU | €    |
|--|----|----------|----|------|
|  | 1  | 750 640  | 90 | 5,85 |

## MULTIPLEX TRIO F, MULTIPLEX TRIO F MOTORIZADA



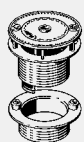
**Tapa de rebosadero**  
- para Multiplex Trio F motorizada,  
Rotaplex Trio F motorizada  
**modelo 6148.02**

| Ø  | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|----|---------|----|----------|----|-------|
| 75 | cromado | 1  | 750 008  | 10 | 23,17 |



**Tapa protectora Multiplex Trio F**  
- para elemento de entrada  
- latón  
- enroscable  
**modelo 6145.390**

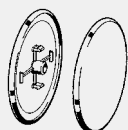
| Ø  | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|----|---------|----|----------|----|-------|
| 74 | cromado | 1  | 683 566  | 10 | 96,81 |



**Elemento de entrada Multiplex Trio F**  
**equipamiento**  
2 partes superiores de la válvula  
para enroscar  
**modelo 6145.192**

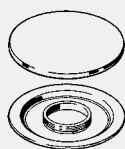
|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 683 580  | 10 | 43,17 |

## ROTAPLEX TRIO F, ROTAPLEX TRIO F MOTORIZADA



**Tapa de rebosadero**  
- para Multiplex Trio F motorizada,  
Rotaplex Trio F motorizada  
**modelo 6148.02**

| Ø  | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|----|---------|----|----------|----|-------|
| 75 | cromado | 1  | 750 008  | 10 | 23,17 |



**Tapa protectora Rotaplex Trio F**  
 - para elemento de entrada  
 - latón  
 - enroscable  
**modelo 6145.190**

| Ø   | modelo  | UD | artículo | MU | €      |
|-----|---------|----|----------|----|--------|
| 115 | cromado | 1  | 683 559  | 10 | 107,55 |



**Elemento de entrada  
 Rotaplex Trio F**  
**modelo 6145.191**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 683 573  | 10 | 21,34 |



**Tapón de la válvula  
 Rotaplex Trio F**  
**modelo 6145.193**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 690 564  | 10 | 18,66 |

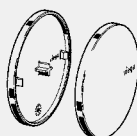


**Codo de conexión 90°**  
 - para Multiplex Trio, Rotaplex Trio,  
 Rotaplex Trio F  
 - no apropiado para Multiplex Trio  
 Visign MT5, Rotaplex Trio  
 Visign RT5  
 - latón  
 - fig. 13  
**modelo 6161.98**

| G | DI | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----------|----|-------|
| ¾ | 19 | 1  | 693 862  | 10 | 14,38 |

DI = Diámetro interior

## MULTIPLEX TRIO F MOTORIZADA, ROTAPLEX TRIO MOTORIZADA



**Tapa de rebosadero**  
 - para Multiplex Trio F motorizada,  
 Rotaplex Trio motorizada  
**modelo 6148.03**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 750 015  | 10 | 25,72 |

**VÁLVULAS PARA BAÑERAS Y PLATOS DE DUCHA**


**Parte superior de la válvula Varioplex**  
- acero inoxidable  
**modelo 7531-454**

| Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 70 | 10 | 141 059  | 10 | 7,94 |



**Tapón de la válvula equipamiento**  
Tecnología de cierre por clic  
**modelo 6977.9**

| modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|---------|----|----------|----|-------|
| cromado | 1  | 585 334  | 10 | 23,79 |



**Junta**  
- apropiado para válvula/rebosadero modelo 6177.45, desagüe Varioplex modelo 6977, tapón de la válvula modelo 6977.9  
**modelo 6977.91**

| DI | Ø  | H   | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|-----|----|----------|----|------|
| 30 | 44 | 4,5 | 1  | 585 341  | 10 | 3,66 |

DI = Diámetro interior



**Racor de conexión**  
- latón  
- con junta plana  
**modelo 1325**

| G  | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 32 | 5  | 110 482  | 90 | 4,06 |
| 1½ | 38 | 10 | 114 053  | 90 | 4,94 |



**Codo de desagüe 90°**  
- latón  
**modelo 1328**

| G  | d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 32 | 10 | 127 657  | 90 | 13,49 |



**Tapón de válvula equipamiento**  
Gancho triangular  
**modelo 9933**

| Ø    | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----------|----|------|
| 45,5 | 25 | 102 692  | 10 | 2,55 |



**Junta**  
- para codo de desagüe 45°  
**modelo 9967V**

| DI | Ø  | H   | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|-----|----|----------|----|------|
| 37 | 42 | 9,5 | 25 | 679 965  | 90 | 0,72 |

DI = Diámetro interior



**Junta**  
- para válvula de desagüe con placas Ø 70 mm  
**modelo 9959.1-182**

| DI | Ø  | H | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|----|----------|----|------|
| 50 | 70 | 7 | 1  | 103 262  | 10 | 1,60 |

DI = Diámetro interior

**VÁLVULAS Y SIFONES PARA LAVABOS Y BIDETS**


**Tapa protectora**  
- para válvula de cuello largo  
- plástico cromado  
**modelo 5413.0**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 446 109  | 10 | 16,83 |



**Cartucho de sifón**  
- apropiado para sifón  
modelo 5633.1, 5633.2  
**modelo 5633.15**

|  | UD | artículo | MU | €       |
|--|----|----------|----|---------|
|  | 1  | 754 754  | 90 | bajo d. |



**Embellecedor Eleganta**  
modelo 5788.80

| Ø  | DN | H  | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|---------|----|----------|----|-------|
| 80 | 32 | 15 | cromado | 1  | 603 502  | 90 | 19,13 |



**Embellecedor**  
modelo 5753-545

| Ø  | DN | H  | modelo    | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|-----------|----|----------|----|------|
| 66 | 32 | 15 | brillante | 50 | 104 245  | 12 | 2,91 |



**Embellecedor**  
modelo 5787-545

| Ø  | DN | H  | modelo  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|---------|----|----------|----|------|
| 80 | 32 | 24 | cromado | 10 | 110 628  | 10 | 8,79 |



**Embellecedor**  
modelo 5711-545

| Ø  | DN | H  | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|---------|----|----------|----|-------|
| 70 | 32 | 35 | cromado | 1  | 104 962  | 12 | 10,49 |
| 85 | 32 | 50 | cromado | 1  | 111 380  | 12 | 14,87 |
| 85 | 40 | 50 | cromado | 1  | 128 722  | 12 | 14,87 |



**Parte superior de la válvula**  
- acero inoxidable  
modelo 5111-454

| Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 60 | 1  | 101 107  | 10 | 2,94 |



**Tapón de válvula equipamiento**  
Gancho triangular  
modelo 9933

| Ø    | UD | artículo | MU | €    |
|------|----|----------|----|------|
| 38,5 | 25 | 103 934  | 10 | 2,19 |
| 40,5 | 25 | 108 038  | 10 | 2,32 |



**Racor de conexión**  
- latón  
- con junta plana  
modelo 1325

| G  | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 32 | 5  | 110 482  | 90 | 4,06 |
| 1½ | 38 | 10 | 114 053  | 90 | 4,94 |



**Tubo de evacuación**  
- plástico  
modelo 1325K

| G  | DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 32 | 25 | 123 048  | 90 | 2,49 |
| 1½ | 40 | 25 | 113 162  | 90 | 3,15 |



**Codo de desagüe 90°**  
- latón  
modelo 1328

| G  | d  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 1¼ | 32 | 10 | 127 657  | 90 | 13,49 |



**Junta**  
- para válvula universal  
modelo 9959 V

| DI | Ø  | H | modelo | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|---|--------|----|----------|----|------|
| 50 | 65 | 5 | gris   | 25 | 282 592  | 10 | 1,34 |

DI = Diámetro interior



**Tornillo**  
- acero inoxidable  
**modelo 5111V-593**

| M | L   | UD | artículo                   | MU | €           |
|---|-----|----|----------------------------|----|-------------|
| 6 | 55  | 50 | <b>282 486</b>             | 10 | <b>1,47</b> |
| 6 | 60  | 50 | <b>282 493</b>             | 10 | <b>1,60</b> |
| 6 | 80  | 50 | <b>282 509</b>             | 10 | <b>2,55</b> |
| 6 | 100 | 25 | <b>282 516<sup>1</sup></b> | 10 | <b>3,30</b> |

<sup>1)</sup> latón niquelado



**Tuerca de racor**  
- latón  
**modelo 1325V-654**

| G     | H  | CRO | UD | artículo       | MU | €           |
|-------|----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 1 1/4 | 10 | ✓   | 10 | <b>192 914</b> | 11 | <b>3,36</b> |

CRO = cromado



**Tuerca de racor**  
- latón cromado  
**modelo 1325-654**

| G     | H  | UD | artículo       | MU | €           |
|-------|----|----|----------------|----|-------------|
| 1 1/2 | 10 | 1  | <b>118 471</b> | 11 | <b>4,38</b> |



**Tubo**  
- para prolongación del tubo de salida  
- plástico  
- sin borde  
**modelo 5725V-542**

| d  | L   | UD | artículo       | MU | €           |
|----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 32 | 200 | 25 | <b>193 508</b> | 60 | <b>0,98</b> |
| 32 | 250 | 10 | <b>613 280</b> | 60 | <b>1,30</b> |
| 40 | 200 | 10 | <b>699 987</b> | 60 | <b>1,23</b> |



**Junta**  
**modelo 9957V**

| DI | Ø  | H | UD  | artículo       | MU | €           |
|----|----|---|-----|----------------|----|-------------|
| 30 | 39 | 2 | 100 | <b>193 560</b> | 10 | <b>0,23</b> |
| 36 | 45 | 2 | 100 | <b>193 553</b> | 10 | <b>0,36</b> |

DI = Diámetro interior



**Junta**  
- para tubo ajustable  
**modelo 9955V**

| DI | Ø  | H | UD  | artículo       | MU | €           |
|----|----|---|-----|----------------|----|-------------|
| 28 | 40 | 5 | 100 | <b>595 197</b> | 10 | <b>0,23</b> |

DI = Diámetro interior



**Junta**  
**modelo 9953**

| DI | Ø  | H | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|---|----|----------------|----|-------------|
| 42 | 60 | 2 | 1  | <b>106 461</b> | 10 | <b>0,49</b> |
| 50 | 54 | 3 | 1  | <b>104 313</b> | 10 | <b>0,49</b> |
| 57 | 62 | 3 | 1  | <b>108 908</b> | 10 | <b>0,85</b> |

DI = Diámetro interior



**Junta**  
- para tubo regulable, tubo salida del sifón de lavabo o del bidé  
- junta cónica  
**modelo 9965.3V**

| para G | Ø  | UD  | artículo       | MU | €           |
|--------|----|-----|----------------|----|-------------|
| 1 1/4  | 32 | 100 | <b>193 522</b> | 11 | <b>0,45</b> |



**Junta**  
- para válvula de cuello largo  
**modelo 9962.3-473**

| para G | Ø  | UD | artículo       | MU | €           |
|--------|----|----|----------------|----|-------------|
| 1 1/4  | 60 | 1  | <b>115 043</b> | 10 | <b>4,15</b> |



**Junta**  
- para sifón de plástico  
- junta cónica  
**modelo 9965-182**

| para G | Ø  | UD | artículo       | MU | €           |
|--------|----|----|----------------|----|-------------|
| 1 1/4  | 32 | 1  | <b>366 445</b> | 10 | <b>0,72</b> |
| 1 1/4  | 34 | 1  | <b>110 130</b> | 10 | <b>0,72</b> |



**Kit de juntas**  
**modelo 9971.5**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 122 782  | 10 | 42,06 |

## VÁLVULAS PARA FREGADEROS, VERTEDEROS Y APARATOS



**Racor de conexión**  
- latón  
- con junta plana  
**modelo 1325**

| G  | d  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----|----------|----|------|
| 1¼ | 32 | 5  | 110 482  | 90 | 4,06 |
| 1½ | 38 | 10 | 114 053  | 90 | 4,94 |



**Parte superior de la válvula**  
- acero inoxidable  
**modelo 7112.1-454**

| Ø  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 80 | 1  | 116 101  | 10 | 6,96 |



**Parte inferior de la válvula**  
- latón  
**modelo 7121-667**

| G  | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 1½ | 1  | 130 046  | 10 | 10,00 |
| 2  | 1  | 144 456  | 10 | 12,68 |



**Parte inferior de la válvula**  
- plástico  
**modelo 7121K-971**

| G  | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 1½ | 1  | 114 336  | 60 | 3,87 |



**Tornillo**  
- acero inoxidable  
**modelo 5111V-593**

| M | L  | UD | artículo | MU | €    |
|---|----|----|----------|----|------|
| 6 | 80 | 50 | 282 509  | 10 | 2,55 |



**Junta tórica**  
**modelo 9958-455**

| Ø  | g | UD | artículo | MU | €    |
|----|---|----|----------|----|------|
| 84 | 9 | 1  | 119 072  | 10 | 0,62 |



**Junta**  
**modelo 9957V**

| DI | Ø  | H | UD  | artículo | MU | €    |
|----|----|---|-----|----------|----|------|
| 30 | 39 | 2 | 100 | 193 560  | 10 | 0,23 |
| 36 | 45 | 2 | 100 | 193 553  | 10 | 0,36 |

DI = Diámetro interior



**Junta**  
- para tubo regulable, tubo salida  
del sifón de lavabo o del bidé  
- junta cónica  
**modelo 9965.3V**

| para G | Ø  | UD  | artículo | MU | €    |
|--------|----|-----|----------|----|------|
| 1¼     | 32 | 100 | 193 522  | 11 | 0,45 |



**Anillo deslizante**  
**modelo 7985.2-69V**

| DI   | Ø  | H | UD  | artículo | MU | €    |
|------|----|---|-----|----------|----|------|
| 40,5 | 45 | 4 | 100 | 282 585  | 60 | 0,21 |

DI = Diámetro interior



**Tuerca de racor**  
- plástico  
**modelo 792-654**

| G  | DN | UD    | artículo | MU | €    |
|----|----|-------|----------|----|------|
| 1  | 25 | 1     | 104 443  | 60 | 0,45 |
| 1¼ | 32 | 1     | 104 900  | 60 | 0,79 |
| 1½ | 40 | 1/100 | 557 652  | 60 | 0,85 |
| 2  | 50 | 1     | 117 054  | 60 | 1,19 |





**Tapón de válvula  
equipamiento**  
Gancho triangular  
**modelo 9933**

| Ø    | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|----------------|----|-------------|
| 23,5 | 25 | <b>114 480</b> | 10 | <b>2,06</b> |
| 45,5 | 25 | <b>102 692</b> | 10 | <b>2,55</b> |
| 50,5 | 25 | <b>111 939</b> | 10 | <b>2,94</b> |
| 56,5 | 1  | <b>120 986</b> | 10 | <b>3,40</b> |



**Tapón de válvula  
equipamiento**  
Gancho triangular  
**modelo 9934**

| Ø    | UD | artículo       | MU | €           |
|------|----|----------------|----|-------------|
| 45,5 | 25 | <b>109 394</b> | 10 | <b>2,55</b> |

## VÁLVULAS PARA INODOROS Y URINARIO



**Junta**  
- para codo de conexión de  
inodoro, tubo de conexión de  
inodoro  
**modelo 3811-268**

| DI | Ø   | H  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|-----|----|----|----------------|----|-------------|
| 72 | 127 | 14 | 1  | <b>112 103</b> | 71 | <b>2,94</b> |

DI = Diámetro interior



**Junta**  
- para conector de tubo de  
descarga de inodoro  
**modelo 3817.62**

| DI | Ø  | H  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 43 | 58 | 25 | 1  | <b>682 941</b> | 71 | <b>3,53</b> |

DI = Diámetro interior



**Kit de montaje  
accesorios de cubierta**  
**modelo 3817.816-897**

| CK | modelo  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|---------|----|----------------|----|-------------|
| 2  | cromado | 1  | <b>107 505</b> | 71 | <b>8,06</b> |

CK = cantidad en el kit



**Junta**  
- apropiado para codo de  
desagüe 90° modelo 3228  
**modelo 3228-268**

| Ø  | H  | UD | artículo       | MU | €           |
|----|----|----|----------------|----|-------------|
| 84 | 34 | 1  | <b>137 229</b> | 10 | <b>7,81</b> |



**Junta**  
- apropiado para codo de  
desagüe 90° modelo 3228, sifón  
de botella modelo 5725.94, sifón  
curvo modelo 7985.94  
**modelo 7985.94-268**

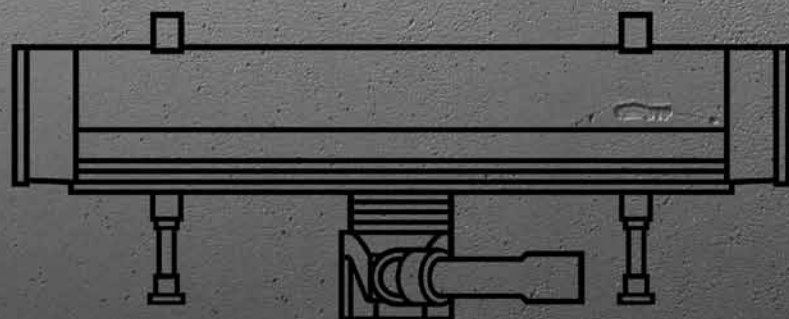
| Ø    | H  | UD    | artículo       | MU | €           |
|------|----|-------|----------------|----|-------------|
| 71,2 | 28 | 1/144 | <b>129 569</b> | 10 | <b>4,64</b> |





## **Canaletas Advantix, canaletas Advantix Vario**

### **Técnica de evacuación**



**viega**

### Las canaletas de ducha Advantix ofrecen todo lo que corresponde a la última tecnología de evacuación:

- Máxima calidad en la instalación
- Montaje seguro en la impermeabilización líquida
- Cuidados y limpieza sencillos
- Máxima seguridad e higiene
- Certificación DIN EN 1253, comprobación de calidad
- PP (polipropileno) respetuoso con el medio ambiente y acero inoxidable de alta calidad
- Los caudales de desagüe indicados se corresponden con una altura de retención de 10/20 mm según DIN EN 1253

### Campos de aplicación

- Sumideros para impermeabilizaciones líquidas
- Diseño de baños

### Importante para la planificación y la selección:

- El caudal de desagüe necesario
- El tipo de canaleta de ducha (acortable, montaje mural, etc.)
- La altura de montaje vertical disponible para el montaje sobre el suelo
- Opción de selección entre plástico de gran calidad o acero inoxidable
- Múltiples variantes de diseño

### Indicación de uso

Los materiales utilizados están dimensionados para el uso doméstico. De ahí resultan los siguientes límites de utilización:

- Por los sifones solo deben evacuarse aguas residuales convencionales y, brevemente, agua caliente hasta un máximo de 95 °C
- No deben utilizarse productos químicos de limpieza para eliminar los atascos en los tubos
- Las superficies solo deben limpiarse con productos de limpieza no agresivos
- En la planificación se debe tener en cuenta una acumulación de agua de 10 mm para su max. caudal de evacuación.

### Dimensionado rápido de Advantix Vario

Este software le ayuda a seleccionar y combinar las piezas de la canaleta de ducha Advantix Vario. Permite determinar automáticamente la longitud de la canaleta de ducha, las variantes de rejilla y todos los componentes necesarios para la canaleta. Además, con el programa se puede imprimir directamente una lista de piezas y un dibujo con todos los datos, p. ej., un plano de sección. El software gratuito dimensionado rápido de Advantix Vario y otra información detallada puede descargarse en Internet: [www.viega.de/software](http://www.viega.de/software)

### Características técnicas

- Caudal de desagüe 0,4 l/s hasta máx. 1,1 l/s
- Diámetros nominales DN 40/50
- Diferentes variantes de diseño
- Rejillas de cristal de seguridad ESG
- Rejillas de acero inoxidable, nº de material 1.4301
- Brida arenosa de aislamiento circular para recoger con seguridad la impermeabilización líquida
- Sumideros con buenas propiedades de autolimpieza y sifones parcialmente extraíbles

ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Visión general de canaletas Advantix                                     | 402 |
| <b>Advantix canaletas de ducha</b>                                       |     |
| Canaleta Advantix altura de montaje a partir de 95 mm, modelos completos | 403 |
| Base funcional canaleta Advantix                                         | 404 |
| Altura de montaje 40 mm                                                  | 405 |
| Altura de montaje a partir de 70 mm                                      | 405 |
| Altura de montaje a partir de 95 mm                                      | 407 |
| Accesorios para canaleta Advantix                                        | 408 |
| <b>Canaleta de ducha Advantix Vario</b>                                  |     |
| Altura de montaje a partir de 70 mm                                      | 412 |
| Altura de montaje a partir de 95 mm                                      | 412 |
| Accesorios para canaleta Advantix Vario                                  | 412 |
| <b>Canaleta mural Advantix Vario</b>                                     |     |
| Altura de montaje a partir de 70 mm                                      | 416 |
| Altura de montaje a partir de 90 mm                                      | 416 |
| Accesorios para canaleta Advantix Vario mural                            | 416 |
| <b>Sumidero de esquina Advantix</b>                                      |     |
| Accesorios para sumidero de esquina Advantix                             | 418 |

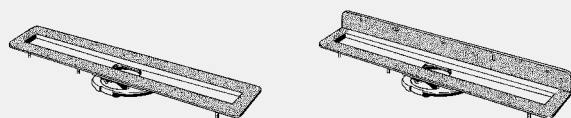


**Ayuda de cálculo sin compromiso:**  
Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.

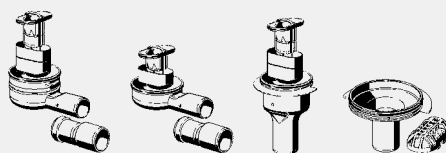


**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**  
El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

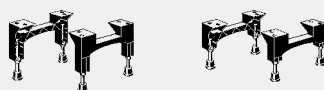
## VISIÓN GENERAL DE CANALETAS ADVANTIX



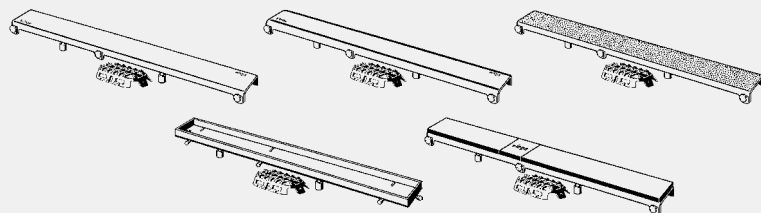
4982.10  
4982.20



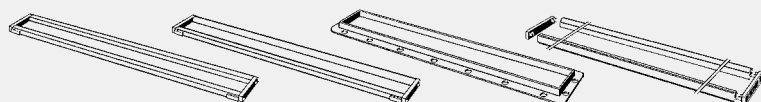
4982.92  
4982.93  
4982.94  
4982.83



4982.90  
4982.91

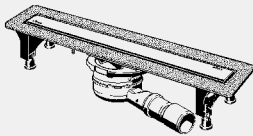


4982.50 / (ER 10)  
4982.51 / (ER 10)  
4982.60 / (ER 11)  
4982.61 / (ER 11)  
4982.71 / (ER 12)  
4982.70 / (ER 13)  
4982.80 / (ER 14)  
4982.81 / (ER 14)



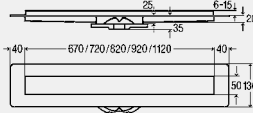
4982.30  
4982.40  
4982.45  
4982.96

ADVANTIX CANALETAS DE DUCHA  
CANALETA ADVANTIX ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 95 MM, MODELOS COMPLETOS



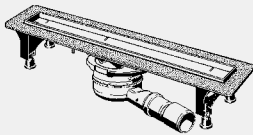
**Canaleta de ducha Advantix con rejilla Advantix Visign ER10**  
- para impermeabilización (para ducha alicatada)  
- acero inoxidable 1.4301

**equipamiento**  
Brida de impermeabilización rugada, rejilla con brillo, kit de pies ajustables, sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión, conexión DN40 giratoria, empalme a DN50, elemento filtrante



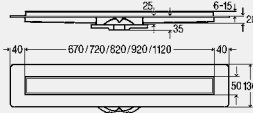
**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s  
**modelo 4983.10**

| L    | UD   | artículo | MU | €      |
|------|------|----------|----|--------|
| 750  | 1/19 | 753 153  | 90 | 337,74 |
| 800  | 1/19 | 753 160  | 90 | 338,79 |
| 900  | 1/19 | 753 177  | 90 | 345,29 |
| 1000 | 1/19 | 753 184  | 90 | 367,00 |
| 1200 | 1/19 | 753 191  | 90 | 408,20 |



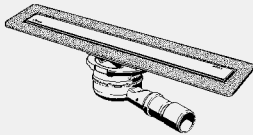
**Canaleta de ducha Advantix con rejilla Advantix Visign ER13**  
- para impermeabilización (para ducha alicatada)  
- acero inoxidable 1.4301

**equipamiento**  
Brida de impermeabilización rugada, rejilla alicatable, kit de pies ajustables, sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión, conexión DN40 giratoria, empalme a DN50, elemento filtrante



**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s  
**modelo 4983.20**

| L    | UD   | artículo | MU | €      |
|------|------|----------|----|--------|
| 750  | 1/19 | 753 207  | 90 | 388,46 |
| 800  | 1/19 | 753 214  | 90 | 386,74 |
| 900  | 1/19 | 753 221  | 90 | 399,60 |
| 1000 | 1/19 | 753 238  | 90 | 412,84 |
| 1200 | 1/19 | 753 245  | 90 | 451,11 |

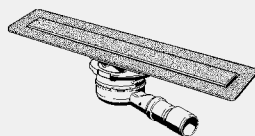


**Canaleta de ducha Advantix con rejilla Advantix Visign ER10**  
- para impermeabilización (para ducha alicatada)  
- acero inoxidable 1.4301

**equipamiento**  
Brida de impermeabilización rugada, rejilla mate, sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión, conexión DN40 giratoria, empalme a DN50, elemento filtrante

**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s  
**modelo 4982.75**

| L   | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----------|----|--------|
| 750 | 1  | 763 978  | 90 | 324,44 |
| 800 | 1  | 763 985  | 90 | 327,27 |
| 900 | 1  | 763 992  | 90 | 331,12 |



**Canaleta de ducha Advantix con rejilla Advantix Visign ER12**

- para impermeabilización (para ducha alicatada)
- acero inoxidable 1.4301

**equipamiento**

Brida de impermeabilización rugada, rejilla alicatable, sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión, conexión DN40 giratoria, empalme a DN50, elemento filtrante

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

nivel de agua del sifón 50 mm

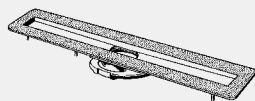
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s

**modelo 4982.76**

| L   | UD | artículo | MU | €      |
|-----|----|----------|----|--------|
| 750 | 1  | 764 005  | 90 | 316,23 |
| 800 | 1  | 764 012  | 90 | 320,85 |
| 900 | 1  | 764 029  | 90 | 325,21 |

**ADVANTIX CANALETAS DE DUCHA  
BASE FUNCIONAL CANALETA ADVANTIX**



**Cuerpo base de canaleta Advantix**

- para impermeabilización (para ducha alicatada)
- acero inoxidable 1.4301

**equipamiento**

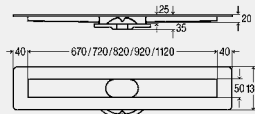
Brida de impermeabilización rugada, conexión de canaleta

**datos técnicos**

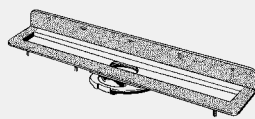
clase de carga K=300 kg

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4982.10**



| L    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 750  | 1  | 736 965  | 90 | 220,68 |
| 800  | 1  | 736 972  | 90 | 228,19 |
| 900  | 1  | 736 989  | 90 | 245,68 |
| 1000 | 1  | 736 996  | 90 | 296,72 |
| 1200 | 1  | 737 009  | 90 | 354,55 |



**Cuerpo base de canaleta Advantix pared**

- para impermeabilización (para ducha alicatada)
- acero inoxidable 1.4301

**equipamiento**

Brida de impermeabilización rugada y en forma de ángulo para montaje mural, conexión de canaleta

**datos técnicos**

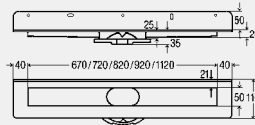
clase de carga K=300 kg

**nota**

Espesor de la brida encima del tabique con cinta de insonorización 4,5mm!

control de calidad según DIN EN 1253

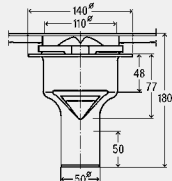
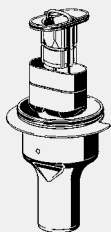
**modelo 4982.20**



| L    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 750  | 1  | 737 016  | 90 | 309,66 |
| 800  | 1  | 737 023  | 90 | 322,06 |
| 900  | 1  | 737 030  | 90 | 335,49 |
| 1000 | 1  | 737 047  | 90 | 354,06 |
| 1200 | 1  | 737 054  | 90 | 394,83 |



**ADVANTIX CANALETAS DE DUCHA**  
**ALTURA DE MONTAJE 40 MM**



**Sifón de canaleta Advantix**

- para altura de montaje 40 mm
- desagüe vertical

**equipamiento**

Sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión

**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,9 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,1 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4982.94**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 1  | 737 597  | 90 | 47,49 |



**Salida vertical para canaleta Advantix**

- desagüe vertical
- sin sifón

**equipamiento**

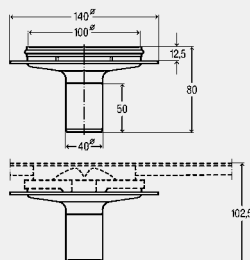
Elemento filtrante

**datos técnicos**

caudal de evacuación con altura de 10 mm 1,2 l/s

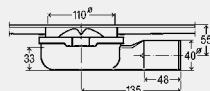
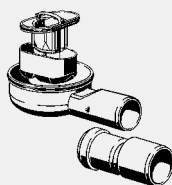
caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,2 l/s

**modelo 4982.83**



| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 40 | 1  | 766 955  | 90 | 27,28 |

**ADVANTIX CANALETAS DE DUCHA**  
**ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 70 MM**



**Sifón de canaleta Advantix**  
**(modelo para reformas)**

- para altura de montaje a partir de 70 mm

**equipamiento**

Sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión, conexión DN40 giratoria, empalme a DN50

**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 25 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,45 l/s

**nota**

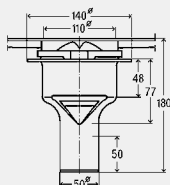
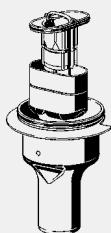
En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4982.93**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 737 580  | 90 | 31,13 |



#### Sifón de canaleta Advantix

- para altura de montaje 40 mm
- desagüe vertical

#### equipamiento

Sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

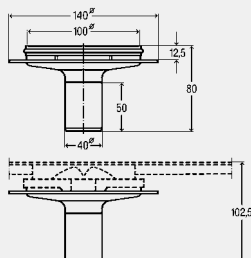
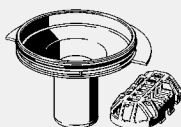
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,9 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,1 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4982.94**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 1  | 737 597  | 90 | 47,49 |



#### Salida vertical para canaleta Advantix

- desagüe vertical
- sin sifón

#### equipamiento

Elemento filtrante

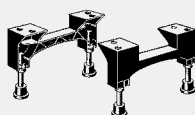
#### datos técnicos

caudal de evacuación con altura de 10 mm 1,2 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,2 l/s

**modelo 4982.83**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 40 | 1  | 766 955  | 90 | 27,28 |



#### Soporte ajustable para canaleta Advantix

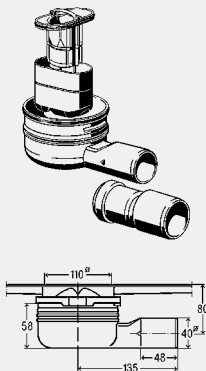
(modelo para reformas)

**modelo 4982.91**

| Ac    | CK | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|----|----------|----|-------|
| 70-95 | 2  | 1  | 737 566  | 90 | 26,49 |

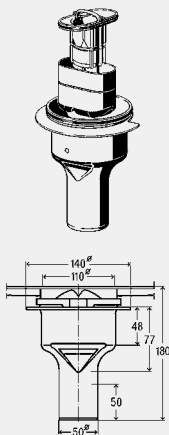
CK = cantidad en el kit

ADVANTIX CANALETAS DE DUCHA  
ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 95 MM



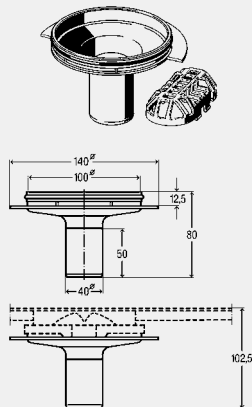
**Sifón de canaleta Advantix**  
- para altura de montaje a partir de 95 mm  
- modelo para reforma ajustable  
**equipamiento**  
Sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión, conexión DN40 giratoria, empalme a DN50  
**datos técnicos**  
nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s  
**nota**  
En este modelo en la posición de menos altura, en la salida del tubo de evacuación hay que tener en cuenta de aumentar el espesor del suelo terminado.  
control de calidad según DIN EN 1253  
**modelo 4982.92**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 737 573  | 90 | 31,13 |



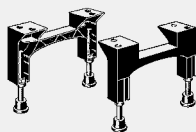
**Sifón de canaleta Advantix**  
- para altura de montaje 40 mm  
- desagüe vertical  
**equipamiento**  
Sifón extraíble, opción de limpieza del conducto de conexión  
**datos técnicos**  
nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,9 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,1 l/s  
control de calidad según DIN EN 1253  
**modelo 4982.94**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 1  | 737 597  | 90 | 47,49 |



**Salida vertical para canaleta Advantix**  
- desagüe vertical  
- sin sifón  
**equipamiento**  
Elemento filtrante  
**datos técnicos**  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 1,2 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,2 l/s  
**modelo 4982.83**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 40 | 1  | 766 955  | 90 | 27,28 |

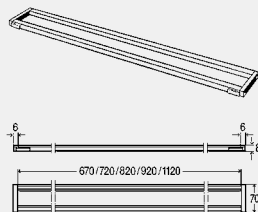


**Soporte ajustable para canaleta Advantix modelo 4982.90**

| Ac     | CK | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|----|----------|----|-------|
| 95-160 | 2  | 1  | 737 559  | 90 | 27,34 |

CK = cantidad en el kit

## ADVANTIX CANALETAS DE DUCHA ACCESORIOS PARA CANAleta ADVANTIX



**Marco para canaleta Advantix contorno cuadrado**

- para altura de pavimento 8-20 mm (azulejo + pegamento)
- mate
- apropiado para rejilla para canaleta Advantix Visign ER10 modelo 4982.50, 4982.51, rejilla para canaleta Advantix Visign ER13 modelo 4982.70, rejilla para canaleta Advantix Visign ER12 modelo 4982.71, rejilla para canaleta Advantix Visign ER14 modelo 4982.80, 4982.81
- acero inoxidable 1.4301
- ajustable en altura

**modelo 4982.30**

| L    | Versión | UD | artículo | MU | €      |
|------|---------|----|----------|----|--------|
| 750  | mate    | 1  | 736 804  | 90 | 99,02  |
| 800  | mate    | 1  | 736 811  | 90 | 105,96 |
| 900  | mate    | 1  | 736 828  | 90 | 110,38 |
| 1000 | mate    | 1  | 736 835  | 90 | 115,81 |
| 1200 | mate    | 1  | 736 842  | 90 | 132,23 |



**Marco para canaleta Advantix contorno redondo**

- para altura de pavimento 8-20 mm (azulejo + pegamento)
- mate
- apropiado para rejilla para canaleta Advantix Visign ER11 modelo 4982.60, 4982.61, rejilla para canaleta Advantix Visign ER13 modelo 4982.70, rejilla para canaleta Advantix Visign ER12 modelo 4982.71, rejilla para canaleta Advantix Visign ER14 modelo 4982.80, 4982.81
- acero inoxidable 1.4301
- ajustable en altura

**modelo 4982.40**

| L    | Versión | UD | artículo | MU | €      |
|------|---------|----|----------|----|--------|
| 750  | mate    | 1  | 737 061  | 90 | 99,02  |
| 800  | mate    | 1  | 737 078  | 90 | 105,96 |
| 900  | mate    | 1  | 737 085  | 90 | 110,38 |
| 1000 | mate    | 1  | 737 092  | 90 | 115,81 |
| 1200 | mate    | 1  | 737 108  | 90 | 132,23 |

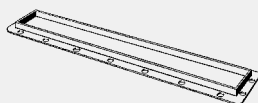


**Accesorios para canaleta Advantix**

- para piedra natural 23-36 mm
- mate
- apropiado para marco para canaleta Advantix modelo 4982.30, 4982.40

**modelo 4982.96**

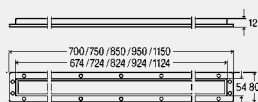
| Versión | UD | artículo | MU | €      |
|---------|----|----------|----|--------|
| mate    | 1  | 745 400  | 90 | 175,36 |



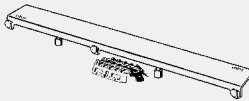
**Marco para canaleta Advantix**

- para todas las rejillas Advantix, altura de suelo de 12-15 mm (azulejo + pegamento)
- mate
- acero inoxidable 1.4301

**modelo 4982.45**

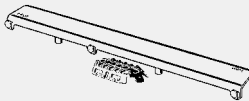


| L    | Versión | UD | artículo | MU | €     |
|------|---------|----|----------|----|-------|
| 750  | mate    | 1  | 745 356  | 90 | 48,77 |
| 800  | mate    | 1  | 745 363  | 90 | 50,26 |
| 900  | mate    | 1  | 745 370  | 90 | 51,91 |
| 1000 | mate    | 1  | 745 387  | 90 | 54,91 |
| 1200 | mate    | 1  | 745 394  | 90 | 60,98 |



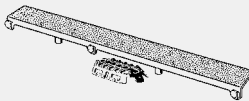
**Rejilla para canaleta Advantix  
Visign ER10  
contorno cuadrado**  
- para altura de suelo de 6–15 mm (azulejo + pegamento)  
- acero inoxidable 1.4301  
- ajustable en altura  
**equipamiento**  
Kit de pies ajustables, elemento filtrante

| modelo  | L    | modelo    | UD | artículo | MU | €      |
|---------|------|-----------|----|----------|----|--------|
| 4982.50 | 750  | mate      | 1  | 737 153  | 90 | 190,91 |
| 4982.50 | 800  | mate      | 1  | 737 160  | 90 | 197,62 |
| 4982.50 | 900  | mate      | 1  | 737 177  | 90 | 207,04 |
| 4982.50 | 1000 | mate      | 1  | 737 184  | 90 | 233,74 |
| 4982.50 | 1200 | mate      | 1  | 737 191  | 90 | 281,96 |
| 4982.51 | 750  | brillante | 1  | 737 207  | 90 | 190,91 |
| 4982.51 | 800  | brillante | 1  | 737 214  | 90 | 197,62 |
| 4982.51 | 900  | brillante | 1  | 737 221  | 90 | 207,04 |
| 4982.51 | 1000 | brillante | 1  | 737 238  | 90 | 233,74 |
| 4982.51 | 1200 | brillante | 1  | 737 245  | 90 | 281,96 |



**Rejilla para canaleta Advantix  
Visign ER11  
contorno redondo**  
- para altura de suelo de 6–15 mm (azulejo + pegamento)  
- acero inoxidable 1.4301  
- ajustable en altura  
**equipamiento**  
Kit de pies ajustables, elemento filtrante

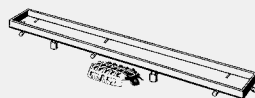
| modelo  | L    | modelo    | UD | artículo | MU | €      |
|---------|------|-----------|----|----------|----|--------|
| 4982.60 | 750  | mate      | 1  | 737 252  | 90 | 190,91 |
| 4982.60 | 800  | mate      | 1  | 737 269  | 90 | 197,62 |
| 4982.60 | 900  | mate      | 1  | 737 276  | 90 | 207,04 |
| 4982.60 | 1000 | mate      | 1  | 737 283  | 90 | 233,74 |
| 4982.60 | 1200 | mate      | 1  | 737 290  | 90 | 281,96 |
| 4982.61 | 750  | brillante | 1  | 737 306  | 90 | 190,91 |
| 4982.61 | 800  | brillante | 1  | 737 313  | 90 | 197,62 |
| 4982.61 | 900  | brillante | 1  | 737 320  | 90 | 207,04 |
| 4982.61 | 1000 | brillante | 1  | 737 337  | 90 | 233,74 |
| 4982.61 | 1200 | brillante | 1  | 737 344  | 90 | 281,96 |



**Rejilla para canaleta Advantix  
Visign ER12**  
- para colocación de un pavimento de azulejos o de piedra natural a cualquier altura  
- acero inoxidable 1.4301  
- ajustable en altura  
**equipamiento**  
Kit de pies ajustables, elemento filtrante  
**modelo 4982.71**

| L    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 750  | 1  | 737 405  | 90 | 127,81 |
| 800  | 1  | 737 412  | 90 | 132,02 |
| 900  | 1  | 737 429  | 90 | 137,57 |
| 1000 | 1  | 737 436  | 90 | 153,00 |
| 1200 | 1  | 737 443  | 90 | 186,91 |





#### Rejilla para canaleta Advantix

##### Visign ER13

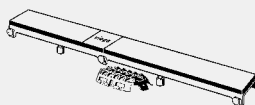
- para colocación de un pavimento de azulejos o de piedra natural a cualquier altura
- acero inoxidable 1.4301
- ajustable en altura, borde con reborde 10 mm

##### equipamiento

Kit de pies ajustables, elemento filtrante

modelo 4982.70

| L    | UD | artículo | MU | €      |
|------|----|----------|----|--------|
| 750  | 1  | 737 351  | 90 | 134,51 |
| 800  | 1  | 737 368  | 90 | 138,94 |
| 900  | 1  | 737 375  | 90 | 144,87 |
| 1000 | 1  | 737 382  | 90 | 161,00 |
| 1200 | 1  | 737 399  | 90 | 196,77 |



#### Rejilla para canaleta Advantix

##### Visign ER14

- para altura de suelo de 6-18 mm (azulejo + pegamento)
- cristal de seguridad
- ajustable en altura

##### equipamiento

Kit de pies ajustables, elemento filtrante, elemento de acero inoxidable cuadrado

| modelo  | L    | modelo                  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|------|-------------------------|----|----------|----|--------|
| 4982.81 | 750  | cristal puro/gris claro | 1  | 737 504  | 90 | 494,85 |
| 4982.81 | 800  | cristal puro/gris claro | 1  | 737 511  | 90 | 556,68 |
| 4982.81 | 900  | cristal puro/gris claro | 1  | 737 528  | 90 | 618,60 |
| 4982.81 | 1000 | cristal puro/gris claro | 1  | 737 535  | 90 | 680,43 |
| 4982.81 | 1200 | cristal puro/gris claro | 1  | 737 542  | 90 | 742,32 |
| 4982.80 | 750  | cristal claro/negro     | 1  | 737 450  | 90 | 494,85 |
| 4982.80 | 800  | cristal claro/negro     | 1  | 737 467  | 90 | 556,68 |
| 4982.80 | 900  | cristal claro/negro     | 1  | 737 474  | 90 | 618,60 |
| 4982.80 | 1000 | cristal claro/negro     | 1  | 737 481  | 90 | 680,43 |
| 4982.80 | 1200 | cristal claro/negro     | 1  | 737 498  | 90 | 742,32 |



#### Pieza de transición Advantix

- apropiado para sifón de canaleta Advantix modelo 4982.92, 4982.93

- PVC-C

- adhesivo

##### equipamiento

Junta labiada

modelo 4982.86

| DN    | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|----------|----|-------|
| 40/50 | 1  | 756 062  | 90 | 10,64 |

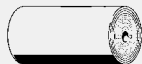


#### Cola de montaje Advantix

- para canaleta de ducha Advantix de acero inoxidable, sumidero de esquina Advantix, sumidero de baño extraplano con Schlüter-KERDI-aislamiento

modelo 4938.22

| contenido [ml] | UD | artículo | MU | €     |
|----------------|----|----------|----|-------|
| 290            | 15 | 571 788  | 72 | 56,21 |



#### Cinta de impermeabilización

##### Advantix

- para canaleta de ducha Advantix de acero inoxidable

modelo 4964.95

| L    | B   | H   | UD | artículo | MU | €     |
|------|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 5000 | 125 | 0,1 | 1  | 619 121  | 90 | 34,49 |

B = ancho



#### Kit de prolongación Advantix

- para rejilla para canaleta de ducha Advantix, prolongación (15-25 mm) para utilizar pavimento de piedra natural

modelo 4971.70

| CK | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 8  | 1  | 593 933  | 90 | 73,04 |

CK = cantidad en el kit

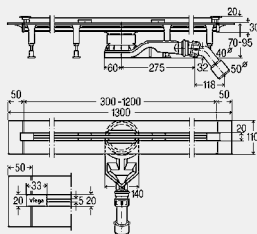
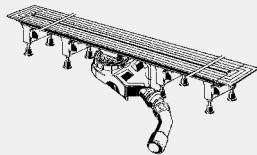


**Herramienta Advantix**  
 - para retirada de todas las rejillas  
 Advantix  
**modelo 4965.90**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 689 704  | 74 | 47,79 |



## CANALETA DE DUCHA ADVANTIX VARIO ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 70 MM



### Cuerpo base de canaleta Advantix Vario ajustable en medida, 70 mm, (modelo para reformas)

- para impermeabilización (para ducha alicatada)
- plástico de alta calidad

#### equipamiento

Kit de pies ajustables, caperuzas de cierre, válvula de desagüe autolimpiante, alojamiento de rejilla para canaleta ajustable en altura, brida de impermeabilización, accesorios de impermeabilización, soporte para cortar a medida

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 25 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,55 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,6 l/s

#### nota

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida, hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

modelo 4966.10

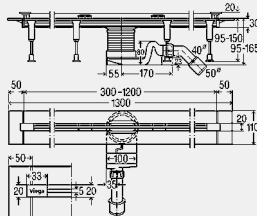
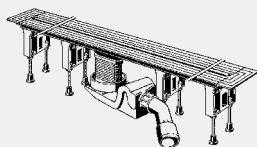
| L        | Ac    | DN    | UD | artículo | MU | €      |
|----------|-------|-------|----|----------|----|--------|
| 300-1200 | 70-95 | 40/50 | 1  | 721 671  | 90 | 327,43 |



**DESIGN PLUS**  
powered by **ISH**



## CANALETA DE DUCHA ADVANTIX VARIO ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 95 MM



### Cuerpo base de canaleta Advantix Vario ajustable en medida

- para impermeabilización (para ducha alicatada)
- plástico de alta calidad

#### equipamiento

Kit de pies ajustables, caperuzas de cierre, válvula de desagüe autolimpiante, alojamiento de rejilla para canaleta ajustable en altura, pieza de compensación de altura, brida de impermeabilización, accesorios de impermeabilización, soporte para cortar a medida

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s

caudal de evacuación con altura 20 mm 0,8 l/s

#### nota

En este modelo en la posición de menos altura, en la salida del tubo de evacuación hay que tener en cuenta de aumentar el espesor del suelo terminado.

control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4965.10

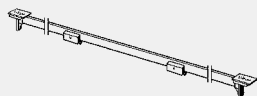
| L        | Ac     | DN    | UD | artículo | MU | €      |
|----------|--------|-------|----|----------|----|--------|
| 300-1200 | 95-150 | 40/50 | 1  | 686 277  | 90 | 327,43 |



**DESIGN PLUS**  
powered by **ISH**



## CANALETA DE DUCHA ADVANTIX VARIO ACCESORIOS PARA CANALETA ADVANTIX VARIO



### Perfil para canaleta Advantix Vario

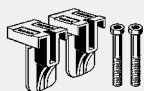
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4965.10, 4966.10
- acero inoxidable 1.4301

#### equipamiento

Accesorios de montaje

| modelo  | Visign | L        | modelo    | UD | artículo | MU | €      |
|---------|--------|----------|-----------|----|----------|----|--------|
| 4965.30 | SR1    | 300-1200 | mate      | 1  | 686 284  | 90 | 95,77  |
| 4965.31 | SR2    | 300-1200 | brillante | 1  | 686 291  | 90 | 95,77  |
| 4965.32 | SR3    | 300-1200 | negro     | 1  | 711 870  | 90 | 251,17 |
| 4965.33 | SR4    | 300-1200 | blanco    | 1  | 711 887  | 90 | 251,17 |





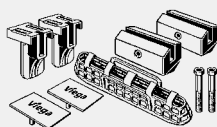
### Accesorios para canaleta Advantix Vario

- para pavimento de piedra natural 20-33 mm (pavimento + pegamento)
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4965.10, perfil para canaleta Advantix Vario modelo 4965.30, 4965.31, cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4966.10

**modelo 4965.80**

| CK | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 2  | 1  | <b>686 321</b> | 90 | <b>23,00</b> |

CK = cantidad en el kit

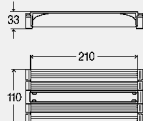
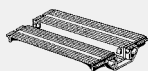


### Accesorios para canaleta Advantix Vario

- apropiado para perfil para canaleta Advantix Vario modelo 4965.30, 4965.31, 4965.32, 4965.33

**modelo 4965.86**

| modelo    | UD | artículo       | MU | €            |
|-----------|----|----------------|----|--------------|
| mate      | 1  | <b>686 383</b> | 90 | <b>57,55</b> |
| brillante | 1  | <b>689 728</b> | 90 | <b>57,55</b> |
| negro     | 1  | <b>713 072</b> | 90 | <b>88,74</b> |
| blanco    | 1  | <b>713 089</b> | 90 | <b>88,74</b> |



### Pieza de unión Advantix Vario

- para conexión de dos canaletas de ducha
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4965.10, 4966.10
- plástico de alta calidad

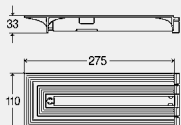
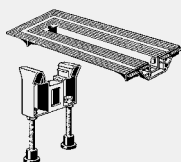
**equipamiento**

Separador, accesorios de montaje

**modelo 4965.12**

| L   | B   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----------------|----|---------------|
| 210 | 110 | 1  | <b>708 917</b> | 90 | <b>112,30</b> |

B = ancho



### Pieza final Advantix Vario

- para prolongación
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4965.10
- plástico de alta calidad

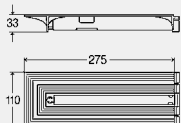
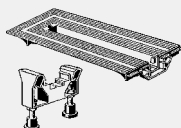
**equipamiento**

Pie ajustable, separador, cinta de impermeabilización, accesorios de montaje

**modelo 4965.16**

| L   | B   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----------------|----|---------------|
| 275 | 110 | 1  | <b>708 931</b> | 90 | <b>130,02</b> |

B = ancho



### Pieza final Advantix Vario 70 mm, (modelo para reformas)

- para prolongación
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4966.10
- plástico de alta calidad

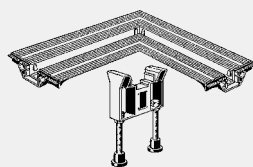
**equipamiento**

Pie ajustable, separador, cinta de impermeabilización, accesorios de montaje

**modelo 4966.16**

| L   | B   | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|----|----------------|----|---------------|
| 275 | 110 | 1  | <b>721 695</b> | 90 | <b>130,02</b> |

B = ancho

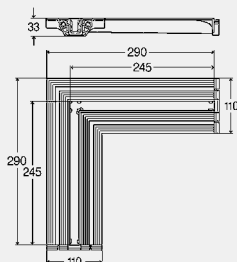


### Pieza de unión Advantix Vario 90°

- para conexión de dos canaletas de ducha
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4965.10
- plástico de alta calidad

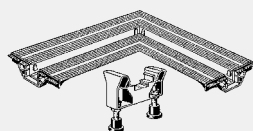
#### equipamiento

Pie ajustable, separador, cinta de impermeabilización, accesorios de montaje  
**modelo 4965.14**



| L1  | L2  | B   | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|-----|----|----------|----|--------|
| 290 | 290 | 110 | 1  | 708 924  | 90 | 153,64 |

B = ancho

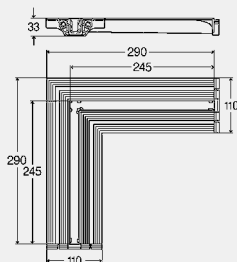


### Pieza de unión Advantix Vario 90° 70 mm, (modelo para reformas)

- para conexión de dos canaletas de ducha
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario modelo 4966.10
- plástico de alta calidad

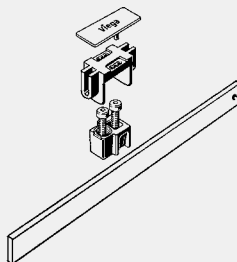
#### equipamiento

Pie ajustable, separador, cinta de impermeabilización, accesorios de montaje  
**modelo 4966.14**



| L1  | L2  | B   | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|-----|----|----------|----|--------|
| 290 | 290 | 110 | 1  | 721 688  | 90 | 153,64 |

B = ancho



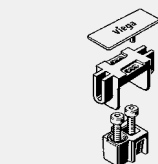
### Accesorio para perfil de canaleta Advantix Vario

- apropiado para pieza de unión Advantix Vario 90° modelo 4965.14, pieza final Advantix Vario modelo 4965.16, pieza de unión Advantix Vario 90° modelo 4966.14, pieza final Advantix Vario modelo 4966.16
- acero inoxidable 1.4301

#### equipamiento

Accesorios de montaje

| modelo  | Visign | L   | modelo    | UD | artículo | MU | €      |
|---------|--------|-----|-----------|----|----------|----|--------|
| 4965.60 | SR1    | 200 | mate      | 1  | 711 832  | 90 | 112,30 |
| 4965.61 | SR2    | 200 | brillante | 1  | 711 849  | 90 | 112,30 |
| 4965.62 | SR3    | 200 | negro     | 1  | 711 856  | 90 | 203,91 |
| 4965.63 | SR4    | 200 | blanco    | 1  | 711 863  | 90 | 203,91 |



### Kit de accesorios Advantix Vario

- apropiado para pieza de unión Advantix Vario modelo 4965.12, pieza de unión Advantix Vario 90° modelo 4965.14, pieza final Advantix Vario modelo 4965.16, pieza de unión Advantix Vario 90° modelo 4966.14, pieza final Advantix Vario modelo 4966.16

#### modelo 4965.50

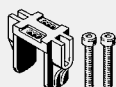
| modelo    | UD | artículo | MU | €      |
|-----------|----|----------|----|--------|
| mate      | 1  | 711 795  | 90 | 70,98  |
| brillante | 1  | 711 801  | 90 | 70,98  |
| negro     | 1  | 711 818  | 90 | 124,17 |
| blanco    | 1  | 711 825  | 90 | 124,17 |


**Kit de accesorios Advantix Vario**

- apropiado para pieza de unión Advantix Vario 90°
- modelo 4965.14, 4966.14, pieza final Advantix Vario
- modelo 4966.16

**modelo 4965.51**

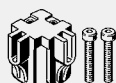
| modelo    | UD | artículo | MU | €      |
|-----------|----|----------|----|--------|
| mate      | 1  | 711 788  | 90 | 70,98  |
| brillante | 1  | 711 757  | 90 | 70,98  |
| negro     | 1  | 711 771  | 90 | 124,17 |
| blanco    | 1  | 711 764  | 90 | 124,17 |


**Kit de accesorios Advantix Vario**

- para pavimento de piedra natural 20-33 mm (pavimento + pegamento)
- apropiado para kit de accesorios Advantix Vario modelo 4965.50, accesorio para perfil de canaleta Advantix Vario modelo 4965.60, 4965.61, 4965.62, 4965.63

**modelo 4965.40**

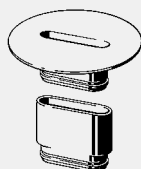
|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 711 894  | 90 | 47,34 |


**Kit de accesorios Advantix Vario**

- para pavimento de piedra natural 20-33 mm (pavimento + pegamento)
- apropiado para kit de accesorios Advantix Vario modelo 4965.51

**modelo 4965.44**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 711 900  | 90 | 47,34 |


**Utensilio de limpieza Advantix Vario**

- para kit de limpieza (desatascador)
- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario
- modelo 4965.10, 4966.10

**modelo 4965.91**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 689 711  | 90 | 38,98 |


**Herramienta Advantix**

- para retirada de todas las rejillas Advantix

**modelo 4965.90**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 689 704  | 74 | 47,79 |


**Avellanador**
**modelo 2043**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 151 874  | 74 | 39,95 |

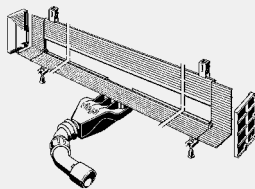

**Codo de desagüe 45°**

- adhesivo

**modelo 4973.98**

| DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 50 | 1  | 680 626  | 90 | 5,94 |

## CANALETA MURAL ADVANTIX VARIO ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 70 MM



**Cuerpo base de canaleta Advantix Vario pared**  
**ajustable en medida, 70 mm, (modelo para reformas)**

- para impermeabilización (para ducha alicatada)
- plástico de alta calidad

### equipamiento

Kit de pies ajustables, 4 tapones, válvula de desagüe autolimpiante, soporte guía para azulejo ajuste flexible, elemento filtrante extraíble, protector y herramienta de control, cepillo de limpieza, brida de impermeabilización, accesorios de impermeabilización, soporte para cortar a medida

### datos técnicos

nivel de agua del sifón 30 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,5 l/s  
profundidad de instalación 25 mm

### nota

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida, hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

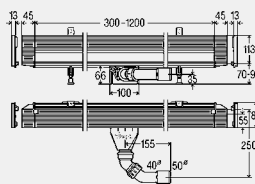
**modelo 4968.10**



reddit design award  
winner 2015

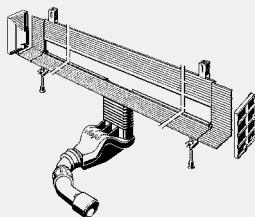


reddit design award  
winner 2016



| L        | Ac     | DN    | UD | artículo | MU | €      |
|----------|--------|-------|----|----------|----|--------|
| 300-1200 | 70-100 | 40/50 | 1  | 736 736  | 90 | 431,91 |

## CANALETA MURAL ADVANTIX VARIO ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 90 MM



**Cuerpo base de canaleta Advantix Vario pared**  
**ajustable en medida**

- para impermeabilización (para ducha alicatada)
- plástico de alta calidad

### equipamiento

Kit de pies ajustables, 4 tapones, válvula de desagüe autolimpiante, soporte guía para azulejo ajuste flexible, elemento filtrante extraíble, protector y herramienta de control, cepillo de limpieza, brida de impermeabilización, accesorios de impermeabilización, soporte para cortar a medida

### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,45 l/s  
caudal de evacuación con altura 20 mm 0,6-0,75 l/s  
profundidad de instalación 25 mm

### nota

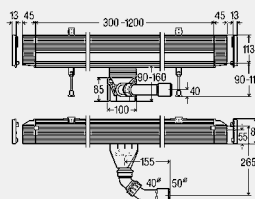
En este modelo en la posición de menos altura, en la salida del tubo de evacuación hay que tener en cuenta de aumentar el espesor del suelo terminado.

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4967.10**

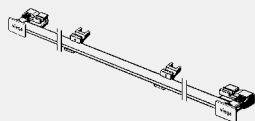


reddit design award  
winner 2015



| L        | Ac     | DN    | UD | artículo | MU | €      |
|----------|--------|-------|----|----------|----|--------|
| 300-1200 | 90-160 | 40/50 | 1  | 736 552  | 90 | 431,91 |

## CANALETA MURAL ADVANTIX VARIO ACCESORIOS PARA CANALETA ADVANTIX VARIO MURAL



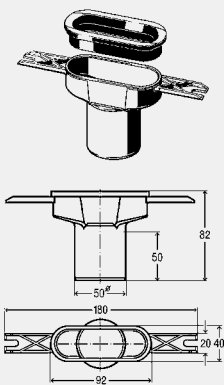
**Perfil para canaleta Advantix Vario pared**

- apropiado para cuerpo base de canaleta Advantix Vario pared modelo 4967.10, 4968.10
- acero inoxidable 1.4301

### equipamiento

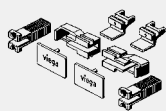
Accesorios de montaje

| modelo  | Visign | L        | modelo    | UD | artículo | MU | €      |
|---------|--------|----------|-----------|----|----------|----|--------|
| 4967.30 | SR1    | 300-1200 | mate      | 1  | 736 569  | 90 | 94,28  |
| 4967.31 | SR2    | 300-1200 | brillante | 1  | 736 576  | 90 | 94,28  |
| 4967.32 | SR3    | 300-1200 | negro     | 1  | 736 583  | 90 | 251,17 |
| 4967.33 | SR4    | 300-1200 | blanco    | 1  | 736 590  | 90 | 251,17 |



**Salida vertical para canaleta Advantix Vario vertical**  
 - sin sifón  
**equipamiento**  
 Junta de perfil  
**datos técnicos**  
 caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,7 l/s  
 caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,0 l/s  
**modelo 4965.79**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 1  | 769 550  | 90 | 25,70 |



**Accesorios para canaleta Advantix Vario pared**  
 - apropiado para perfil para canaleta Advantix Vario pared modelo 4967.30, 4967.31, 4967.32, 4967.33  
**modelo 4967.86**

| L        | modelo    | UD | artículo | MU | €     |
|----------|-----------|----|----------|----|-------|
| 300-1200 | mate      | 1  | 736 606  | 90 | 57,55 |
| 300-1200 | brillante | 1  | 736 613  | 90 | 57,55 |
| 300-1200 | negro     | 1  | 736 620  | 90 | 88,74 |
| 300-1200 | blanco    | 1  | 736 637  | 90 | 88,74 |



**Codo de desagüe 45°**  
 - adhesivo  
**modelo 4973.98**

| DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 50 | 1  | 680 626  | 90 | 5,94 |

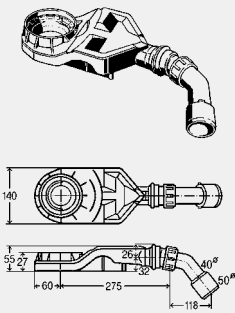


**Herramienta Advantix**  
 - para retirada de todas las rejillas Advantix  
**modelo 4965.90**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 689 704  | 74 | 47,79 |



SUMIDERO DE ESQUINA ADVANTIX  
ACCESORIOS PARA SUMIDERO DE ESQUINA ADVANTIX



**Sifón Advantix**  
**(modelo para reformas)**  
- para adaptación del sumidero de esquina Advantix a una altura de montaje de 66 mm

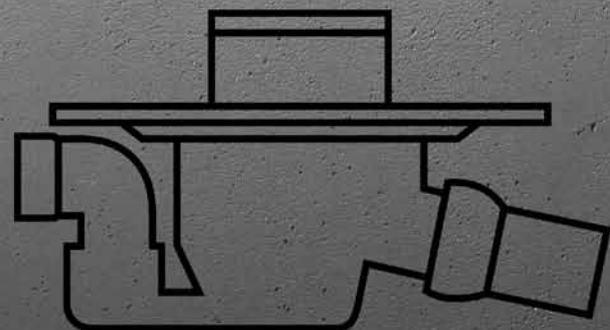
**equipamiento**  
Opción de limpieza del conducto de conexión, elemento filtrante extraíble

**datos técnicos**  
nivel de agua del sifón 25 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,45 l/s  
caudal de evacuación según DIN EN 1253  
**modelo 4980.65**

| DN    | UD | artículo | MU | €     |
|-------|----|----------|----|-------|
| 40/50 | 1  | 690 397  | 90 | 74,47 |

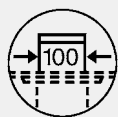
## Advantix sumideros medida de sistema 100

### Técnica de evacuación



**viega**

## Sumideros de baño Advantix con una medida de sistema 100



Sumideros de baño Advantix para caudales de agua pequeños a medios, p. ej., en la construcción de viviendas privadas.

### Características técnicas

- Medida del sistema 100 mm
- Caudal de desagüe máx. 1,1 l/s
- Diámetros nominales DN50 o DN70
- Entrada DN40
- Tamaño de rejilla 94x94 mm o 143x143 mm
- Rejillas de acero inoxidable, n° de material 1.4301 o 1.4404
- Brida de aislamiento (Ø 265 mm) para alojar la manta aislante
- Sifón extraíble
- Brida de aislamiento circular para recoger con seguridad la impermeabilización líquida

### Sumideros de baño Advantix

Los sumideros Advantix ofrecen todo lo que corresponde a la última tecnología de evacuación:

- Certificación DIN EN 1253, comprobación de calidad
- PP (polipropileno) respetuoso con el medio ambiente y acero inoxidable de alta calidad
- Los caudales de desagüe indicados se corresponden con una altura de retención de 10/20 mm sobre la rejilla (según DIN EN 1253)

### Campos de aplicación

- Protección contra incendios
- Impermeabilización convencional
- Sumideros para impermeabilizaciones líquidas
- Diseño de baños

### Importante para la planificación y la selección:

- El caudal de desagüe necesario
- El modelo del racor de desagüe, salida vertical/horizontal
- La altura de montaje vertical disponible para el montaje sobre el suelo
- La selección del sistema de impermeabilización, convencional/sellador líquido
- El tamaño y el modelo de la rejilla, 94 mm, material, diseño (marco de rejilla 100 mm)

### Indicación de uso

Los materiales utilizados están dimensionados para el uso doméstico. De ahí resultan los siguientes límites de utilización:

- Por los sifones solo deben evacuarse aguas residuales convencionales y, brevemente, agua caliente hasta un máximo de 95 °C
- No deben utilizarse productos químicos de limpieza para eliminar los atascos en los tubos
- Las superficies solo deben limpiarse con productos de limpieza no agresivos

### Sistema modular y dimensiones del sistema

A fin de poder ofrecer soluciones seguras para los casos de aplicación mencionados, Viega ha desarrollado un sistema modular de manejo sencillo. Dentro de los diferentes sistemas de tamaño se pueden combinar unos con otros los cuerpos de desagüe, los accesorios de impermeabilización, las piezas y las rejillas.



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### Sistema de estanqueidad

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Altura de montaje a partir de 62 mm | 422 |
| Altura de montaje a partir de 70 mm | 424 |
| Altura de montaje a partir de 85 mm | 425 |

### Sistema de estanqueidad convencional

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Altura de montaje a partir de 0 mm   | 427 |
| Altura de montaje a partir de 75 mm  | 427 |
| Altura de montaje a partir de 90 mm  | 429 |
| Altura de montaje a partir de 115 mm | 430 |
| Accesorios                           | 431 |

### Equipamientos

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Piezas sobrepuestas, marcos sobrepuestos | 433 |
| Rejillas de acero inoxidable             | 435 |
| Rejillas Visign                          | 436 |
| Accesorios                               | 438 |

#### Ayuda de cálculo sin compromiso:

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.

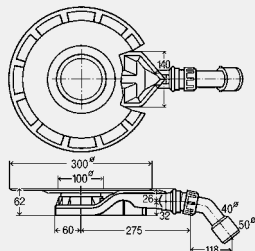
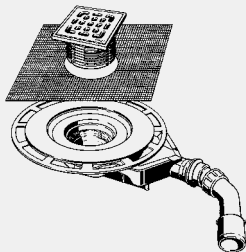


#### Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.



## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 62 MM



### Sumidero de baño Advantix

#### 62 mm, (modelo para reformas)

- para impermeabilización (ducha alicatada)manta de zona
- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza con marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, protección, Schlüter-KERDI-aislamiento, brida de impermeabilización, sifón extraíble, codo de desagüe 45° ajustable

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

nivel de agua del sifón 25 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s

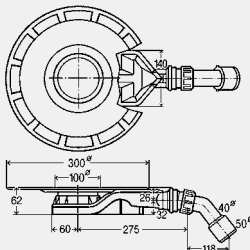
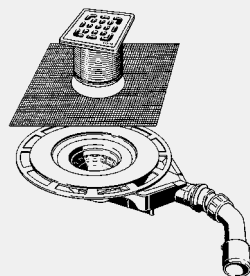
#### nota

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

caudal de evacuación según DIN EN 1253

modelo 4980.60

| DN    | Ac | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----|----------|----|--------|
| 40/50 | 62 | 1  | 687 694  | 72 | 126,94 |



**Sumidero de baño Advantix  
62 mm, (modelo para reformas)**

- para impermeabilización (ducha alicatada)manta de zona
- medida de sistema 100

**equipamiento**

Pieza con marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4301, protección, Schlüter-KERDI-aislamiento, brida de impermeabilización, sifón extraíble, codo de desagüe 45° ajustable

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg  
nivel de agua del sifón 25 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s

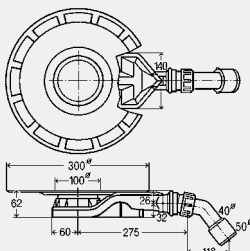
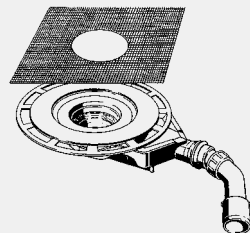
**nota**

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4980.61**

| DN    | Ac | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----|----------|----|--------|
| 40/50 | 62 | 1  | 687 700  | 72 | 162,77 |



**Sumidero de baño Advantix  
62 mm, (modelo para reformas)**

- para impermeabilización (ducha alicatada)manta de zona
- medida de sistema 100
- sin pieza

**equipamiento**

Protección, Schlüter-KERDI-aislamiento, brida de impermeabilización, sifón extraíble, codo de desagüe 45° ajustable

**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 25 mm  
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,5 l/s  
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,55 l/s

**nota**

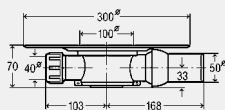
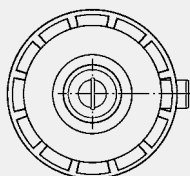
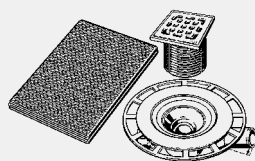
¡El caudal de evacuación se alcanza con una altura de rebose de agua de 10 mm!  
en este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4980.63**

| DN    | Ac | UD | artículo | MU | €      |
|-------|----|----|----------|----|--------|
| 40/50 | 62 | 1  | 687 687  | 72 | 106,87 |

## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 70 MM



### Sumidero de baño Advantix modelo extraplano

- para impermeabilización debajo o en la construcción de pavimentos, p. ej., ducha alicatada
- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza con marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, esterilla de impermeabilización Schlüter-KERDI 1500x1500 mm, cola de montaje, brida de impermeabilización adaptada, sifón extraíble, entrada DN40, tubo de evacuación con articulación esférica

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 30 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,45 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,5 l/s

#### nota

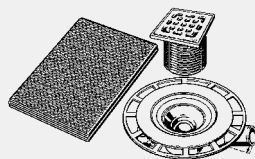
En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

caudal de evacuación según DIN EN 1253

#### modelo 4938.1

| L   | B   | DN | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|----|----|----------|----|--------|
| 100 | 100 | 50 | 1  | 571 665  | 72 | 183,13 |
| 150 | 150 | 50 | 1  | 571 672  | 72 | 221,04 |

B = ancho



### Sumidero de baño Advantix modelo extraplano

- para impermeabilización debajo o en la construcción de pavimentos, p. ej., ducha alicatada
- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza con marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, esterilla de impermeabilización Schlüter-KERDI 2000x2000 mm, cola de montaje, brida de impermeabilización adaptada, sifón extraíble, entrada DN40, tubo de evacuación con articulación esférica

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 30 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,45 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,5 l/s

#### nota

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

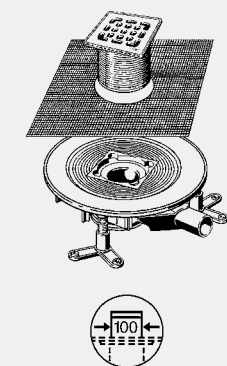
caudal de evacuación según DIN EN 1253

#### modelo 4938.2

| L   | B   | DN | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|----|----|----------|----|--------|
| 100 | 100 | 50 | 1  | 571 719  | 72 | 232,35 |

B = ancho

SISTEMA DE ESTANQUEIDAD  
 ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 85 MM



**Sumidero de baño Advantix Top**  
 - para impermeabilización (ducha alicatada)manta de zona  
 - medida de sistema 100

**equipamiento**  
 Sifón seguro contra la absorción y ajustable 35–50 mm, opción de limpieza del conducto de conexión, pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, rejilla de acero inoxidable 1.4301, protección, Schlüter-KERDI-aislamiento, brida de impermeabilización, esterilla de insonorización, sifón extraíble

**datos técnicos**  
 clase de carga K=300 kg  
 caudal de evacuación con altura 10 mm 0,75–0,95 l/s  
 caudal de evacuación con altura 20 mm 0,8–1,8 l/s

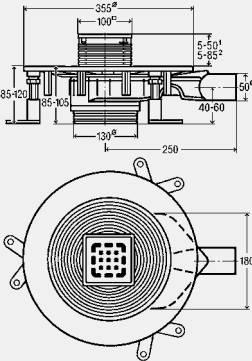
**nota**  
 En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

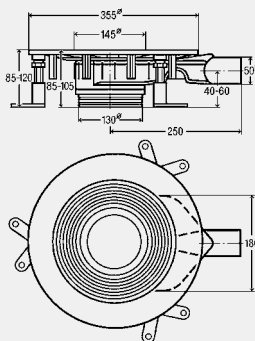
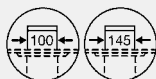
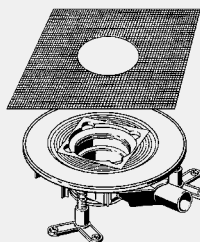
control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4914.20

| DN | Ac     | sh | UD | artículo             | MU | €      |
|----|--------|----|----|----------------------|----|--------|
| 50 | 85–120 | ✓  | 1  | 669 249 <sup>1</sup> | 72 | 148,77 |
| 50 | 85–120 | ✓  | 1  | 669 256 <sup>2</sup> | 72 | 207,64 |

sh = salida horizontal  
 1) pieza con marco de plástico  
 2) pieza con marco de acero inoxidable 1.4404





# **Sumidero de baño/suelo Advantix Top**

## **cuerpo base**

- para impermeabilización (ducha alicatada)manta de zona
- medida de sistema 100, medida de sistema 145
- sin pieza

## **equipamiento**

Adaptación de colocación para utilizar pieza de 100 o 145 mm, brida de impermeabilización, esterilla de insonorización, protección, sifón seguro contra la absorción y ajustable 35–50 mm, opción de limpieza del conducto de conexión, sifón extraíble, Schlüter-KERDI-aislamiento

## **datos técnicos**

caudal de evacuación con altura 10 mm 0,75–1,15 l/s

caudal de evacuación con altura 20 mm 0,8–1,2 l/s

## **nota**

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

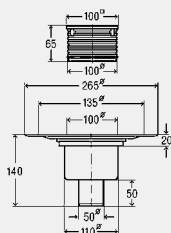
control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4914.2**

| DN | Ac     | sh | UD | artículo | MU | €      |
|----|--------|----|----|----------|----|--------|
| 50 | 85–120 | ✓  | 1  | 669 232  | 72 | 128,64 |

sh = salida horizontal

**SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL**  
**ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 0 MM**



**Sumidero de baño Advantix**

- medida de sistema 100

**equipamiento**

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, tapón, brida de impermeabilización, sifón extraíble

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,7 l/s

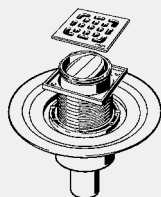
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,9 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4926**

| DN | sv | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----|----------------|----|--------------|
| 50 | ✓  | 1  | <b>556 914</b> | 72 | <b>49,55</b> |

sv = salida vertical



**Sumidero de baño Advantix**

- medida de sistema 100, antiolores

**equipamiento**

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, rejilla de acero inoxidable 1.4301, tapón, brida de impermeabilización, sifón extraíble

**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 30 mm

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,33 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,4 l/s

**nota**

¡El caudal de evacuación solo se alcanza con la rejilla incluida en la entrega!

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4936.3**

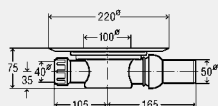
| DN | sv | UD | artículo                   | MU | €             |
|----|----|----|----------------------------|----|---------------|
| 50 | ✓  | 1  | <b>583 224<sup>1</sup></b> | 72 | <b>101,11</b> |
| 50 | ✓  | 1  | <b>617 271<sup>2</sup></b> | 72 | <b>135,49</b> |

sv = salida vertical

<sup>1)</sup> pieza con marco de plástico

<sup>2)</sup> pieza con marco de acero inoxidable 1.4404

**SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL**  
**ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 75 MM**



**Sumidero de baño Advantix**

- medida de sistema 100

**equipamiento**

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, tapón, rejilla de acero inoxidable 1.4301, brida de impermeabilización, sifón extraíble, Entrada DN40 (¡no pasa por sifón!), tubo de evacuación con articulación esférica adhesiva (ASA)

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

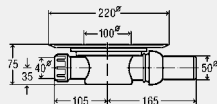
caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,6 l/s

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4935.9**

| DN | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|----------------|----|--------------|
| 50 | 1  | <b>557 133</b> | 72 | <b>41,02</b> |



### Sumidero de baño Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza 150x150 mm, giratoria y ajustable en altura, marco de plástico, tapón, rejilla de acero inoxidable 1.4301, brida de impermeabilización, sifón extraíble, entrada DN40, tubo de evacuación con articulación esférica

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 30 mm

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s

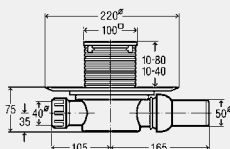
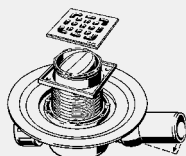
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,6 l/s

caudal de evacuación según DIN EN 1253

modelo 4935.2

| DN | sh | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 50 | ✓  | 1  | 557 140  | 72 | 57,26 |

sh = salida horizontal



### Sumidero de baño Advantix

- medida de sistema 100, antiolores

#### equipamiento

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, tapón, rejilla de acero inoxidable 1.4301, brida de impermeabilización, sifón extraíble, entrada DN40, tubo de evacuación con articulación esférica

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 30 mm

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,33 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,4 l/s

#### nota

¡El caudal de evacuación solo se alcanza con la rejilla incluida en la entrega!

caudal de evacuación según DIN EN 1253

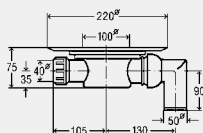
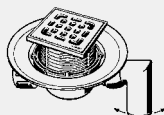
modelo 4936.2

| DN | sh | UD | artículo             | MU | €      |
|----|----|----|----------------------|----|--------|
| 50 | ✓  | 1  | 583 217 <sup>1</sup> | 72 | 101,11 |
| 50 | ✓  | 1  | 583 248 <sup>2</sup> | 72 | 135,49 |

sh = salida horizontal

<sup>1</sup>) pieza con marco de plástico

<sup>2</sup>) pieza con marco de acero inoxidable 1.4404



### Sumidero de baño Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, marco de plástico, tapón, rejilla de acero inoxidable 1.4301, brida de impermeabilización, sifón extraíble, entrada DN40, tubo de evacuación 90° con articulación esférica

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 30 mm

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s

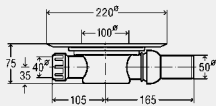
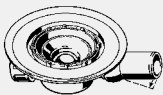
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,6 l/s

caudal de evacuación según DIN EN 1253

modelo 4935.3

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 1  | 557 126  | 72 | 45,15 |





**Sumidero de baño Advantix**

- medida de sistema 100
- sin pieza

**equipamiento**

Tapón, brida de impermeabilización, sifón extraíble, entrada DN40, tubo de evacuación con articulación esférica

**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 30 mm

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,6 l/s

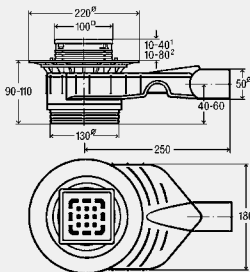
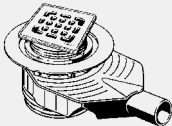
calidad supervisada

**modelo 4935.6**

| DN | sh | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 50 | ✓  | 10 | 485 412  | 72 | 33,43 |

sh = salida horizontal

**SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL**  
**ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 90 MM**



**Sumidero de baño Advantix Top**

- medida de sistema 100

**equipamiento**

Sifón seguro contra la absorción y ajustable 35–50 mm, opción de limpieza del conducto de conexión, pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, rejilla de acero inoxidable 1.4301, tapón, brida de impermeabilización, sifón extraíble

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura 10 mm 0,75–0,95 l/s

caudal de evacuación con altura 20 mm 0,8–1,8 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4914.10**

| DN | Ac     | sh | UD | artículo             | MU | €      |
|----|--------|----|----|----------------------|----|--------|
| 50 | 90–110 | ✓  | 1  | 669 195 <sup>1</sup> | 72 | 86,85  |
| 50 | 90–110 | ✓  | 1  | 669 201 <sup>2</sup> | 72 | 125,51 |

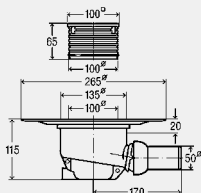
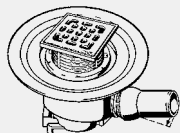
sh = salida horizontal

<sup>1)</sup> pieza con marco de plástico

<sup>2)</sup> pieza con marco de acero inoxidable 1.4404



## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 115 MM



### Sumidero de baño Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, tapón, brida de impermeabilización, sifón extraíble, tubo de evacuación con articulación esférica

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,6 l/s

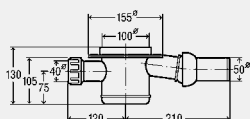
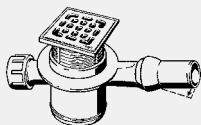
caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,9 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4921.76**

| DN | sh | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 50 | ✓  | 1  | 556 938  | 72 | 57,64 |

sh = salida horizontal



### Sumidero de baño Advantix

- medida de sistema 100

- sin brida de impermeabilización

#### equipamiento

Abertura para limpieza, pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, marco de plástico, tapón, rejilla de acero inoxidable 1.4301, entrada DN40, tubo de evacuación con articulación esférica

#### datos técnicos

nivel de agua del sifón 50 mm

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,55 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,9 l/s

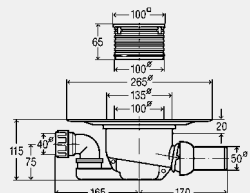
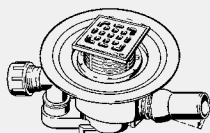
caudal de evacuación de la entrada 1,2 l/s

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4921.4**

| DN | sh | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 50 | ✓  | 1  | 556 907  | 72 | 52,00 |

sh = salida horizontal



### Sumidero de baño Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, marco de plástico, tapón, rejilla de acero inoxidable 1.4301, brida de impermeabilización, sifón extraíble, entrada DN40 giratoria, tubo de evacuación con articulación esférica

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,66 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,1 l/s

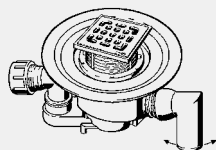
caudal de evacuación de la entrada 1,2 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4921.6**

| DN | sh | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----|----------|----|-------|
| 50 | ✓  | 1  | 556 921  | 72 | 68,19 |

sh = salida horizontal



### Sumidero de baño Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, tapón, brida de impermeabilización, sifón extraíble, entrada DN40 giratoria, tubo de evacuación 90° con articulación esférica

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,66 l/s

caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,1 l/s

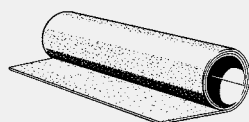
caudal de evacuación de la entrada 1,2 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4911.6

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 50 | 1  | 556 884  | 72 | 68,19 |

## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL ACCESORIOS



### Esterilla de impermeabilización

#### Advantix

- para aislamiento fino

modelo 4938.21

| L    | B    | H   | UD | artículo | MU | €      |
|------|------|-----|----|----------|----|--------|
| 1500 | 1500 | 0,5 | 1  | 571 757  | 72 | 112,47 |
| 2000 | 2000 | 0,5 | 1  | 571 771  | 72 | 187,43 |

B = ancho

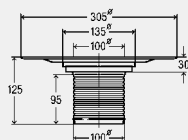
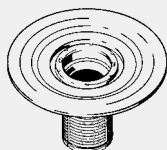


### Cola de montaje Advantix

- para canaleta de ducha Advantix de acero inoxidable, sumidero de esquina Advantix, sumidero de baño extraplano con Schlüter-KERDI-aislamiento

modelo 4938.22

| contenido [ml] | UD | artículo | MU | €     |
|----------------|----|----------|----|-------|
| 290            | 15 | 571 788  | 72 | 56,21 |



### Elemento de prolongación

#### Advantix

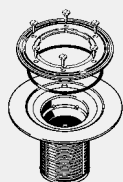
- medida de sistema 100

#### equipamiento

Brida de impermeabilización, tapón, junta antirretorno

modelo 4947.1

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 284 817  | 72 | 25,98 |



### Elemento de prolongación Advantix

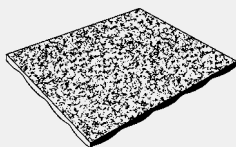
- medida de sistema 100

#### equipamiento

Brida de impermeabilización de acero inoxidable, junta tórica, tornillos de fijación, junta antirretorno

modelo 4961.90

| d   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|----|----------|----|-------|
| 100 | 1  | 571 115  | 90 | 54,91 |



**NUEVO**

**Elemento de aislamiento acústico Advantix**

- para Advantix sumideros de baño y suelo
- resistente al envejecimiento y permanentemente elástico., rigidez dinámica  $\leq 30 \text{ MN/m}^3$

aislamiento acústico certificado según DIN 4109: 2016 y VDI 4100.

según CE

**modelo 4914.90**

| L   | B   | H | UD | artículo       | MU | €              |
|-----|-----|---|----|----------------|----|----------------|
| 500 | 350 | 3 | 1  | <b>790 448</b> | 72 | <b>bajo d.</b> |
| 500 | 350 | 8 | 1  | <b>791 650</b> | 72 | <b>bajo d.</b> |

B = ancho



**Pieza de compensación de altura Advantix**

- para compensación de altura de 40-95 mm

- medida de sistema 100

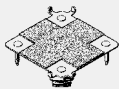
**equipamiento**

Junta antirretorno

**modelo 4947**

| UD | artículo       | MU | €           |
|----|----------------|----|-------------|
| 6  | <b>111 496</b> | 72 | <b>9,79</b> |

EQUIPAMIENTOS  
PIEZAS SOBREPUESTAS, MARCOS SOBREPUESTOS



**Pieza Advantix  
alicatable**

- para alojamiento de un pavimento de 5–30 mm de grosor de azulejos o piedra natural, utilización en combinación con desagüe de Viega o elemento de prolongación Advantix para impermeabilización líquida
- medida de sistema 100

**equipamiento**

Modelo sin marco, placa alicatable de acero inoxidable 1.4301

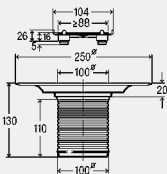
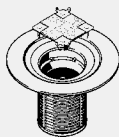
**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg (con pavimento de azulejos de 1 pieza)  
caudal de evacuación (según DIN EN 1253) 0,4–0,5 l/s

**modelo 4932.2**

| L   | B   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 100 | 100 | 1  | 709 112  | 72 | 66,51 |

B = ancho



**Pieza Advantix  
alicatable**

- para alojamiento de un pavimento de 5–30 mm de grosor de azulejos o piedra natural, utilización en combinación con desagüe de Viega o elemento de prolongación Advantix para impermeabilización convencional
- medida de sistema 100

**equipamiento**

Elemento de entrada, modelo sin marco, placa alicatable de acero inoxidable 1.4301

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg (con pavimento de azulejos de 1 pieza)  
caudal de evacuación (según DIN EN 1253) 0,4–0,5 l/s

**nota**

¡No se puede instalar con tela asfáltica!

**modelo 4932.3**

| L   | B   | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|----|----------|----|-------|
| 100 | 100 | 1  | 709 129  | 72 | 89,70 |

B = ancho



**Pieza Advantix**

- medida de sistema 100

**equipamiento**

Marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301 pulido, junta antirretorno

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

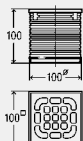
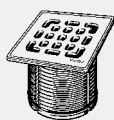
**modelo 4934.1**

| L   | B   | H | UD | artículo             | MU | €     |
|-----|-----|---|----|----------------------|----|-------|
| 100 | 100 | 5 | 1  | 555 177 <sup>1</sup> | 72 | 19,43 |
| 100 | 100 | 5 | 1  | 555 184 <sup>2</sup> | 72 | 23,64 |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillado

<sup>2)</sup> atornillado



### Pieza Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Marco de acero inoxidable 1.4404,  
rejilla de acero inoxidable 1.4301  
pulido, junta antirretorno

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

modelo 4934.2

| L   | B   | H | UD | artículo             | MU | €     |
|-----|-----|---|----|----------------------|----|-------|
| 100 | 100 | 5 | 1  | 555 191 <sup>1</sup> | 72 | 59,53 |
| 100 | 100 | 5 | 1  | 555 207 <sup>2</sup> | 72 | 64,00 |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillado

<sup>2)</sup> atornillado



### Pieza Advantix

- medida de sistema 100,  
atornillado

#### equipamiento

Marco de acero inoxidable 1.4404,  
rejilla de acero inoxidable 1.4404  
macizo, junta antirretorno

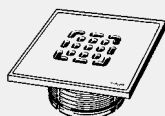
#### datos técnicos

clase de carga L=1500 kg

modelo 4934.3

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 100 | 100 | 5 | 1  | 555 214  | 72 | 104,34 |

B = ancho



### Pieza Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Marco de plástico, rejilla de acero  
inoxidable 1.4301 pulido, junta  
antirretorno

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

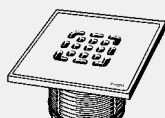
modelo 4934.4

| L   | B   | H | UD | artículo             | MU | €     |
|-----|-----|---|----|----------------------|----|-------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 221 <sup>1</sup> | 72 | 39,77 |
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 238 <sup>2</sup> | 72 | 43,66 |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillado

<sup>2)</sup> atornillado



### Pieza Advantix

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Marco de acero inoxidable 1.4404,  
rejilla de acero inoxidable 1.4301  
pulido, junta antirretorno

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

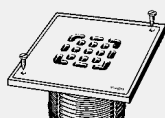
modelo 4934.5

| L   | B   | H | UD | artículo             | MU | €     |
|-----|-----|---|----|----------------------|----|-------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 245 <sup>1</sup> | 72 | 92,68 |
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 450 <sup>2</sup> | 72 | 96,57 |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillado

<sup>2)</sup> atornillado



### Pieza Advantix

- medida de sistema 100,  
atornillado

#### equipamiento

Marco de acero inoxidable 1.4404,  
rejilla de acero inoxidable 1.4404  
macizo, junta antirretorno

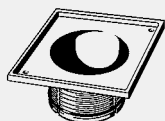
#### datos técnicos

clase de carga L=1500 kg

modelo 4934.6

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 467  | 72 | 142,94 |

B = ancho



#### Marco Advantix

- para rejilla Advantix 143x143 mm
- no apropiado para rejilla Advantix Visign RS5 modelo 4976.20, 4976.21

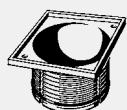
- medida de sistema 100

#### equipamiento

Marco de plástico, junta antirretorno  
**modelo 4912.2**

| L   | B   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 150 | 150 | 1  | <b>534 493</b> | 72 | <b>13,40</b> |

B = ancho



#### Marco Advantix

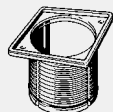
- para rejilla Advantix 94x94 mm
- medida de sistema 100

#### equipamiento

Marco de plástico, junta antirretorno  
**modelo 4922.2**

| L   | B   | UD | artículo       | MU | €           |
|-----|-----|----|----------------|----|-------------|
| 100 | 100 | 1  | <b>534 516</b> | 72 | <b>9,13</b> |

B = ancho



#### Marco Advantix

- no apropiado para rejilla Advantix Visign RS5 modelo 4976.20, 4976.21

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Marco de acero inoxidable 1.4404, junta antirretorno  
**modelo 4949.1**

| L   | B   | UD | artículo                   | MU | €            |
|-----|-----|----|----------------------------|----|--------------|
| 100 | 100 | 1  | <b>488 987<sup>1</sup></b> | 72 | <b>41,96</b> |
| 150 | 150 | 1  | <b>488 994<sup>2</sup></b> | 72 | <b>67,94</b> |

B = ancho

<sup>1)</sup> para rejilla Advantix 94x94 mm

<sup>2)</sup> para rejilla Advantix 143x143 mm



#### Marco Advantix

- para rejilla Advantix redonda Ø 110 mm

- medida de sistema 100

#### equipamiento

Marco de acero inoxidable 1.4404, junta antirretorno  
**modelo 4962**

| Ø   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----------------|----|--------------|
| 120 | 1  | <b>586 416</b> | 72 | <b>53,43</b> |

## EQUIPAMIENTOS REJILLAS DE ACERO INOXIDABLE



#### Rejilla Advantix

- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 100, pulido

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg  
**modelo 4933.3**

| L  | B  | H | UD | artículo                   | MU | €            |
|----|----|---|----|----------------------------|----|--------------|
| 94 | 94 | 5 | 1  | <b>554 026<sup>1</sup></b> | 72 | <b>14,45</b> |
| 94 | 94 | 5 | 1  | <b>554 033<sup>2</sup></b> | 72 | <b>19,17</b> |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillable

<sup>2)</sup> atornillable



#### Rejilla Advantix

- acero inoxidable 1.4404
- medida de sistema 100, macizo

#### equipamiento

Agujeros roscados, tornillos  
**datos técnicos**  
clase de carga L=1500 kg  
**modelo 4933.1**

| L  | B  | H | UD | artículo       | MU | €            |
|----|----|---|----|----------------|----|--------------|
| 94 | 94 | 5 | 1  | <b>534 479</b> | 72 | <b>69,62</b> |

B = ancho


**Rejilla Advantix**

- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 100, pulido

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

**modelo 4933.5**

| L   | B   | H | UD | artículo                    | MU | €            |
|-----|-----|---|----|-----------------------------|----|--------------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | <b>554 866<sup>1</sup></b>  | 72 | <b>29,47</b> |
| 143 | 143 | 5 | 1  | <b>555 047<sup>*2</sup></b> | 72 | <b>32,57</b> |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillable

<sup>2)</sup> atornillable

\* = disponible solo en caso de existencias


**Rejilla Advantix**

- acero inoxidable 1.4404
- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Agujeros roscados, tornillos

**datos técnicos**

clase de carga L=1500 kg

**modelo 4933.9**

| L   | B   | H | UD | artículo        | MU | €            |
|-----|-----|---|----|-----------------|----|--------------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | <b>564 957*</b> | 72 | <b>83,81</b> |

B = ancho

\* = disponible solo en caso de existencias

**EQUIPAMIENTOS  
REJILLAS VISIGN**

**Rejilla Advantix  
Visign RS1**

- apropiado para marco Advantix
- artículo 488 987

- acero inoxidable 1.4301

- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4928.1**

| L  | B  | H | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|---|----|----------------|----|---------------|
| 94 | 94 | 5 | 1  | <b>492 281</b> | 72 | <b>141,13</b> |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign RS2**

- apropiado para marco Advantix
- artículo 488 987

- acero inoxidable 1.4301

- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4928.2**

| L  | B  | H | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|---|----|----------------|----|---------------|
| 94 | 94 | 5 | 1  | <b>492 298</b> | 72 | <b>141,13</b> |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign RS3**

- apropiado para marco Advantix
- artículo 488 987

- acero inoxidable 1.4301

- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4928.3**

| L  | B  | H | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|---|----|----------------|----|---------------|
| 94 | 94 | 5 | 1  | <b>492 304</b> | 72 | <b>141,13</b> |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign RS4**

- apropiado para marco Advantix
- artículo 488 987

- acero inoxidable 1.4301

- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4928.4**

| L  | B  | H | UD | artículo       | MU | €             |
|----|----|---|----|----------------|----|---------------|
| 94 | 94 | 5 | 1  | <b>492 311</b> | 72 | <b>141,13</b> |

B = ancho




**Rejilla Advantix  
Visign RS5**

- apropiado para marco Advantix artículo 488 987
- cristal de seguridad
- medida de sistema 100

**equipamiento**

Tapa central de acero inoxidable


 reddot design award  
winner 2007

| modelo  | L  | B  | H | modelo                  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|----|----|---|-------------------------|----|----------|----|--------|
| 4976.10 | 94 | 94 | 5 | cristal puro/gris claro | 1  | 617 127  | 90 | 319,64 |
| 4976.11 | 94 | 94 | 5 | cristal claro/negro     | 1  | 617 141  | 90 | 319,64 |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign**

- apropiado para marco Advantix modelo 4922.2
- plástico
- medida de sistema 100

**modelo 4921.8**

| L   | B   | H | modelo  | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-----|---|---------|----|----------|----|-------|
| 100 | 100 | 5 | cromado | 1  | 446 086  | 72 | 44,49 |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign RS11**

- apropiado para marco Advantix modelo 4962
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4962.1**

| Ø   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|---|----|----------|----|--------|
| 110 | 5 | 1  | 586 423  | 72 | 141,13 |


**Rejilla Advantix  
Visign RS12**

- apropiado para marco Advantix modelo 4962
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4962.2**

| Ø   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|---|----|----------|----|--------|
| 110 | 5 | 1  | 586 430  | 72 | 141,13 |


**Rejilla Advantix  
Visign RS13**

- apropiado para marco Advantix modelo 4962
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4962.3**

| Ø   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|---|----|----------|----|--------|
| 110 | 5 | 1  | 586 447  | 72 | 141,13 |




**Rejilla Advantix  
Visign RS14**

- apropiado para marco Advantix modelo 4962
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 100, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate  
**modelo 4962.4**



| Ø   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|---|----|----------|----|--------|
| 110 | 5 | 1  | 586 652* | 72 | 141,13 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Rejilla Advantix  
Visign RS15**

- apropiado para marco Advantix modelo 4962
- cristal de seguridad
- medida de sistema 100

**equipamiento**

Tapa central de acero inoxidable



reddot design award  
winner 2007

| modelo  | Ø   | H | modelo                  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-----|---|-------------------------|----|----------|----|--------|
| 4976.30 | 110 | 5 | cristal puro/gris claro | 1  | 617 165  | 90 | 319,64 |
| 4976.31 | 110 | 5 | cristal claro/negro     | 1  | 617 189  | 90 | 319,64 |

**EQUIPAMIENTOS  
ACCESORIOS**

**Pieza de compensación de altura  
Advantix**

- para compensación de altura de 40-95 mm
- medida de sistema 100

**equipamiento**

Junta antirretorno

**modelo 4947**

| UD | artículo | MU | €    |
|----|----------|----|------|
| 6  | 111 496  | 72 | 9,79 |


**Anillo de compresión Advantix**

- acero inoxidable
- medida de sistema 100

**equipamiento**

Junta tórica, tornillos de fijación

**modelo 4948.21**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 6  | 287 900  | 72 | 23,83 |


**Elemento filtrante Advantix**

- para sumidero de baño con pieza Ø 100 mm
- medida de sistema 100

**modelo 4958**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 613 464  | 72 | 10,11 |



**Bloqueo de olores Advantix**  
- medida de sistema 100  
- sin agua en el sifón  
**equipamiento**  
2 válvulas de lanzadera  
**modelo 4944.8**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 583 262  | 72 | 33,11 |



**Bloqueo de olores Advantix**  
- medida de sistema 100, agua de  
sifón 30mm  
**equipamiento**  
Sifón, 2 válvulas de lanzadera  
**datos técnicos**  
caudal de evacuación 0,33 l/s  
**modelo 4936.6**

|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 583 255  | 72 | 51,55 |



**Kit de tornillos avellanados**  
- para pieza y rejilla de acero  
inoxidable  
**modelo 4933.8**

| M | L  | CK | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----|----------|----|-------|
| 5 | 10 | 2  | 1  | 563 387  | 72 | 24,81 |

CK = cantidad en el kit



**Elemento de herramienta**  
**bit**  
- apropiado para kit de tornillos  
avellanados modelo 4933.8  
**modelo 4933.81**

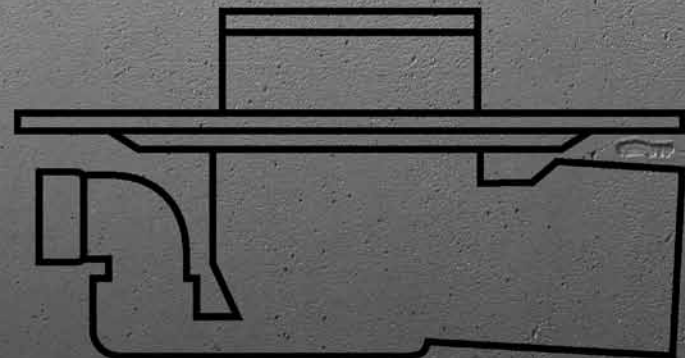
|  | UD | artículo | MU | €     |
|--|----|----------|----|-------|
|  | 1  | 563 394  | 72 | 11,28 |





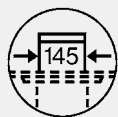
# Advantix evacuación para suelo medida de sistema 145

## Técnica de evacuación



**viega**

## Sumideros de suelo Advantix con medida de sistema 145



Sumideros Advantix para caudales de agua grandes, p. ej., en hospitales, pabellones deportivos y zonas de duchas de piscinas.

### Características técnicas

- Medida del sistema 145 mm
- Caudal de desagüe máx. 1,7 l/s
- Diámetros nominales DN50, DN70 y DN100
- Entrada DN40
- Tamaño de rejilla 143x143 mm
- Rejillas de acero inoxidable, n° de material 1.4301 o 1.4404
- Brida de aislamiento (Ø 360 mm) para alojar la manta aislante
- Sifón extraíble
- Brida de aislamiento circular para recoger con seguridad la impermeabilización líquida

### Sumideros Advantix

Los sumideros Advantix ofrecen todo lo que corresponde a la última tecnología de evacuación:

- Certificación DIN EN 1253, comprobación de calidad
- PP (polipropileno) respetuoso con el medio ambiente y acero inoxidable de alta calidad
- Los caudales de desagüe indicados se corresponden con una altura de retención de 10/20 mm sobre la rejilla (según DIN EN 1253)

### Campos de aplicación

- Protección contra incendios
- Impermeabilización convencional
- Sumideros para impermeabilizaciones líquidas
- Diseño de baños

### Importante para la planificación y la selección:

- El caudal de desagüe necesario
- El modelo del racor de desagüe, salida vertical/horizontal
- La altura de montaje vertical disponible para el montaje sobre el suelo
- La selección del sistema de impermeabilización, convencional/sellador líquido
- El tamaño y el modelo de la rejilla, 143 mm, material, diseño (marco de rejilla 153 mm)

### Indicación de uso

Los materiales utilizados están dimensionados para el uso doméstico. De ahí resultan los siguientes límites de utilización:

- Por los sifones solo deben evacuarse aguas residuales convencionales y, brevemente, agua caliente hasta un máximo de 95 °C
- No deben utilizarse productos químicos de limpieza para eliminar los atascos en los tubos
- Las superficies solo deben limpiarse con productos de limpieza no agresivos

### Sistema modular y dimensiones del sistema

A fin de poder ofrecer soluciones seguras para los casos de aplicación mencionados, Viega ha desarrollado un sistema modular de manejo sencillo. Dentro de los diferentes sistemas de tamaño se pueden combinar unos con otros los cuerpos de desagüe, los accesorios de impermeabilización, las piezas y las rejillas.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| <b>Sistema de estanqueidad</b>              |     |
| Altura de montaje a partir de 85 mm         | 444 |
| <b>Sistema de estanqueidad convencional</b> |     |
| Altura de montaje a partir de 0 mm          | 446 |
| Altura de montaje a partir de 90 mm         | 447 |
| Altura de montaje a partir de 120 mm        | 447 |
| Accesorios                                  | 448 |
| <b>Equipamientos</b>                        |     |
| Piezas sobrepuestas, marcos sobrepuestos    | 449 |
| Rejillas de acero inoxidable                | 451 |
| Rejillas Visign                             | 451 |
| Accesorios                                  | 453 |

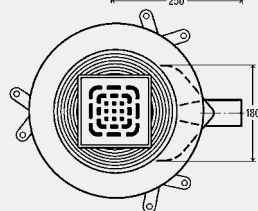
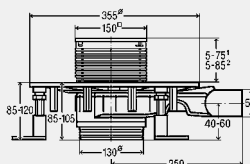
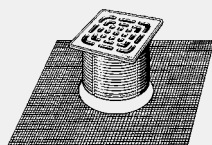


**Ayuda de cálculo sin compromiso:**  
 Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**  
 El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 85 MM



### Sumidero de suelo Advantix Top

- para impermeabilización (ducha alicatada)manta de zona
- medida de sistema 145

### equipamiento

Brida de impermeabilización, esterilla de insonorización, protección, sifón seguro contra la absorción y ajustable 35-50 mm, opción de limpieza del conducto de conexión, pieza 150x150 mm, giratoria y ajustable en altura, rejilla de acero inoxidable 1.4301, sifón extraíble, Schlüter-KERDI-aislamiento

### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura 10 mm 0,85-1,15 l/s

caudal de evacuación con altura 20 mm 0,9-1,2 l/s

### nota

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

control de calidad según DIN EN 1253

### modelo 4914.21

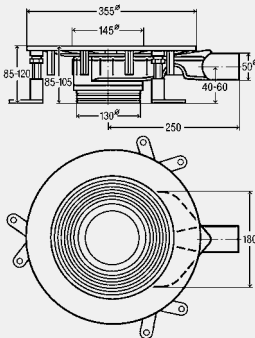
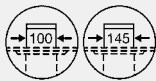
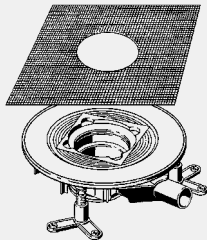
| DN | Ac     | sh | UD | artículo             | MU | €      |
|----|--------|----|----|----------------------|----|--------|
| 50 | 85-120 | ✓  | 1  | 669 263 <sup>1</sup> | 72 | 172,02 |
| 50 | 85-120 | ✓  | 1  | 669 270 <sup>2</sup> | 72 | 237,04 |

sh = salida horizontal

<sup>1</sup>) pieza con marco de plástico

<sup>2</sup>) pieza con marco de acero inoxidable 1.4404





**Sumidero de baño/suelo Advantix Top**

**cuerpo base**

- para impermeabilización (ducha alicatada)manta de zona
- medida de sistema 100, medida de sistema 145
- sin pieza

**equipamiento**

Adaptación de colocación para utilizar pieza de 100 o 145 mm, brida de impermeabilización, esterilla de insonorización, protección, sifón seguro contra la absorción y ajustable 35-50 mm, opción de limpieza del conducto de conexión, sifón extraíble, Schlüter-KERDI-aislamiento

**datos técnicos**

caudal de evacuación con altura 10 mm 0,75-1,15 l/s

caudal de evacuación con altura 20 mm 0,8-1,2 l/s

**nota**

En este modelo por la posición elevada del tubo de salida , hay que tener en cuenta un suelo terminado con su aislamiento mas elevado.

control de calidad según DIN EN 1253

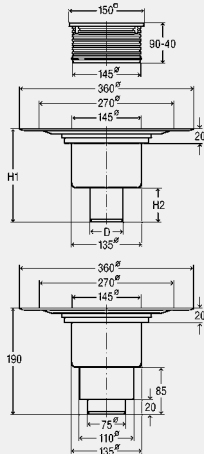
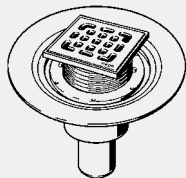
modelo 4914.2

| DN | Ac     | sh | UD | artículo | MU | €      |
|----|--------|----|----|----------|----|--------|
| 50 | 85-120 | ✓  | 1  | 669 232  | 72 | 128,64 |

sh = salida horizontal



## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 0 MM



### Sumidero de suelo Advantix

- medida de sistema 145

#### equipamiento

Brida de impermeabilización, pieza 150x150 mm, giratoria y ajustable en altura, tapón, marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, sifón extraíble

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4951.1

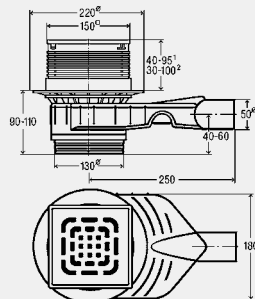
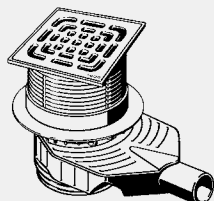
| DN     | d  | H1  | H2 | CE 10 [l/s] | CE 20 [l/s] | sv | UD | artículo | MU | €     |
|--------|----|-----|----|-------------|-------------|----|----|----------|----|-------|
| 50     | 50 | 160 | 50 | 0,65        | 1,5         | ✓  | 1  | 557 188  | 72 | 88,40 |
| 70     | 75 | 175 | 65 | 0,7         | 1,6         | ✓  | 1  | 557 195  | 72 | 88,40 |
| 70/100 |    | 190 | 85 | 0,9         | 1,4         | ✓  | 1  | 557 201  | 72 | 88,40 |

CE 10 = caudal de evacuación con altura de 10 mm

CE 20 = caudal de evacuación con altura de 20 mm

sv = salida vertical

## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 90 MM



### Sumidero de suelo Advantix Top

- medida de sistema 145

#### equipamiento

Brida de impermeabilización, tapón, sifón seguro contra la absorción y ajustable 35-50 mm, opción de limpieza del conducto de conexión, pieza 150x150 mm, giratoria y ajustable en altura, rejilla de acero inoxidable 1.4301, sifón extraíble

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura 10 mm 0,95-1,15 l/s

caudal de evacuación con altura 20 mm 1-1,2 l/s

control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4914.11

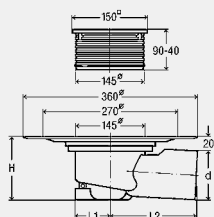
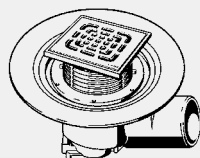
| DN | Ac     | sh | UD | artículo             | MU | €      |
|----|--------|----|----|----------------------|----|--------|
| 50 | 90-110 | ✓  | 1  | 669 218 <sup>1</sup> | 72 | 110,11 |
| 50 | 90-110 | ✓  | 1  | 669 225 <sup>2</sup> | 72 | 175,06 |

sh = salida horizontal

<sup>1)</sup> pieza con marco de plástico

<sup>2)</sup> pieza con marco de acero inoxidable 1.4404

## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL ALTURA DE MONTAJE A PARTIR DE 120 MM



### Sumidero de suelo Advantix

- medida de sistema 145

#### equipamiento

Brida de impermeabilización, pieza 150x150 mm, giratoria y ajustable en altura, tapón, marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301, sifón extraíble

#### datos técnicos

clase de carga K=300 kg

control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4955.1

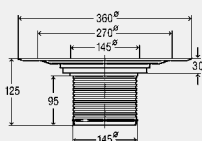
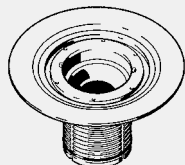
| DN  | CE 10 [l/s] | CE 20 [l/s] | sh | UD | artículo | MU | €     |
|-----|-------------|-------------|----|----|----------|----|-------|
| 70  | 0,6         | 1,1         | ✓  | 1  | 557 164  | 72 | 96,04 |
| 100 | 1,2         | 1,7         | ✓  | 1  | 557 171  | 72 | 96,04 |

CE 10 = caudal de evacuación con altura de 10 mm

CE 20 = caudal de evacuación con altura de 20 mm

sh = salida horizontal

## SISTEMA DE ESTANQUEIDAD CONVENCIONAL ACCESORIOS



### Elemento de prolongación Advantix

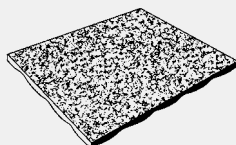
- medida de sistema 145

#### equipamiento

Brida de impermeabilización, tapón,  
junta antirretorno  
**modelo 4996.1**

| sv | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| ✓  | 1  | 285 128  | 72 | 34,79 |

sv = salida vertical



**NUEVO**

### Elemento de aislamiento acústico Advantix

- para Advantix sumideros de baño y suelo

- resistente al envejecimiento y permanentemente elástico., rigidez dinámica  $\leq 30 \text{ MN/m}^3$

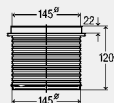
aislamiento acústico certificado según DIN 4109: 2016 y VDI 4100.

según CE

**modelo 4914.90**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €       |
|-----|-----|---|----|----------|----|---------|
| 500 | 350 | 3 | 1  | 790 448  | 72 | bajo d. |
| 500 | 350 | 8 | 1  | 791 650  | 72 | bajo d. |

B = ancho



### Pieza de compensación de altura Advantix

- para compensación de altura de

45–100 mm

- medida de sistema 145

#### equipamiento

Junta antirretorno

**modelo 4996**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 6  | 112 707  | 72 | 15,87 |

EQUIPAMIENTOS

PIEZAS SOBREPUESTAS, MARCOS SOBREPUESTOS



**Pieza Advantix**

- medida de sistema 145

**equipamiento**

Marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301 pulido, junta antirretorno

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

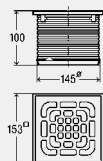
**modelo 4922.5**

| L   | B   | H | UD | artículo             | MU | €     |
|-----|-----|---|----|----------------------|----|-------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 498 <sup>1</sup> | 72 | 44,43 |
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 504 <sup>2</sup> | 72 | 49,23 |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillado

<sup>2)</sup> atornillado



**Pieza Advantix**

- medida de sistema 145

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4301 pulido, junta antirretorno

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

**modelo 4922.6**

| L   | B   | H | UD | artículo             | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------------------|----|--------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 511 <sup>1</sup> | 72 | 112,77 |
| 150 | 150 | 5 | 1  | 555 528 <sup>2</sup> | 72 | 116,77 |

B = ancho

<sup>1)</sup> no atornillado

<sup>2)</sup> atornillado



**Pieza Advantix**

**antideslizante**

- medida de sistema 145, clase antideslizante R11/B, atornillado

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404,

rejilla de acero inoxidable 1.4404

pulido, junta antirretorno

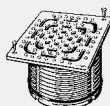
**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

**modelo 4933.7**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | 560 775  | 72 | 194,96 |

B = ancho



**Pieza Advantix**

**antideslizante**

- medida de sistema 145, clase antideslizante R13/C, atornillado

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404,

rejilla de acero inoxidable 1.4404

macizo, junta antirretorno

**datos técnicos**

clase de carga L=1500 kg

**modelo 4933.71**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | 560 782* | 72 | 355,19 |

B = ancho

\* = disponible solo en caso de existencias


**Pieza Advantix**

- medida de sistema 145, atornillado

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4404 macizo, junta antirretorno

**datos técnicos**

clase de carga L=1500 kg

**modelo 4922.7**

| L   | B   | H | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|---|----|----------------|----|---------------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | <b>555 535</b> | 72 | <b>181,68</b> |

B = ancho


**Pieza Advantix**

- medida de sistema 145, puede cerrarse

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404, placa protectora de acero inoxidable 1.4404 atornillada, junta antirretorno

**datos técnicos**

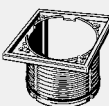
clase de carga L=1500 kg

**modelo 4922.71**

| L   | B   | H | UD | artículo        | MU | €             |
|-----|-----|---|----|-----------------|----|---------------|
| 150 | 150 | 5 | 1  | <b>648 169*</b> | 72 | <b>192,36</b> |

B = ancho

\* = disponible solo en caso de existencias


**Marco Advantix**

- para rejilla Advantix 143x143 mm
- medida de sistema 145

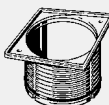
**equipamiento**

Marco de plástico, junta antirretorno

**modelo 4922.4**

| L   | B   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 150 | 150 | 1  | <b>534 523</b> | 72 | <b>14,57</b> |

B = ancho


**Marco Advantix**

- para rejilla Advantix 143x143 mm
- medida de sistema 145

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404, junta antirretorno

**modelo 4949.3**

| L   | B   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|-----|----|----------------|----|--------------|
| 150 | 150 | 1  | <b>489 038</b> | 72 | <b>73,06</b> |

B = ancho


**Marco Advantix**

- para rejilla Advantix redonda Ø 145 mm
- medida de sistema 145

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404,

junta antirretorno

**modelo 4963**

| Ø   | UD | artículo       | MU | €            |
|-----|----|----------------|----|--------------|
| 155 | 1  | <b>586 409</b> | 72 | <b>66,83</b> |


**Placa excéntrica Advantix**

- apropiado para sumidero de baño/suelo Advantix Top modelo 4914.2, sumidero de baño Advantix Top modelo 4914.20, sumidero de suelo Advantix Top modelo 4914.21
- plástico
- medida de sistema 145

**equipamiento**

Marco de acero inoxidable 1.4404 excéntrico ajustable lateralmente hasta 15 mm, modelo cuadrado, ajuste de altura hasta 20 mm

**modelo 4954.9**

| UD | artículo       | MU | €             |
|----|----------------|----|---------------|
| 1  | <b>489 052</b> | 72 | <b>112,45</b> |

# EQUIPAMIENTOS REJILLAS DE ACERO INOXIDABLE



**Rejilla Advantix**  
- acero inoxidable 1.4301  
- medida de sistema 145, pulido  
**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
**modelo 4933.4**

| L   | B   | H | UD | artículo             | MU | €     |
|-----|-----|---|----|----------------------|----|-------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | 554 040 <sup>1</sup> | 72 | 29,47 |
| 143 | 143 | 5 | 1  | 554 859 <sup>2</sup> | 72 | 37,83 |

B = ancho  
<sup>1)</sup> no atornillable  
<sup>2)</sup> atornillable



**Rejilla Advantix**  
- acero inoxidable 1.4404  
- medida de sistema 145, macizo  
**equipamiento**  
Agujeros roscados, tornillos  
**datos técnicos**  
clase de carga L=1500 kg  
**modelo 4933.2**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | 534 486  | 72 | 150,26 |

B = ancho



**Rejilla Advantix**  
- acero inoxidable 1.4404  
- medida de sistema 145, pulido,  
clase antideslizante R11/B  
**equipamiento**  
Agujeros roscados, tornillos  
**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
**modelo 4933.6**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | 560 751  | 72 | 144,43 |

B = ancho



**Rejilla Advantix**  
**antideslizante**  
- acero inoxidable 1.4404  
- medida de sistema 145, macizo,  
clase antideslizante R13/C  
**equipamiento**  
Agujeros roscados, tornillos  
**datos técnicos**  
clase de carga L=1500 kg  
**modelo 4933.61**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | 560 768  | 72 | 281,09 |

B = ancho



# EQUIPAMIENTOS REJILLAS VISIGN



**Rejilla Advantix**  
**Visign RS1**  
- apropiado para marco Advantix  
artículo 488 994, 489 038  
- acero inoxidable 1.4301  
- medida de sistema 145, macizo  
**equipamiento**  
Dibujo de entrada a láser, superficie  
mate  
**modelo 4929.1**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | 492 328  | 72 | 155,96 |

B = ancho



**Rejilla Advantix**  
**Visign RS2**  
- apropiado para marco Advantix  
artículo 488 994, 489 038  
- acero inoxidable 1.4301  
- medida de sistema 145, macizo  
**equipamiento**  
Dibujo de entrada a láser, superficie  
mate  
**modelo 4929.2**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|-----|---|----|----------|----|--------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | 492 335  | 72 | 155,96 |

B = ancho




**Rejilla Advantix  
Visign RS3**

- apropiado para marco Advantix artículo 488 994, 489 038
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 145, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4929.3**

| L   | B   | H | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|---|----|----------------|----|---------------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | <b>492 342</b> | 72 | <b>155,96</b> |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign RS4**

- apropiado para marco Advantix artículo 488 994, 489 038
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 145, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4929.4**

| L   | B   | H | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|-----|---|----|----------------|----|---------------|
| 143 | 143 | 5 | 1  | <b>492 359</b> | 72 | <b>155,96</b> |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign RS5**

- apropiado para marco Advantix modelo 4949.3
- cristal de seguridad
- medida de sistema 145

**equipamiento**

Tapa central de acero inoxidable



reddot design award  
winner 2007

| modelo         | L   | B   | H | modelo                  | UD | artículo       | MU | €             |
|----------------|-----|-----|---|-------------------------|----|----------------|----|---------------|
| <b>4976.20</b> | 143 | 143 | 5 | cristal puro/gris claro | 1  | <b>617 134</b> | 90 | <b>426,23</b> |
| <b>4976.21</b> | 143 | 143 | 5 | cristal claro/negro     | 1  | <b>617 158</b> | 90 | <b>426,23</b> |

B = ancho


**Rejilla Advantix  
Visign RS11**

- apropiado para marco Advantix modelo 4963
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 145, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4963.1**



DESIGNPREIS 2008  
NOMINIERT

product  
design  
award  
2007

| Ø   | H | UD | artículo       | MU | €             |
|-----|---|----|----------------|----|---------------|
| 145 | 5 | 1  | <b>586 669</b> | 72 | <b>155,96</b> |


**Rejilla Advantix  
Visign RS12**

- apropiado para marco Advantix modelo 4963
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 145, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate

**modelo 4963.2**



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT

product  
design  
award  
2007

reddot  
design  
award  
2007

| Ø   | H | UD | artículo        | MU | €             |
|-----|---|----|-----------------|----|---------------|
| 145 | 5 | 1  | <b>586 676*</b> | 72 | <b>155,96</b> |

\* = disponible solo en caso de existencias




**Rejilla Advantix  
Visign RS13**

- apropiado para marco Advantix modelo 4963
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 145, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate  
**modelo 4963.3**



| Ø   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|---|----|----------|----|--------|
| 145 | 5 | 1  | 586 683* | 72 | 155,96 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Rejilla Advantix  
Visign RS14**

- apropiado para marco Advantix modelo 4963
- acero inoxidable 1.4301
- medida de sistema 145, macizo

**equipamiento**

Dibujo de entrada a láser, superficie mate  
**modelo 4963.4**



| Ø   | H | UD | artículo | MU | €      |
|-----|---|----|----------|----|--------|
| 145 | 5 | 1  | 586 690* | 72 | 155,96 |

\* = disponible solo en caso de existencias


**Rejilla Advantix  
Visign RS15**

- apropiado para marco Advantix modelo 4963
- cristal de seguridad
- medida de sistema 145

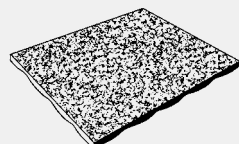
**equipamiento**

Tapa central de acero inoxidable



| modelo  | Ø   | H | modelo                  | UD | artículo | MU | €      |
|---------|-----|---|-------------------------|----|----------|----|--------|
| 4976.40 | 145 | 5 | cristal puro/gris claro | 1  | 617 172* | 90 | 426,23 |
| 4976.41 | 145 | 5 | cristal claro/negro     | 1  | 617 196* | 90 | 426,23 |

\* = disponible solo en caso de existencias

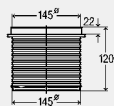
**EQUIPAMIENTOS  
ACCESORIOS**

**NUEVO**
**Elemento de aislamiento acústico Advantix**

- para Advantix sumideros de baño y suelo
  - resistente al envejecimiento y permanentemente elástico., rigidez dinámica  $\leq 30 \text{ MN/m}^3$
- aislamiento acústico certificado según DIN 4109: 2016 y VDI 4100.  
según CE

**modelo 4914.90**

| L   | B   | H | UD | artículo | MU | €       |
|-----|-----|---|----|----------|----|---------|
| 500 | 350 | 3 | 1  | 790 448  | 72 | bajo d. |
| 500 | 350 | 8 | 1  | 791 650  | 72 | bajo d. |

B = ancho



**Pieza de compensación de altura Advantix**

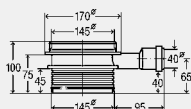
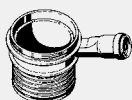
- para compensación de altura de 45-100 mm
- medida de sistema 145

**equipamiento**

Junta antirretorno

**modelo 4996**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 6  | 112 707  | 72 | 15,87 |



**Pieza de compensación de altura Advantix**

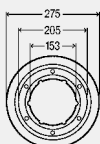
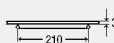
- medida de sistema 145

**equipamiento**

Junta antirretorno, entrada DN40

**modelo 4957**

| DN | UD | artículo | MU | €     |
|----|----|----------|----|-------|
| 40 | 1  | 159 030  | 72 | 28,17 |



**Anillo de compresión Advantix**

- para elemento de prolongación Advantix, sumidero de suelo
- acero inoxidable
- medida de sistema 145

**equipamiento**

Junta tórica, tornillos de fijación

**modelo 4998.2**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 141 714  | 72 | 39,77 |



**Kit de tornillos avellanados**

- para pieza y rejilla de acero inoxidable

**modelo 4933.8**

| M | L  | CK | UD | artículo | MU | €     |
|---|----|----|----|----------|----|-------|
| 5 | 10 | 2  | 1  | 563 387  | 72 | 24,81 |

CK = cantidad en el kit



**Elemento de herramienta bit**

- apropiado para kit de tornillos avellanados modelo 4933.8

**modelo 4933.81**

| UD | artículo | MU | €     |
|----|----------|----|-------|
| 1  | 563 394  | 72 | 11,28 |



**Elemento filtrante Advantix**

- apropiado para sumidero de suelo Advantix Top modelo 4914.11, sumidero de suelo Advantix modelo 4951.1, 4955.1
- medida de sistema 145

**modelo 4923.1**

| para Ø desagüe | UD | artículo | MU | €     |
|----------------|----|----------|----|-------|
| 150            | 1  | 648 145  | 72 | 20,40 |



**Codo de desagüe 45°**

- adhesivo

**modelo 4973.98**

| DN | UD | artículo | MU | €    |
|----|----|----------|----|------|
| 50 | 1  | 680 626  | 90 | 5,94 |





**Gama de productos Viega**  
**Lista de números de artículo**



| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 100 018  | 186    | 101 121  | 199    | 102 852  | 189    | 104 689  | 188    | 107 079  | 188    |
| 100 025  | 190    | 101 152  | 190    | 102 890  | 188    | 104 702  | 189    | 107 086  | 337    |
| 100 056  | 199    | 101 169  | 188    | 102 913  | 190    | 104 733  | 188    | 107 093  | 192    |
| 100 063  | 186    | 101 176  | 193    | 102 920  | 188    | 104 740  | 347    | 107 109  | 190    |
| 100 070  | 199    | 101 206  | 326    | 102 944  | 189    | 104 740  | 351    | 107 192  | 191    |
| 100 094  | 187    | 101 275  | 197    | 102 951  | 197    | 104 740  | 359    | 107 208  | 192    |
| 100 100  | 199    | 101 282  | 189    | 102 999  | 332    | 104 740  | 363    | 107 291  | 189    |
| 100 117  | 192    | 101 299  | 308    | 103 002  | 195    | 104 740  | 365    | 107 338  | 196    |
| 100 124  | 148    | 101 312  | 337    | 103 019  | 187    | 104 740  | 367    | 107 345  | 31     |
| 100 131  | 188    | 101 336  | 187    | 103 033  | 319    | 104 740  | 382    | 107 413  | 188    |
| 100 148  | 186    | 101 398  | 190    | 103 088  | 187    | 104 771  | 191    | 107 420  | 193    |
| 100 155  | 186    | 101 404  | 199    | 103 118  | 194    | 104 863  | 188    | 107 475  | 188    |
| 100 179  | 199    | 101 435  | 188    | 103 125  | 336    | 104 887  | 34     | 107 505  | 397    |
| 100 186  | 199    | 101 459  | 186    | 103 132  | 187    | 104 900  | 396    | 107 543  | 22     |
| 100 193  | 186    | 101 466  | 197    | 103 149  | 317    | 104 924  | 118    | 107 567  | 336    |
| 100 209  | 199    | 101 480  | 318    | 103 149  | 329    | 104 955  | 187    | 107 581  | 192    |
| 100 216  | 199    | 101 497  | 189    | 103 156  | 194    | 104 962  | 394    | 107 604  | 195    |
| 100 223  | 197    | 101 510  | 186    | 103 200  | 188    | 105 037  | 193    | 107 635  | 192    |
| 100 254  | 191    | 101 527  | 195    | 103 217  | 189    | 105 044  | 21     | 107 666  | 148    |
| 100 261  | 308    | 101 558  | 195    | 103 224  | 319    | 105 051  | 336    | 107 796  | 148    |
| 100 278  | 187    | 101 565  | 193    | 103 231  | 336    | 105 082  | 316    | 107 857  | 191    |
| 100 285  | 190    | 101 572  | 312    | 103 248  | 189    | 105 129  | 197    | 107 864  | 187    |
| 100 292  | 187    | 101 602  | 193    | 103 262  | 393    | 105 136  | 186    | 107 901  | 187    |
| 100 315  | 157    | 101 619  | 189    | 103 309  | 186    | 105 143  | 188    | 107 918  | 195    |
| 100 322  | 190    | 101 657  | 190    | 103 385  | 324    | 105 204  | 189    | 108 014  | 316    |
| 100 353  | 192    | 101 664  | 191    | 103 415  | 186    | 105 259  | 191    | 108 038  | 394    |
| 100 360  | 199    | 101 671  | 337    | 103 422  | 195    | 105 297  | 189    | 108 052  | 186    |
| 100 391  | 186    | 101 718  | 336    | 103 453  | 190    | 105 310  | 195    | 108 212  | 341    |
| 100 407  | 199    | 101 725  | 189    | 103 460  | 144    | 105 334  | 193    | 108 236  | 189    |
| 100 414  | 188    | 101 749  | 190    | 103 569  | 188    | 105 358  | 39     | 108 267  | 191    |
| 100 438  | 199    | 101 787  | 191    | 103 583  | 199    | 105 358  | 298    | 108 298  | 194    |
| 100 445  | 189    | 101 794  | 199    | 103 590  | 197    | 105 396  | 187    | 108 304  | 337    |
| 100 452  | 187    | 101 800  | 326    | 103 606  | 188    | 105 433  | 192    | 108 427  | 195    |
| 100 469  | 192    | 101 831  | 337    | 103 637  | 194    | 105 488  | 320    | 108 441  | 24     |
| 100 476  | 189    | 101 848  | 188    | 103 668  | 337    | 105 594  | 319    | 108 465  | 22     |
| 100 483  | 186    | 101 855  | 336    | 103 699  | 195    | 105 662  | 197    | 108 588  | 118    |
| 100 513  | 186    | 101 886  | 157    | 103 705  | 195    | 105 693  | 192    | 108 656  | 349    |
| 100 520  | 194    | 101 961  | 324    | 103 767  | 190    | 105 747  | 188    | 108 687  | 192    |
| 100 551  | 336    | 101 978  | 190    | 103 781  | 314    | 105 761  | 144    | 108 694  | 317    |
| 100 568  | 192    | 101 992  | 317    | 103 798  | 187    | 105 785  | 325    | 108 694  | 329    |
| 100 575  | 186    | 101 992  | 329    | 103 859  | 196    | 105 792  | 194    | 108 700  | 188    |
| 100 582  | 188    | 102 012  | 187    | 103 880  | 191    | 105 808  | 189    | 108 717  | 192    |
| 100 599  | 318    | 102 036  | 118    | 103 897  | 332    | 105 822  | 199    | 108 823  | 186    |
| 100 605  | 187    | 102 067  | 188    | 103 910  | 192    | 105 839  | 190    | 108 892  | 197    |
| 100 612  | 188    | 102 074  | 157    | 103 934  | 394    | 105 860  | 319    | 108 908  | 395    |
| 100 650  | 190    | 102 111  | 193    | 103 958  | 197    | 105 914  | 337    | 108 939  | 312    |
| 100 667  | 192    | 102 128  | 195    | 103 965  | 197    | 105 952  | 313    | 109 011  | 192    |
| 100 674  | 316    | 102 159  | 187    | 103 996  | 196    | 105 983  | 194    | 109 042  | 195    |
| 100 698  | 192    | 102 180  | 191    | 104 016  | 186    | 106 102  | 192    | 109 059  | 319    |
| 100 704  | 186    | 102 203  | 318    | 104 023  | 316    | 106 140  | 324    | 109 080  | 195    |
| 100 711  | 187    | 102 210  | 197    | 104 092  | 188    | 106 232  | 189    | 109 134  | 197    |
| 100 728  | 191    | 102 234  | 190    | 104 115  | 186    | 106 256  | 193    | 109 141  | 190    |
| 100 759  | 157    | 102 302  | 157    | 104 139  | 191    | 106 355  | 188    | 109 196  | 190    |
| 100 766  | 148    | 102 357  | 192    | 104 184  | 189    | 106 393  | 197    | 109 219  | 189    |
| 100 773  | 187    | 102 371  | 320    | 104 214  | 191    | 106 416  | 187    | 109 240  | 291    |
| 100 780  | 194    | 102 395  | 196    | 104 245  | 394    | 106 447  | 290    | 109 288  | 186    |
| 100 803  | 187    | 102 401  | 190    | 104 290  | 194    | 106 461  | 395    | 109 295  | 195    |
| 100 827  | 186    | 102 456  | 189    | 104 306  | 21     | 106 508  | 21     | 109 325  | 187    |
| 100 834  | 325    | 102 470  | 191    | 104 313  | 395    | 106 539  | 337    | 109 394  | 397    |
| 100 841  | 194    | 102 494  | 186    | 104 337  | 308    | 106 553  | 191    | 109 424  | 189    |
| 100 872  | 192    | 102 524  | 193    | 104 375  | 189    | 106 577  | 192    | 109 448  | 157    |
| 100 889  | 190    | 102 616  | 192    | 104 399  | 195    | 106 591  | 331    | 109 516  | 324    |
| 100 896  | 199    | 102 647  | 320    | 104 405  | 199    | 106 638  | 190    | 109 523  | 332    |
| 100 933  | 188    | 102 654  | 318    | 104 412  | 178    | 106 690  | 195    | 109 530  | 332    |
| 100 940  | 191    | 102 661  | 190    | 104 412  | 199    | 106 737  | 189    | 109 547  | 195    |
| 100 964  | 191    | 102 678  | 324    | 104 436  | 192    | 106 744  | 192    | 109 561  | 192    |
| 101 015  | 194    | 102 685  | 196    | 104 443  | 396    | 106 775  | 199    | 109 578  | 336    |
| 101 022  | 189    | 102 692  | 393    | 104 450  | 197    | 106 799  | 188    | 109 738  | 193    |
| 101 039  | 190    | 102 692  | 397    | 104 481  | 187    | 106 805  | 337    | 109 745  | 188    |
| 101 046  | 186    | 102 708  | 118    | 104 559  | 332    | 106 812  | 293    | 109 806  | 195    |
| 101 053  | 188    | 102 746  | 148    | 104 566  | 194    | 106 874  | 193    | 109 899  | 189    |
| 101 060  | 194    | 102 777  | 186    | 104 627  | 319    | 106 935  | 194    | 109 905  | 187    |
| 101 077  | 186    | 102 821  | 326    | 104 634  | 326    | 107 048  | 276    | 109 967  | 324    |
| 101 107  | 394    | 102 845  | 317    | 104 672  | 187    | 107 048  | 339    | 110 017  | 196    |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 110 031  | 283    | 113 124  | 363    | 116 644  | 148    | 119 515  | 191    | 122 423  | 198    |
| 110 130  | 395    | 113 124  | 366    | 116 668  | 326    | 119 652  | 189    | 122 485  | 347    |
| 110 154  | 193    | 113 124  | 368    | 116 767  | 23     | 119 669  | 191    | 122 485  | 351    |
| 110 192  | 197    | 113 124  | 380    | 116 767  | 51     | 119 676  | 23     | 122 485  | 359    |
| 110 239  | 194    | 113 148  | 196    | 116 774  | 22     | 119 676  | 51     | 122 485  | 363    |
| 110 260  | 194    | 113 155  | 197    | 116 828  | 319    | 119 744  | 327    | 122 485  | 365    |
| 110 277  | 348    | 113 162  | 394    | 116 859  | 196    | 119 768  | 20     | 122 485  | 368    |
| 110 277  | 352    | 113 216  | 197    | 116 897  | 187    | 119 805  | 194    | 122 485  | 382    |
| 110 277  | 361    | 113 421  | 195    | 116 941  | 314    | 119 812  | 348    | 122 515  | 312    |
| 110 277  | 364    | 113 445  | 187    | 117 047  | 34     | 119 812  | 351    | 122 591  | 189    |
| 110 277  | 366    | 113 490  | 197    | 117 047  | 132    | 119 812  | 359    | 122 614  | 27     |
| 110 277  | 368    | 113 599  | 189    | 117 047  | 160    | 119 812  | 363    | 122 645  | 186    |
| 110 338  | 187    | 113 711  | 189    | 117 047  | 179    | 119 812  | 366    | 122 676  | 189    |
| 110 352  | 21     | 113 773  | 188    | 117 054  | 396    | 119 812  | 368    | 122 683  | 195    |
| 110 383  | 189    | 113 865  | 192    | 117 153  | 331    | 119 829  | 186    | 122 782  | 396    |
| 110 390  | 195    | 113 902  | 198    | 117 184  | 186    | 119 980  | 196    | 122 942  | 23     |
| 110 420  | 186    | 113 957  | 326    | 117 245  | 348    | 120 009  | 188    | 122 942  | 52     |
| 110 468  | 332    | 113 995  | 188    | 117 245  | 352    | 120 047  | 27     | 122 959  | 195    |
| 110 482  | 393    | 114 053  | 393    | 117 245  | 355    | 120 061  | 196    | 123 048  | 394    |
| 110 482  | 394    | 114 053  | 394    | 117 245  | 357    | 120 108  | 27     | 123 390  | 190    |
| 110 482  | 396    | 114 053  | 396    | 117 245  | 360    | 120 122  | 188    | 123 451  | 312    |
| 110 499  | 144    | 114 060  | 190    | 117 245  | 364    | 120 146  | 195    | 123 499  | 196    |
| 110 581  | 196    | 114 077  | 197    | 117 245  | 366    | 120 221  | 191    | 123 673  | 189    |
| 110 604  | 144    | 114 145  | 199    | 117 245  | 368    | 120 245  | 188    | 123 758  | 336    |
| 110 628  | 394    | 114 183  | 189    | 117 245  | 371    | 120 337  | 314    | 123 796  | 194    |
| 110 710  | 318    | 114 329  | 22     | 117 245  | 375    | 120 498  | 196    | 124 038  | 192    |
| 110 727  | 189    | 114 336  | 396    | 117 245  | 378    | 120 504  | 193    | 124 076  | 193    |
| 110 758  | 193    | 114 480  | 397    | 117 245  | 380    | 120 573  | 320    | 124 236  | 22     |
| 110 796  | 157    | 114 565  | 188    | 117 269  | 193    | 120 580  | 196    | 124 311  | 27     |
| 110 819  | 189    | 114 596  | 326    | 117 344  | 151    | 120 719  | 298    | 124 335  | 25     |
| 110 840  | 336    | 114 619  | 314    | 117 399  | 195    | 120 764  | 317    | 124 434  | 195    |
| 110 888  | 332    | 114 640  | 329    | 117 467  | 189    | 120 771  | 196    | 124 502  | 32     |
| 110 895  | 327    | 114 640  | 342    | 117 481  | 23     | 120 788  | 193    | 124 540  | 194    |
| 111 113  | 319    | 114 695  | 195    | 117 481  | 52     | 120 856  | 195    | 125 080  | 186    |
| 111 274  | 191    | 114 787  | 196    | 117 542  | 187    | 120 917  | 23     | 125 165  | 312    |
| 111 298  | 313    | 114 893  | 283    | 117 580  | 189    | 120 917  | 52     | 125 288  | 23     |
| 111 304  | 197    | 114 909  | 196    | 117 597  | 191    | 120 979  | 196    | 125 288  | 51     |
| 111 380  | 394    | 114 916  | 187    | 117 733  | 23     | 120 986  | 397    | 125 318  | 27     |
| 111 496  | 432    | 114 947  | 189    | 117 733  | 52     | 121 082  | 193    | 125 325  | 195    |
| 111 496  | 438    | 115 043  | 395    | 117 771  | 329    | 121 150  | 193    | 125 400  | 331    |
| 111 564  | 292    | 115 098  | 196    | 117 771  | 342    | 121 228  | 190    | 125 417  | 327    |
| 111 595  | 189    | 115 111  | 319    | 117 818  | 189    | 121 235  | 189    | 125 424  | 318    |
| 111 687  | 193    | 115 135  | 196    | 117 849  | 191    | 121 273  | 197    | 125 479  | 189    |
| 111 786  | 316    | 115 180  | 194    | 117 887  | 192    | 121 280  | 193    | 125 660  | 27     |
| 111 847  | 308    | 115 296  | 194    | 117 894  | 191    | 121 334  | 198    | 125 813  | 318    |
| 111 861  | 309    | 115 340  | 21     | 117 917  | 191    | 121 433  | 196    | 125 899  | 195    |
| 111 908  | 337    | 115 388  | 332    | 118 013  | 194    | 121 518  | 187    | 125 998  | 196    |
| 111 939  | 397    | 115 418  | 23     | 118 051  | 191    | 121 556  | 348    | 126 124  | 27     |
| 111 984  | 196    | 115 418  | 51     | 118 242  | 326    | 121 556  | 351    | 126 148  | 27     |
| 112 028  | 186    | 115 432  | 331    | 118 310  | 197    | 121 556  | 355    | 126 230  | 20     |
| 112 035  | 190    | 115 449  | 326    | 118 327  | 195    | 121 556  | 357    | 126 261  | 194    |
| 112 103  | 397    | 115 524  | 320    | 118 471  | 395    | 121 556  | 360    | 126 391  | 319    |
| 112 196  | 186    | 115 623  | 23     | 118 549  | 191    | 121 556  | 363    | 126 681  | 319    |
| 112 240  | 319    | 115 630  | 20     | 118 556  | 189    | 121 556  | 366    | 126 940  | 191    |
| 112 271  | 328    | 115 654  | 326    | 118 648  | 194    | 121 556  | 368    | 127 077  | 186    |
| 112 271  | 342    | 115 760  | 189    | 118 679  | 308    | 121 556  | 371    | 127 329  | 23     |
| 112 295  | 196    | 115 852  | 194    | 118 686  | 331    | 121 556  | 375    | 127 657  | 393    |
| 112 400  | 190    | 115 883  | 195    | 118 730  | 23     | 121 556  | 378    | 127 657  | 394    |
| 112 455  | 191    | 115 937  | 195    | 118 792  | 189    | 121 556  | 380    | 127 732  | 194    |
| 112 516  | 336    | 115 944  | 20     | 118 846  | 191    | 121 587  | 318    | 127 862  | 192    |
| 112 530  | 194    | 115 951  | 187    | 118 891  | 188    | 121 617  | 293    | 128 029  | 187    |
| 112 707  | 448    | 116 040  | 191    | 118 921  | 195    | 121 709  | 319    | 128 159  | 27     |
| 112 707  | 454    | 116 057  | 31     | 118 945  | 197    | 121 730  | 319    | 128 319  | 192    |
| 112 752  | 318    | 116 101  | 396    | 118 976  | 191    | 121 785  | 187    | 128 326  | 318    |
| 112 813  | 197    | 116 118  | 193    | 119 041  | 25     | 121 884  | 190    | 128 425  | 27     |
| 112 943  | 189    | 116 149  | 319    | 119 072  | 396    | 121 945  | 20     | 128 500  | 23     |
| 112 950  | 23     | 116 187  | 194    | 119 133  | 27     | 122 027  | 319    | 128 722  | 394    |
| 112 967  | 195    | 116 323  | 196    | 119 195  | 190    | 122 034  | 23     | 128 968  | 188    |
| 113 001  | 118    | 116 354  | 324    | 119 263  | 311    | 122 034  | 51     | 128 975  | 27     |
| 113 032  | 189    | 116 392  | 194    | 119 270  | 317    | 122 119  | 189    | 129 040  | 309    |
| 113 063  | 327    | 116 484  | 336    | 119 270  | 329    | 122 133  | 25     | 129 286  | 308    |
| 113 124  | 348    | 116 552  | 31     | 119 461  | 196    | 122 201  | 287    | 129 477  | 320    |
| 113 124  | 351    | 116 583  | 194    | 119 478  | 195    | 122 249  | 194    | 129 569  | 397    |
| 113 124  | 360    | 116 637  | 310    | 119 485  | 25     | 122 287  | 197    | 129 620  | 195    |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 130 046  | 396    | 136 888  | 331    | 147 969  | 354    | 183 523  | 43     | 279 219  | 296    |
| 130 114  | 192    | 137 021  | 189    | 147 969  | 359    | 183 523  | 85     | 279 226  | 296    |
| 130 367  | 196    | 137 182  | 318    | 147 969  | 363    | 183 523  | 136    | 279 288  | 33     |
| 130 435  | 336    | 137 229  | 397    | 147 969  | 366    | 184 452  | 43     | 279 295  | 33     |
| 130 503  | 342    | 137 236  | 190    | 147 969  | 371    | 184 452  | 85     | 279 301  | 33     |
| 130 534  | 331    | 137 342  | 40     | 147 969  | 375    | 184 452  | 136    | 279 318  | 33     |
| 130 558  | 317    | 137 755  | 317    | 147 969  | 377    | 184 940  | 43     | 279 387  | 327    |
| 130 589  | 23     | 137 755  | 329    | 148 256  | 195    | 184 940  | 85     | 279 394  | 326    |
| 130 589  | 52     | 137 977  | 361    | 148 362  | 192    | 184 940  | 136    | 280 949  | 347    |
| 130 664  | 337    | 138 110  | 320    | 148 492  | 27     | 187 279  | 19     | 280 949  | 354    |
| 130 794  | 196    | 138 127  | 197    | 148 973  | 319    | 187 798  | 29     | 281 205  | 23     |
| 130 947  | 27     | 138 202  | 190    | 149 970  | 192    | 187 798  | 129    | 281 236  | 24     |
| 130 954  | 23     | 138 295  | 312    | 150 600  | 190    | 191 153  | 43     | 281 328  | 20     |
| 130 954  | 52     | 138 394  | 186    | 150 709  | 194    | 191 153  | 85     | 281 359  | 20     |
| 130 978  | 319    | 138 431  | 186    | 150 723  | 310    | 191 153  | 136    | 281 502  | 31     |
| 131 029  | 190    | 138 691  | 192    | 151 003  | 189    | 192 204  | 384    | 281 595  | 43     |
| 131 166  | 191    | 138 745  | 196    | 151 560  | 317    | 192 914  | 395    | 281 595  | 85     |
| 131 388  | 318    | 138 851  | 190    | 151 560  | 329    | 193 294  | 121    | 281 595  | 136    |
| 131 487  | 310    | 138 875  | 27     | 151 614  | 190    | 193 324  | 121    | 282 486  | 395    |
| 131 494  | 25     | 138 882  | 337    | 151 645  | 195    | 193 331  | 121    | 282 493  | 395    |
| 131 722  | 189    | 139 230  | 160    | 151 676  | 192    | 193 485  | 157    | 282 509  | 395    |
| 131 739  | 192    | 139 230  | 179    | 151 812  | 197    | 193 492  | 157    | 282 509  | 396    |
| 131 777  | 340    | 139 872  | 27     | 151 874  | 415    | 193 508  | 320    | 282 516  | 395    |
| 131 838  | 191    | 140 007  | 190    | 152 550  | 325    | 193 508  | 395    | 282 530  | 332    |
| 131 890  | 197    | 140 014  | 336    | 152 734  | 190    | 193 522  | 395    | 282 547  | 332    |
| 131 937  | 27     | 140 342  | 297    | 153 687  | 39     | 193 522  | 396    | 282 554  | 332    |
| 132 033  | 195    | 140 366  | 196    | 154 196  | 194    | 193 553  | 395    | 282 585  | 396    |
| 132 231  | 23     | 140 410  | 136    | 154 424  | 331    | 193 553  | 396    | 282 592  | 394    |
| 132 231  | 51     | 140 410  | 179    | 157 678  | 190    | 193 560  | 395    | 283 230  | 21     |
| 132 446  | 27     | 140 557  | 29     | 157 999  | 190    | 193 560  | 396    | 283 360  | 27     |
| 132 620  | 190    | 140 557  | 129    | 158 071  | 186    | 193 676  | 118    | 283 377  | 27     |
| 132 637  | 27     | 140 809  | 336    | 159 030  | 454    | 194 123  | 20     | 283 384  | 27     |
| 132 644  | 341    | 140 823  | 190    | 159 634  | 190    | 194 130  | 20     | 283 391  | 28     |
| 132 729  | 27     | 140 878  | 27     | 160 418  | 348    | 194 147  | 20     | 283 452  | 27     |
| 132 781  | 41     | 140 946  | 191    | 160 418  | 354    | 195 267  | 21     | 283 469  | 27     |
| 132 781  | 155    | 141 059  | 393    | 160 418  | 359    | 195 304  | 22     | 283 483  | 22     |
| 132 866  | 194    | 141 493  | 318    | 160 418  | 363    | 197 353  | 20     | 283 490  | 21     |
| 132 873  | 191    | 141 523  | 29     | 160 418  | 366    | 197 858  | 20     | 283 551  | 19     |
| 133 108  | 192    | 141 523  | 129    | 160 418  | 371    | 197 988  | 23     | 283 704  | 24     |
| 133 160  | 27     | 141 714  | 454    | 160 418  | 375    | 199 104  | 23     | 283 711  | 24     |
| 133 252  | 191    | 141 745  | 27     | 160 418  | 377    | 199 104  | 52     | 283 728  | 24     |
| 133 276  | 196    | 141 905  | 190    | 160 418  | 382    | 215 392  | 290    | 283 872  | 209    |
| 133 313  | 194    | 142 568  | 29     | 160 586  | 191    | 215 392  | 347    | 283 872  | 214    |
| 133 535  | 195    | 142 568  | 129    | 163 051  | 195    | 215 392  | 351    | 284 459  | 209    |
| 133 825  | 290    | 142 674  | 27     | 163 419  | 191    | 215 392  | 359    | 284 497  | 275    |
| 133 900  | 27     | 142 766  | 318    | 164 140  | 119    | 215 392  | 363    | 284 497  | 339    |
| 133 955  | 337    | 142 841  | 191    | 165 864  | 191    | 215 392  | 365    | 284 503  | 275    |
| 134 099  | 326    | 142 872  | 193    | 165 918  | 196    | 215 392  | 367    | 284 503  | 339    |
| 134 464  | 190    | 143 138  | 346    | 166 397  | 192    | 215 392  | 382    | 284 817  | 431    |
| 134 716  | 196    | 143 138  | 353    | 167 202  | 196    | 216 153  | 25     | 285 081  | 23     |
| 134 730  | 23     | 143 138  | 381    | 167 899  | 348    | 216 962  | 196    | 285 081  | 51     |
| 134 730  | 52     | 143 954  | 319    | 167 899  | 351    | 218 980  | 314    | 285 104  | 23     |
| 134 815  | 196    | 144 005  | 196    | 167 899  | 355    | 220 839  | 195    | 285 104  | 51     |
| 134 969  | 337    | 144 043  | 186    | 167 899  | 357    | 221 676  | 27     | 285 128  | 448    |
| 134 990  | 316    | 144 067  | 192    | 167 899  | 360    | 221 997  | 27     | 287 009  | 22     |
| 135 027  | 348    | 144 098  | 196    | 167 899  | 363    | 222 017  | 27     | 287 016  | 22     |
| 135 027  | 359    | 144 111  | 29     | 167 899  | 366    | 226 329  | 27     | 287 061  | 25     |
| 135 027  | 363    | 144 111  | 129    | 167 899  | 368    | 232 405  | 390    | 287 085  | 23     |
| 135 027  | 366    | 144 128  | 196    | 167 899  | 371    | 258 481  | 190    | 287 085  | 52     |
| 135 027  | 382    | 144 203  | 192    | 167 899  | 375    | 258 955  | 190    | 287 108  | 23     |
| 135 119  | 32     | 144 418  | 191    | 167 899  | 378    | 260 668  | 284    | 287 108  | 52     |
| 135 430  | 23     | 144 425  | 186    | 167 899  | 380    | 264 604  | 34     | 287 436  | 27     |
| 135 430  | 52     | 144 456  | 396    | 167 967  | 180    | 264 604  | 132    | 287 764  | 21     |
| 135 508  | 190    | 144 999  | 29     | 169 305  | 190    | 265 304  | 28     | 287 771  | 21     |
| 135 911  | 189    | 144 999  | 129    | 173 494  | 192    | 265 328  | 28     | 287 900  | 438    |
| 135 959  | 41     | 145 002  | 190    | 174 484  | 190    | 265 663  | 28     | 288 341  | 196    |
| 135 959  | 155    | 145 743  | 336    | 176 174  | 194    | 265 687  | 28     | 288 358  | 196    |
| 135 966  | 27     | 146 368  | 196    | 177 829  | 384    | 265 700  | 28     | 288 365  | 196    |
| 136 307  | 192    | 146 450  | 196    | 181 208  | 43     | 265 731  | 28     | 288 372  | 196    |
| 136 376  | 318    | 146 481  | 192    | 181 208  | 85     | 268 251  | 337    | 288 389  | 196    |
| 136 635  | 188    | 146 801  | 336    | 181 208  | 136    | 268 275  | 337    | 288 396  | 196    |
| 136 666  | 196    | 147 099  | 195    | 183 400  | 43     | 273 231  | 20     | 288 402  | 196    |
| 136 673  | 190    | 147 266  | 325    | 183 400  | 85     | 274 467  | 151    | 288 600  | 43     |
| 136 734  | 190    | 147 969  | 348    | 183 400  | 136    | 274 474  | 151    | 288 600  | 85     |



| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 288 990  | 119    | 292 553  | 17     | 307 899  | 19     | 322 694  | 19     | 343 019  | 136    |
| 289 010  | 121    | 292 560  | 17     | 308 001  | 24     | 322 700  | 19     | 343 019  | 180    |
| 289 034  | 118    | 292 577  | 17     | 308 131  | 157    | 322 717  | 19     | 344 382  | 278    |
| 289 171  | 328    | 292 676  | 24     | 308 155  | 157    | 322 724  | 19     | 344 382  | 338    |
| 289 423  | 29     | 292 683  | 24     | 308 414  | 277    | 323 363  | 38     | 345 464  | 48     |
| 289 423  | 129    | 292 690  | 24     | 308 551  | 272    | 323 370  | 38     | 345 471  | 48     |
| 290 764  | 21     | 292 706  | 24     | 308 551  | 341    | 324 476  | 383    | 345 488  | 48     |
| 290 771  | 21     | 292 713  | 24     | 308 568  | 273    | 324 827  | 19     | 345 495  | 48     |
| 290 801  | 29     | 292 720  | 24     | 308 568  | 342    | 324 834  | 19     | 345 501  | 48     |
| 290 801  | 129    | 292 737  | 24     | 308 674  | 33     | 324 841  | 19     | 345 518  | 48     |
| 290 856  | 391    | 292 744  | 24     | 308 681  | 33     | 324 858  | 19     | 345 525  | 48     |
| 290 863  | 23     | 292 980  | 27     | 308 872  | 39     | 324 865  | 19     | 345 532  | 48     |
| 290 870  | 23     | 293 017  | 27     | 308 872  | 155    | 324 872  | 19     | 345 549  | 48     |
| 290 924  | 24     | 293 024  | 27     | 309 398  | 33     | 324 889  | 19     | 345 556  | 48     |
| 290 931  | 24     | 293 611  | 28     | 309 664  | 359    | 324 896  | 19     | 345 563  | 48     |
| 290 986  | 20     | 293 987  | 275    | 309 664  | 371    | 324 902  | 19     | 345 570  | 48     |
| 291 013  | 31     | 293 987  | 340    | 309 855  | 154    | 324 919  | 19     | 345 587  | 48     |
| 291 068  | 22     | 294 380  | 151    | 310 011  | 318    | 324 926  | 19     | 345 594  | 48     |
| 291 075  | 22     | 294 519  | 22     | 310 158  | 316    | 324 933  | 19     | 345 600  | 48     |
| 291 310  | 23     | 294 557  | 297    | 310 226  | 312    | 325 060  | 33     | 345 617  | 48     |
| 291 310  | 51     | 294 885  | 278    | 310 554  | 310    | 325 107  | 325    | 345 624  | 48     |
| 291 341  | 23     | 294 885  | 340    | 310 653  | 308    | 325 770  | 26     | 345 631  | 48     |
| 291 341  | 52     | 295 189  | 19     | 310 929  | 20     | 325 787  | 26     | 345 648  | 48     |
| 291 372  | 27     | 295 196  | 19     | 310 936  | 20     | 325 794  | 26     | 345 655  | 48     |
| 291 389  | 27     | 295 462  | 33     | 312 213  | 361    | 325 800  | 26     | 345 662  | 48     |
| 291 488  | 16     | 296 032  | 276    | 312 497  | 136    | 325 817  | 26     | 345 679  | 49     |
| 291 495  | 16     | 296 032  | 339    | 312 497  | 179    | 325 978  | 38     | 345 686  | 49     |
| 291 501  | 16     | 296 377  | 25     | 312 664  | 274    | 325 985  | 38     | 345 693  | 49     |
| 291 518  | 16     | 296 384  | 25     | 312 664  | 342    | 326 357  | 41     | 345 709  | 49     |
| 291 525  | 16     | 296 391  | 25     | 313 012  | 168    | 326 357  | 156    | 345 716  | 49     |
| 291 532  | 16     | 296 407  | 25     | 313 951  | 20     | 326 364  | 41     | 345 723  | 49     |
| 291 549  | 16     | 296 414  | 25     | 313 968  | 20     | 326 364  | 156    | 345 730  | 49     |
| 291 556  | 16     | 296 421  | 25     | 313 975  | 20     | 326 609  | 276    | 345 747  | 52     |
| 291 648  | 16     | 296 438  | 25     | 314 132  | 19     | 326 609  | 339    | 345 754  | 52     |
| 291 655  | 16     | 296 445  | 25     | 314 163  | 19     | 327 361  | 158    | 345 761  | 52     |
| 291 662  | 16     | 296 452  | 25     | 314 224  | 19     | 327 361  | 182    | 345 778  | 52     |
| 291 679  | 16     | 296 469  | 25     | 314 354  | 23     | 328 252  | 26     | 345 785  | 52     |
| 291 686  | 16     | 296 476  | 25     | 314 361  | 23     | 328 269  | 26     | 345 792  | 52     |
| 291 693  | 16     | 296 483  | 25     | 314 378  | 24     | 328 276  | 26     | 345 808  | 52     |
| 291 709  | 16     | 296 490  | 25     | 314 385  | 24     | 329 730  | 32     | 345 815  | 52     |
| 291 716  | 16     | 296 506  | 25     | 314 538  | 29     | 329 730  | 131    | 345 822  | 52     |
| 291 884  | 19     | 297 930  | 21     | 314 538  | 55     | 329 730  | 278    | 345 839  | 52     |
| 291 891  | 19     | 297 947  | 21     | 314 545  | 29     | 330 835  | 391    | 345 846  | 52     |
| 291 907  | 19     | 297 954  | 21     | 314 545  | 55     | 330 897  | 29     | 345 853  | 52     |
| 291 914  | 19     | 297 961  | 21     | 314 569  | 29     | 330 897  | 55     | 345 860  | 52     |
| 291 921  | 19     | 297 978  | 21     | 314 569  | 55     | 330 903  | 29     | 345 877  | 52     |
| 291 938  | 19     | 297 985  | 21     | 314 576  | 29     | 330 903  | 55     | 345 884  | 52     |
| 291 945  | 19     | 298 050  | 22     | 314 576  | 55     | 331 160  | 278    | 345 891  | 52     |
| 291 952  | 19     | 298 067  | 22     | 314 651  | 21     | 332 402  | 209    | 345 907  | 52     |
| 291 969  | 19     | 298 074  | 22     | 314 668  | 21     | 333 287  | 358    | 345 914  | 52     |
| 291 976  | 19     | 298 081  | 22     | 314 910  | 27     | 333 287  | 370    | 345 921  | 52     |
| 291 983  | 19     | 298 098  | 22     | 315 009  | 19     | 335 021  | 22     | 345 938  | 49     |
| 291 990  | 19     | 298 104  | 22     | 315 016  | 19     | 335 229  | 31     | 345 945  | 49     |
| 292 003  | 19     | 298 111  | 22     | 315 023  | 19     | 335 236  | 31     | 345 952  | 49     |
| 292 010  | 19     | 298 128  | 22     | 315 030  | 19     | 335 281  | 23     | 345 969  | 49     |
| 292 027  | 19     | 298 227  | 24     | 315 047  | 19     | 338 503  | 28     | 345 976  | 49     |
| 292 034  | 19     | 298 234  | 24     | 315 054  | 19     | 338 510  | 28     | 345 983  | 49     |
| 292 041  | 19     | 298 241  | 24     | 315 061  | 19     | 338 527  | 28     | 345 990  | 49     |
| 292 058  | 19     | 298 586  | 25     | 315 078  | 19     | 338 534  | 28     | 346 003  | 49     |
| 292 065  | 19     | 298 913  | 22     | 315 085  | 19     | 338 541  | 28     | 346 010  | 49     |
| 292 072  | 19     | 299 415  | 24     | 316 747  | 199    | 338 558  | 28     | 346 027  | 49     |
| 292 348  | 17     | 299 422  | 24     | 317 232  | 391    | 338 565  | 28     | 346 034  | 49     |
| 292 355  | 17     | 300 012  | 361    | 318 260  | 383    | 340 186  | 325    | 346 041  | 49     |
| 292 362  | 17     | 300 012  | 372    | 318 284  | 383    | 340 780  | 278    | 346 058  | 49     |
| 292 379  | 17     | 300 128  | 360    | 318 314  | 384    | 340 780  | 340    | 346 065  | 49     |
| 292 386  | 17     | 300 128  | 372    | 318 321  | 384    | 341 961  | 28     | 346 072  | 49     |
| 292 393  | 17     | 305 000  | 28     | 321 956  | 152    | 342 388  | 28     | 346 089  | 49     |
| 292 409  | 17     | 305 017  | 28     | 322 328  | 18     | 342 395  | 28     | 346 096  | 49     |
| 292 416  | 17     | 305 024  | 28     | 322 335  | 18     | 342 401  | 28     | 346 102  | 49     |
| 292 508  | 17     | 305 031  | 28     | 322 342  | 18     | 342 418  | 28     | 346 119  | 49     |
| 292 515  | 17     | 305 048  | 28     | 322 359  | 18     | 342 425  | 28     | 346 126  | 50     |
| 292 522  | 17     | 305 260  | 28     | 322 410  | 38     | 342 432  | 28     | 346 133  | 50     |
| 292 539  | 17     | 305 611  | 312    | 322 427  | 38     | 342 449  | 28     | 346 140  | 50     |
| 292 546  | 17     | 307 721  | 328    | 322 687  | 19     | 343 019  | 43     | 346 157  | 50     |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 346 164  | 50     | 348 625  | 60     | 354 589  | 21     | 366 445  | 395    | 405 557  | 239    |
| 346 171  | 50     | 348 632  | 60     | 354 596  | 21     | 366 476  | 25     | 405 557  | 244    |
| 346 188  | 50     | 348 649  | 60     | 354 664  | 26     | 366 865  | 26     | 405 557  | 245    |
| 346 270  | 50     | 349 301  | 29     | 354 671  | 26     | 366 940  | 53     | 405 557  | 249    |
| 346 287  | 50     | 349 318  | 29     | 354 688  | 26     | 366 957  | 53     | 406 462  | 313    |
| 346 294  | 50     | 349 325  | 29     | 354 695  | 26     | 366 964  | 53     | 406 486  | 314    |
| 346 300  | 50     | 349 332  | 29     | 354 701  | 26     | 367 015  | 28     | 407 575  | 231    |
| 346 317  | 50     | 349 349  | 29     | 354 718  | 26     | 368 906  | 312    | 407 575  | 234    |
| 346 324  | 50     | 349 356  | 29     | 354 848  | 118    | 374 525  | 145    | 407 575  | 236    |
| 346 331  | 50     | 349 363  | 29     | 354 855  | 118    | 378 790  | 51     | 407 575  | 237    |
| 346 348  | 50     | 350 598  | 24     | 354 862  | 118    | 378 806  | 51     | 407 575  | 239    |
| 346 355  | 50     | 350 604  | 24     | 354 916  | 292    | 378 813  | 51     | 407 575  | 244    |
| 346 362  | 50     | 350 611  | 24     | 356 293  | 31     | 378 820  | 51     | 407 575  | 245    |
| 346 379  | 51     | 350 628  | 20     | 356 293  | 56     | 379 254  | 54     | 407 575  | 250    |
| 346 386  | 51     | 350 635  | 20     | 356 293  | 84     | 379 261  | 54     | 407 575  | 255    |
| 346 393  | 51     | 350 642  | 20     | 356 293  | 112    | 379 278  | 54     | 407 605  | 232    |
| 346 409  | 51     | 350 659  | 21     | 356 293  | 130    | 379 285  | 54     | 407 605  | 234    |
| 346 416  | 51     | 350 666  | 21     | 356 309  | 31     | 379 292  | 54     | 407 605  | 236    |
| 346 423  | 51     | 350 673  | 21     | 356 309  | 84     | 379 308  | 54     | 407 605  | 237    |
| 346 430  | 51     | 350 680  | 16     | 356 309  | 112    | 379 315  | 54     | 407 605  | 239    |
| 346 447  | 51     | 350 697  | 16     | 356 309  | 130    | 379 322  | 54     | 407 605  | 244    |
| 346 454  | 51     | 350 703  | 16     | 356 316  | 31     | 379 339  | 54     | 407 605  | 245    |
| 346 461  | 51     | 351 076  | 361    | 356 316  | 84     | 379 346  | 54     | 407 605  | 250    |
| 346 478  | 51     | 351 076  | 372    | 356 316  | 112    | 379 353  | 54     | 407 605  | 256    |
| 346 485  | 52     | 351 113  | 54     | 356 316  | 130    | 379 360  | 54     | 407 605  | 258    |
| 346 492  | 52     | 351 120  | 54     | 356 682  | 154    | 379 377  | 54     | 407 636  | 231    |
| 346 508  | 52     | 351 137  | 54     | 356 682  | 298    | 379 384  | 54     | 407 636  | 234    |
| 346 515  | 52     | 351 342  | 17     | 357 122  | 39     | 379 391  | 54     | 407 636  | 236    |
| 346 522  | 52     | 351 359  | 17     | 357 122  | 155    | 379 407  | 54     | 407 636  | 237    |
| 346 539  | 52     | 351 366  | 17     | 357 351  | 33     | 379 414  | 54     | 407 636  | 250    |
| 346 546  | 52     | 351 434  | 21     | 357 542  | 22     | 379 421  | 54     | 407 643  | 257    |
| 346 553  | 53     | 351 441  | 21     | 359 096  | 39     | 379 438  | 54     | 408 237  | 54     |
| 346 560  | 53     | 351 496  | 31     | 359 096  | 155    | 379 445  | 54     | 408 978  | 256    |
| 346 577  | 53     | 351 496  | 130    | 359 102  | 39     | 379 452  | 54     | 409 128  | 30     |
| 346 584  | 53     | 351 502  | 28     | 359 126  | 39     | 379 698  | 40     | 409 128  | 56     |
| 346 591  | 53     | 352 097  | 21     | 359 126  | 155    | 379 698  | 153    | 409 128  | 84     |
| 346 607  | 53     | 352 134  | 18     | 359 133  | 39     | 380 878  | 28     | 409 128  | 112    |
| 346 614  | 53     | 352 141  | 18     | 359 232  | 171    | 380 885  | 28     | 409 128  | 130    |
| 346 621  | 53     | 352 158  | 18     | 359 249  | 173    | 382 803  | 50     | 409 135  | 30     |
| 346 638  | 53     | 352 707  | 50     | 359 256  | 173    | 382 810  | 50     | 409 135  | 56     |
| 346 645  | 53     | 352 714  | 50     | 359 263  | 173    | 382 827  | 50     | 409 135  | 84     |
| 346 652  | 53     | 352 721  | 50     | 360 399  | 42     | 390 662  | 54     | 409 135  | 98     |
| 346 669  | 53     | 352 738  | 50     | 360 399  | 156    | 390 679  | 54     | 409 135  | 112    |
| 346 676  | 53     | 352 745  | 50     | 360 405  | 40     | 390 686  | 54     | 409 135  | 130    |
| 346 683  | 56     | 352 752  | 50     | 360 405  | 156    | 394 165  | 53     | 409 142  | 30     |
| 346 690  | 56     | 352 769  | 50     | 361 204  | 20     | 394 172  | 53     | 409 142  | 56     |
| 346 706  | 56     | 352 776  | 50     | 361 211  | 20     | 394 189  | 53     | 409 142  | 84     |
| 346 850  | 48     | 352 783  | 50     | 361 228  | 20     | 394 202  | 53     | 409 142  | 98     |
| 346 881  | 48     | 352 790  | 55     | 361 327  | 50     | 394 219  | 53     | 409 142  | 112    |
| 346 898  | 48     | 352 806  | 55     | 361 334  | 50     | 394 226  | 53     | 409 142  | 130    |
| 346 904  | 49     | 352 813  | 55     | 361 341  | 50     | 397 036  | 50     | 409 258  | 30     |
| 346 911  | 52     | 352 820  | 55     | 362 959  | 173    | 397 043  | 50     | 409 258  | 56     |
| 346 928  | 52     | 352 837  | 55     | 363 284  | 181    | 397 050  | 50     | 409 258  | 84     |
| 346 935  | 52     | 352 844  | 55     | 363 420  | 26     | 398 378  | 348    | 409 258  | 98     |
| 346 942  | 52     | 352 851  | 55     | 363 437  | 26     | 398 378  | 351    | 409 258  | 112    |
| 346 959  | 49     | 353 315  | 25     | 363 444  | 26     | 398 378  | 359    | 409 258  | 130    |
| 346 966  | 49     | 353 322  | 25     | 364 045  | 40     | 398 378  | 363    | 421 168  | 213    |
| 346 973  | 49     | 353 339  | 25     | 364 045  | 153    | 398 378  | 366    | 423 650  | 262    |
| 346 980  | 49     | 353 377  | 29     | 364 052  | 40     | 398 378  | 368    | 423 667  | 262    |
| 346 997  | 49     | 353 384  | 29     | 364 052  | 156    | 398 378  | 382    | 423 667  | 271    |
| 347 000  | 49     | 353 391  | 29     | 364 182  | 283    | 398 385  | 346    | 423 674  | 261    |
| 347 017  | 50     | 353 650  | 16     | 364 816  | 43     | 398 385  | 353    | 423 674  | 263    |
| 347 024  | 50     | 353 667  | 16     | 364 823  | 43     | 398 385  | 358    | 423 681  | 262    |
| 347 031  | 51     | 353 674  | 16     | 364 830  | 43     | 398 385  | 365    | 423 704  | 262    |
| 347 048  | 51     | 353 681  | 17     | 365 073  | 19     | 398 385  | 370    | 424 534  | 28     |
| 347 055  | 52     | 353 698  | 17     | 365 080  | 19     | 398 385  | 377    | 425 302  | 35     |
| 347 062  | 53     | 353 704  | 17     | 365 097  | 22     | 398 385  | 381    | 425 302  | 132    |
| 347 307  | 31     | 354 398  | 20     | 365 103  | 27     | 401 436  | 34     | 425 302  | 157    |
| 348 076  | 56     | 354 404  | 20     | 365 110  | 27     | 401 436  | 132    | 425 302  | 169    |
| 348 571  | 60     | 354 411  | 20     | 365 127  | 28     | 401 436  | 177    | 425 319  | 157    |
| 348 588  | 60     | 354 428  | 20     | 365 134  | 28     | 405 557  | 231    | 425 319  | 169    |
| 348 595  | 60     | 354 435  | 20     | 365 868  | 317    | 405 557  | 234    | 425 326  | 157    |
| 348 601  | 60     | 354 442  | 20     | 365 882  | 19     | 405 557  | 236    | 425 326  | 169    |
| 348 618  | 60     | 354 572  | 21     | 366 056  | 42     | 405 557  | 237    | 426 743  | 28     |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 426 750  | 28     | 436 339  | 126    | 437 091  | 125    | 438 319  | 127    | 459 390  | 44     |
| 428 174  | 22     | 436 346  | 126    | 437 107  | 125    | 438 326  | 127    | 459 390  | 67     |
| 435 158  | 51     | 436 353  | 126    | 437 114  | 125    | 438 333  | 127    | 459 390  | 86     |
| 435 363  | 120    | 436 360  | 126    | 437 121  | 125    | 438 340  | 127    | 459 390  | 137    |
| 435 370  | 120    | 436 377  | 126    | 437 138  | 125    | 438 357  | 127    | 459 406  | 44     |
| 435 387  | 121    | 436 384  | 126    | 437 145  | 123    | 438 364  | 127    | 459 406  | 67     |
| 435 394  | 121    | 436 391  | 126    | 437 152  | 123    | 438 722  | 55     | 459 406  | 86     |
| 435 400  | 121    | 436 407  | 126    | 437 169  | 123    | 440 190  | 315    | 459 406  | 137    |
| 435 417  | 121    | 436 414  | 126    | 437 176  | 123    | 440 244  | 276    | 459 413  | 44     |
| 435 424  | 121    | 436 421  | 126    | 437 183  | 123    | 440 244  | 339    | 459 413  | 67     |
| 435 431  | 121    | 436 438  | 126    | 437 190  | 123    | 440 459  | 277    | 459 413  | 86     |
| 435 448  | 121    | 436 445  | 123    | 437 206  | 123    | 441 524  | 147    | 459 413  | 137    |
| 435 639  | 120    | 436 452  | 123    | 437 213  | 123    | 441 562  | 59     | 459 420  | 44     |
| 435 646  | 120    | 436 469  | 123    | 437 220  | 123    | 442 033  | 24     | 459 420  | 67     |
| 435 653  | 120    | 436 476  | 123    | 437 237  | 123    | 442 385  | 295    | 459 420  | 86     |
| 435 660  | 120    | 436 483  | 123    | 437 244  | 130    | 442 439  | 214    | 459 420  | 137    |
| 435 677  | 120    | 436 490  | 123    | 437 251  | 130    | 443 030  | 23     | 459 437  | 44     |
| 435 684  | 120    | 436 506  | 123    | 437 268  | 130    | 443 153  | 51     | 459 437  | 67     |
| 435 691  | 120    | 436 513  | 123    | 437 275  | 130    | 443 184  | 28     | 459 437  | 86     |
| 435 707  | 120    | 436 520  | 123    | 437 282  | 130    | 444 723  | 232    | 459 437  | 137    |
| 435 714  | 120    | 436 537  | 123    | 437 299  | 128    | 444 792  | 59     | 459 444  | 44     |
| 435 721  | 120    | 436 544  | 123    | 437 305  | 128    | 445 386  | 293    | 459 444  | 67     |
| 435 738  | 120    | 436 551  | 123    | 437 312  | 128    | 445 973  | 123    | 459 444  | 86     |
| 435 745  | 120    | 436 568  | 123    | 437 329  | 128    | 445 980  | 123    | 459 444  | 137    |
| 435 752  | 120    | 436 575  | 124    | 437 336  | 128    | 445 997  | 123    | 459 451  | 44     |
| 435 769  | 120    | 436 582  | 124    | 437 343  | 128    | 446 000  | 123    | 459 451  | 67     |
| 435 776  | 120    | 436 599  | 124    | 437 350  | 128    | 446 017  | 123    | 459 451  | 86     |
| 435 783  | 120    | 436 605  | 124    | 437 367  | 128    | 446 024  | 123    | 459 451  | 137    |
| 435 790  | 120    | 436 612  | 124    | 437 374  | 128    | 446 031  | 123    | 459 468  | 44     |
| 435 806  | 120    | 436 629  | 124    | 437 381  | 127    | 446 055  | 28     | 459 468  | 67     |
| 435 813  | 120    | 436 636  | 124    | 437 398  | 127    | 446 062  | 28     | 459 475  | 44     |
| 435 837  | 122    | 436 643  | 124    | 437 404  | 127    | 446 079  | 28     | 459 475  | 67     |
| 435 844  | 122    | 436 650  | 124    | 437 411  | 127    | 446 086  | 437    | 459 482  | 44     |
| 435 851  | 122    | 436 667  | 124    | 437 428  | 127    | 446 109  | 393    | 459 482  | 67     |
| 435 868  | 122    | 436 674  | 124    | 437 435  | 127    | 446 192  | 157    | 460 440  | 209    |
| 435 875  | 122    | 436 681  | 124    | 437 442  | 127    | 446 192  | 169    | 461 256  | 24     |
| 435 882  | 122    | 436 704  | 125    | 437 459  | 127    | 446 611  | 24     | 461 263  | 24     |
| 435 899  | 122    | 436 711  | 125    | 437 466  | 127    | 446 628  | 41     | 461 270  | 24     |
| 435 905  | 122    | 436 728  | 125    | 437 473  | 127    | 446 635  | 41     | 461 287  | 24     |
| 435 912  | 122    | 436 735  | 125    | 437 480  | 127    | 448 370  | 43     | 461 294  | 24     |
| 435 929  | 122    | 436 742  | 125    | 437 497  | 127    | 448 387  | 43     | 461 300  | 24     |
| 435 936  | 122    | 436 759  | 125    | 437 503  | 127    | 448 387  | 136    | 461 317  | 24     |
| 435 943  | 122    | 436 766  | 125    | 437 510  | 127    | 449 001  | 215    | 461 843  | 208    |
| 435 950  | 122    | 436 773  | 125    | 437 527  | 127    | 449 018  | 215    | 461 881  | 168    |
| 435 967  | 122    | 436 780  | 125    | 437 534  | 127    | 449 025  | 215    | 461 898  | 168    |
| 435 974  | 122    | 436 797  | 125    | 437 541  | 127    | 449 032  | 215    | 461 904  | 168    |
| 435 981  | 122    | 436 803  | 125    | 437 558  | 127    | 449 049  | 215    | 461 911  | 168    |
| 435 998  | 122    | 436 810  | 125    | 437 565  | 127    | 449 254  | 198    | 461 928  | 168    |
| 436 001  | 122    | 436 827  | 125    | 437 572  | 128    | 449 278  | 198    | 461 935  | 168    |
| 436 018  | 122    | 436 834  | 125    | 437 589  | 128    | 449 285  | 198    | 462 192  | 232    |
| 436 025  | 122    | 436 841  | 125    | 437 596  | 128    | 449 292  | 42     | 462 192  | 234    |
| 436 032  | 122    | 436 858  | 125    | 437 602  | 128    | 449 339  | 147    | 462 192  | 236    |
| 436 049  | 122    | 436 865  | 125    | 437 619  | 128    | 449 346  | 147    | 462 192  | 250    |
| 436 056  | 122    | 436 872  | 125    | 437 626  | 128    | 449 377  | 168    | 462 208  | 257    |
| 436 063  | 122    | 436 889  | 125    | 437 633  | 128    | 449 506  | 123    | 462 215  | 257    |
| 436 070  | 122    | 436 896  | 125    | 437 640  | 128    | 450 229  | 385    | 462 307  | 178    |
| 436 155  | 126    | 436 902  | 125    | 437 862  | 128    | 450 434  | 355    | 462 314  | 178    |
| 436 162  | 126    | 436 919  | 125    | 437 893  | 128    | 450 434  | 357    | 463 007  | 273    |
| 436 179  | 126    | 436 926  | 125    | 437 923  | 128    | 450 434  | 372    | 464 301  | 193    |
| 436 186  | 126    | 436 933  | 125    | 437 947  | 128    | 452 469  | 122    | 464 318  | 193    |
| 436 193  | 126    | 436 940  | 125    | 437 992  | 128    | 452 506  | 122    | 464 325  | 193    |
| 436 209  | 126    | 436 957  | 125    | 438 180  | 128    | 452 858  | 128    | 464 332  | 193    |
| 436 216  | 126    | 436 964  | 125    | 438 197  | 128    | 452 865  | 128    | 464 349  | 193    |
| 436 223  | 126    | 436 971  | 125    | 438 203  | 128    | 452 872  | 128    | 464 356  | 193    |
| 436 230  | 126    | 436 988  | 125    | 438 210  | 128    | 452 889  | 128    | 464 363  | 193    |
| 436 247  | 126    | 436 995  | 125    | 438 227  | 128    | 452 896  | 128    | 465 674  | 194    |
| 436 254  | 126    | 437 008  | 125    | 438 234  | 128    | 452 902  | 128    | 465 681  | 194    |
| 436 261  | 126    | 437 015  | 125    | 438 241  | 128    | 452 919  | 128    | 465 698  | 194    |
| 436 278  | 126    | 437 022  | 125    | 438 258  | 127    | 452 926  | 121    | 465 704  | 194    |
| 436 285  | 126    | 437 039  | 125    | 438 265  | 127    | 452 933  | 121    | 465 711  | 194    |
| 436 292  | 126    | 437 046  | 125    | 438 272  | 127    | 452 940  | 121    | 465 728  | 194    |
| 436 308  | 126    | 437 053  | 125    | 438 289  | 127    | 459 376  | 44     | 465 735  | 194    |
| 436 315  | 126    | 437 060  | 125    | 438 296  | 127    | 459 376  | 67     | 465 742  | 186    |
| 436 322  | 126    | 437 077  | 125    | 438 302  | 127    | 459 376  | 86     | 467 456  | 186    |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 467 463  | 186    | 476 946  | 17     | 482 992  | 130    | 493 332  | 38     | 555 467  | 434    |
| 467 470  | 186    | 476 953  | 17     | 483 005  | 122    | 493 349  | 38     | 555 498  | 449    |
| 467 487  | 187    | 476 960  | 20     | 483 012  | 122    | 493 356  | 38     | 555 504  | 449    |
| 467 494  | 187    | 476 977  | 20     | 483 029  | 122    | 494 056  | 30     | 555 511  | 449    |
| 467 500  | 186    | 476 984  | 20     | 483 036  | 122    | 494 056  | 56     | 555 528  | 449    |
| 467 517  | 186    | 476 991  | 20     | 483 043  | 122    | 494 056  | 83     | 555 535  | 450    |
| 467 524  | 187    | 477 004  | 20     | 483 050  | 122    | 494 056  | 111    | 556 150  | 315    |
| 467 531  | 187    | 477 011  | 20     | 483 067  | 122    | 494 063  | 30     | 556 297  | 158    |
| 467 548  | 188    | 477 028  | 20     | 483 074  | 122    | 494 063  | 56     | 556 297  | 167    |
| 467 555  | 188    | 477 035  | 20     | 483 081  | 122    | 494 063  | 83     | 556 310  | 43     |
| 467 562  | 188    | 477 042  | 20     | 483 098  | 122    | 494 063  | 98     | 556 310  | 136    |
| 467 579  | 188    | 477 059  | 24     | 483 104  | 122    | 494 063  | 111    | 556 310  | 180    |
| 467 586  | 188    | 477 066  | 24     | 483 111  | 122    | 494 087  | 30     | 556 884  | 431    |
| 467 593  | 188    | 477 073  | 24     | 483 128  | 124    | 494 087  | 56     | 556 907  | 430    |
| 467 609  | 188    | 477 080  | 25     | 483 135  | 127    | 494 087  | 83     | 556 914  | 427    |
| 467 616  | 188    | 477 097  | 25     | 483 142  | 127    | 494 087  | 112    | 556 921  | 430    |
| 467 623  | 188    | 477 103  | 25     | 483 159  | 127    | 495 138  | 262    | 556 938  | 430    |
| 467 630  | 189    | 477 110  | 25     | 483 166  | 127    | 495 138  | 263    | 557 126  | 428    |
| 467 647  | 189    | 477 127  | 25     | 483 173  | 127    | 495 145  | 262    | 557 133  | 427    |
| 467 654  | 192    | 477 134  | 25     | 483 180  | 127    | 495 145  | 263    | 557 140  | 428    |
| 467 661  | 192    | 477 141  | 25     | 483 456  | 159    | 495 169  | 210    | 557 164  | 447    |
| 467 678  | 197    | 477 158  | 25     | 483 456  | 177    | 495 169  | 273    | 557 171  | 447    |
| 467 685  | 197    | 477 165  | 25     | 483 470  | 159    | 525 767  | 58     | 557 188  | 446    |
| 467 692  | 192    | 477 356  | 20     | 483 470  | 177    | 526 160  | 57     | 557 195  | 446    |
| 467 708  | 192    | 477 363  | 49     | 483 531  | 148    | 526 177  | 57     | 557 201  | 446    |
| 467 715  | 192    | 477 455  | 54     | 483 548  | 148    | 526 184  | 57     | 557 652  | 396    |
| 467 722  | 192    | 477 608  | 346    | 483 852  | 148    | 526 788  | 58     | 557 874  | 128    |
| 467 739  | 190    | 477 608  | 381    | 483 869  | 148    | 531 904  | 58     | 557 881  | 129    |
| 467 746  | 190    | 479 855  | 30     | 484 354  | 278    | 531 911  | 58     | 557 898  | 128    |
| 467 753  | 190    | 479 879  | 30     | 484 354  | 340    | 531 928  | 58     | 557 904  | 129    |
| 467 760  | 190    | 479 886  | 30     | 484 361  | 278    | 531 935  | 58     | 557 911  | 128    |
| 467 784  | 191    | 479 893  | 30     | 484 361  | 340    | 531 942  | 58     | 557 928  | 129    |
| 467 791  | 197    | 479 954  | 30     | 485 412  | 429    | 532 338  | 58     | 557 980  | 79     |
| 467 807  | 197    | 479 978  | 30     | 485 504  | 166    | 532 345  | 58     | 557 997  | 79     |
| 470 272  | 34     | 480 011  | 30     | 485 511  | 166    | 532 352  | 58     | 558 000  | 79     |
| 470 272  | 131    | 482 596  | 120    | 485 528  | 166    | 534 042  | 30     | 558 017  | 79     |
| 470 289  | 34     | 482 602  | 120    | 485 535  | 166    | 534 059  | 30     | 558 024  | 79     |
| 470 289  | 131    | 482 619  | 120    | 485 542  | 166    | 534 066  | 30     | 558 031  | 79     |
| 470 357  | 59     | 482 626  | 120    | 485 870  | 296    | 534 073  | 21     | 558 048  | 79     |
| 472 665  | 172    | 482 633  | 120    | 488 659  | 285    | 534 080  | 21     | 558 055  | 79     |
| 472 672  | 172    | 482 640  | 120    | 488 987  | 435    | 534 097  | 21     | 558 062  | 79     |
| 472 689  | 172    | 482 657  | 121    | 488 994  | 435    | 534 103  | 21     | 558 079  | 79     |
| 472 696  | 172    | 482 664  | 121    | 489 038  | 450    | 534 110  | 21     | 558 086  | 79     |
| 472 702  | 172    | 482 671  | 121    | 489 052  | 450    | 534 127  | 21     | 558 093  | 79     |
| 472 719  | 172    | 482 688  | 121    | 490 119  | 166    | 534 134  | 21     | 558 109  | 79     |
| 472 726  | 172    | 482 695  | 121    | 490 126  | 166    | 534 141  | 21     | 558 116  | 79     |
| 472 733  | 135    | 482 701  | 121    | 490 669  | 55     | 534 158  | 21     | 558 123  | 73     |
| 472 733  | 159    | 482 718  | 122    | 490 829  | 54     | 534 165  | 29     | 558 130  | 73     |
| 472 733  | 171    | 482 725  | 122    | 490 980  | 158    | 534 172  | 29     | 558 147  | 73     |
| 472 740  | 135    | 482 732  | 122    | 490 980  | 167    | 534 189  | 29     | 558 154  | 73     |
| 472 740  | 159    | 482 749  | 122    | 490 997  | 158    | 534 479  | 435    | 558 161  | 73     |
| 472 740  | 171    | 482 756  | 122    | 490 997  | 167    | 534 486  | 451    | 558 178  | 73     |
| 472 764  | 173    | 482 763  | 122    | 492 281  | 436    | 534 493  | 435    | 558 185  | 73     |
| 473 723  | 59     | 482 770  | 122    | 492 298  | 436    | 534 516  | 435    | 558 192  | 73     |
| 473 730  | 59     | 482 787  | 122    | 492 304  | 436    | 534 523  | 450    | 558 208  | 73     |
| 473 747  | 59     | 482 794  | 122    | 492 311  | 436    | 553 753  | 311    | 558 215  | 73     |
| 475 079  | 59     | 482 800  | 126    | 492 328  | 451    | 553 760  | 311    | 558 222  | 73     |
| 475 758  | 191    | 482 817  | 126    | 492 335  | 451    | 554 026  | 435    | 558 239  | 73     |
| 475 765  | 191    | 482 824  | 126    | 492 342  | 452    | 554 033  | 435    | 558 246  | 73     |
| 475 772  | 190    | 482 831  | 126    | 492 359  | 452    | 554 040  | 451    | 558 253  | 73     |
| 475 789  | 190    | 482 848  | 126    | 492 458  | 341    | 554 118  | 347    | 558 260  | 73     |
| 475 956  | 28     | 482 855  | 126    | 492 465  | 341    | 554 118  | 354    | 558 277  | 73     |
| 475 963  | 28     | 482 862  | 123    | 492 489  | 315    | 554 859  | 451    | 558 284  | 73     |
| 476 663  | 273    | 482 879  | 123    | 492 557  | 310    | 554 866  | 436    | 558 291  | 73     |
| 476 847  | 16     | 482 886  | 123    | 492 564  | 310    | 555 047  | 436    | 558 307  | 73     |
| 476 854  | 16     | 482 893  | 123    | 492 571  | 310    | 555 177  | 433    | 558 314  | 73     |
| 476 861  | 16     | 482 909  | 123    | 492 588  | 310    | 555 184  | 433    | 558 321  | 73     |
| 476 878  | 16     | 482 916  | 123    | 492 595  | 310    | 555 191  | 434    | 558 338  | 74     |
| 476 885  | 16     | 482 923  | 124    | 492 601  | 310    | 555 207  | 434    | 558 345  | 74     |
| 476 892  | 16     | 482 930  | 124    | 492 670  | 308    | 555 214  | 434    | 558 352  | 74     |
| 476 908  | 17     | 482 947  | 129    | 492 687  | 309    | 555 221  | 434    | 558 369  | 74     |
| 476 915  | 17     | 482 954  | 129    | 492 793  | 309    | 555 238  | 434    | 558 376  | 74     |
| 476 922  | 17     | 482 978  | 130    | 492 809  | 309    | 555 245  | 434    | 558 383  | 74     |
| 476 939  | 17     | 482 985  | 130    | 493 325  | 38     | 555 450  | 434    | 558 390  | 74     |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 558 406  | 78     | 559 175  | 78     | 571 986  | 51     | 578 183  | 128    | 586 676  | 452    |
| 558 413  | 78     | 559 182  | 81     | 572 853  | 292    | 578 626  | 118    | 586 683  | 453    |
| 558 420  | 78     | 559 199  | 81     | 572 860  | 297    | 578 671  | 135    | 586 690  | 453    |
| 558 437  | 78     | 559 205  | 81     | 573 188  | 237    | 578 671  | 172    | 586 706  | 32     |
| 558 444  | 78     | 559 212  | 81     | 573 188  | 246    | 578 862  | 331    | 586 706  | 131    |
| 558 451  | 78     | 559 229  | 81     | 574 956  | 285    | 578 886  | 329    | 586 706  | 151    |
| 558 468  | 78     | 559 236  | 81     | 575 168  | 274    | 578 893  | 330    | 586 713  | 31     |
| 558 475  | 78     | 559 243  | 81     | 575 410  | 358    | 578 916  | 295    | 586 713  | 131    |
| 558 499  | 80     | 559 250  | 81     | 575 410  | 370    | 579 531  | 338    | 586 713  | 149    |
| 558 505  | 80     | 559 267  | 81     | 575 427  | 359    | 581 633  | 385    | 586 935  | 142    |
| 558 512  | 80     | 559 274  | 81     | 575 427  | 371    | 581 640  | 360    | 586 942  | 142    |
| 558 529  | 80     | 559 281  | 81     | 575 588  | 311    | 581 640  | 372    | 587 017  | 361    |
| 558 536  | 80     | 559 298  | 81     | 575 618  | 294    | 581 701  | 32     | 587 017  | 372    |
| 558 543  | 80     | 559 304  | 80     | 575 779  | 358    | 581 701  | 131    | 587 185  | 35     |
| 558 550  | 80     | 559 311  | 80     | 575 779  | 370    | 581 701  | 150    | 587 192  | 35     |
| 558 567  | 80     | 559 328  | 80     | 576 325  | 284    | 582 951  | 295    | 587 437  | 57     |
| 558 574  | 80     | 559 335  | 80     | 576 455  | 294    | 582 951  | 387    | 587 444  | 57     |
| 558 581  | 80     | 559 342  | 80     | 577 117  | 72     | 582 951  | 389    | 587 451  | 57     |
| 558 598  | 80     | 559 359  | 80     | 577 124  | 72     | 582 968  | 388    | 587 468  | 57     |
| 558 604  | 80     | 559 366  | 80     | 577 131  | 72     | 582 975  | 387    | 587 475  | 57     |
| 558 611  | 75     | 559 373  | 82     | 577 148  | 72     | 582 975  | 388    | 587 505  | 25     |
| 558 628  | 75     | 559 380  | 82     | 577 445  | 331    | 582 982  | 386    | 588 052  | 142    |
| 558 635  | 75     | 559 397  | 82     | 577 551  | 72     | 583 217  | 428    | 588 069  | 142    |
| 558 642  | 75     | 559 403  | 82     | 577 568  | 72     | 583 224  | 427    | 588 328  | 22     |
| 558 659  | 75     | 559 410  | 82     | 577 575  | 72     | 583 248  | 428    | 588 328  | 78     |
| 558 666  | 75     | 559 427  | 82     | 577 582  | 24     | 583 255  | 439    | 588 328  | 124    |
| 558 673  | 75     | 559 434  | 82     | 577 605  | 25     | 583 262  | 439    | 588 526  | 85     |
| 558 680  | 75     | 559 441  | 72     | 577 612  | 25     | 583 668  | 289    | 588 564  | 22     |
| 558 697  | 75     | 559 458  | 72     | 577 650  | 25     | 583 682  | 130    | 588 564  | 78     |
| 558 703  | 75     | 559 465  | 72     | 577 667  | 22     | 583 699  | 85     | 588 564  | 124    |
| 558 710  | 75     | 559 472  | 72     | 577 674  | 21     | 583 699  | 136    | 588 663  | 77     |
| 558 727  | 75     | 559 489  | 72     | 577 681  | 16     | 583 705  | 85     | 590 437  | 35     |
| 558 734  | 75     | 559 496  | 72     | 577 698  | 16     | 583 705  | 136    | 590 444  | 35     |
| 558 741  | 75     | 559 502  | 72     | 577 704  | 21     | 583 712  | 85     | 590 451  | 35     |
| 558 758  | 75     | 559 519  | 78     | 577 711  | 21     | 583 712  | 136    | 590 468  | 35     |
| 558 765  | 75     | 559 526  | 78     | 577 728  | 20     | 584 412  | 188    | 590 475  | 35     |
| 558 772  | 75     | 559 533  | 78     | 577 735  | 20     | 584 429  | 188    | 590 482  | 35     |
| 558 789  | 75     | 559 540  | 78     | 577 742  | 20     | 584 436  | 188    | 590 925  | 157    |
| 558 796  | 75     | 559 557  | 77     | 577 759  | 20     | 584 443  | 188    | 590 925  | 169    |
| 558 802  | 75     | 560 751  | 451    | 577 766  | 17     | 584 955  | 188    | 590 932  | 157    |
| 558 819  | 75     | 560 768  | 451    | 577 773  | 17     | 584 962  | 188    | 590 932  | 169    |
| 558 826  | 75     | 560 775  | 449    | 577 780  | 29     | 584 979  | 188    | 590 949  | 157    |
| 558 833  | 75     | 560 782  | 449    | 577 797  | 30     | 584 986  | 188    | 590 949  | 169    |
| 558 840  | 75     | 560 805  | 295    | 577 858  | 52     | 584 993  | 188    | 591 052  | 157    |
| 558 857  | 75     | 560 812  | 295    | 577 865  | 53     | 585 006  | 188    | 591 052  | 169    |
| 558 864  | 75     | 560 829  | 295    | 577 872  | 53     | 585 013  | 188    | 591 311  | 149    |
| 558 871  | 75     | 560 843  | 295    | 577 889  | 53     | 585 020  | 188    | 592 585  | 189    |
| 558 888  | 76     | 562 854  | 135    | 577 896  | 51     | 585 037  | 188    | 593 315  | 129    |
| 558 895  | 76     | 562 854  | 173    | 577 902  | 50     | 585 044  | 188    | 593 322  | 129    |
| 558 901  | 76     | 562 878  | 135    | 577 919  | 48     | 585 051  | 189    | 593 339  | 129    |
| 558 918  | 76     | 562 878  | 172    | 577 926  | 48     | 585 068  | 189    | 593 346  | 129    |
| 558 925  | 76     | 562 885  | 135    | 577 933  | 49     | 585 075  | 189    | 593 353  | 129    |
| 558 932  | 76     | 562 885  | 172    | 577 940  | 49     | 585 082  | 189    | 593 360  | 122    |
| 558 949  | 76     | 562 892  | 135    | 577 957  | 48     | 585 099  | 189    | 593 377  | 122    |
| 558 956  | 76     | 562 892  | 172    | 577 964  | 49     | 585 112  | 194    | 593 384  | 122    |
| 558 963  | 76     | 563 387  | 439    | 577 971  | 56     | 585 129  | 194    | 593 933  | 410    |
| 558 970  | 76     | 563 387  | 454    | 577 988  | 120    | 585 136  | 193    | 594 169  | 194    |
| 558 987  | 76     | 563 394  | 439    | 577 995  | 120    | 585 143  | 193    | 594 176  | 194    |
| 558 994  | 77     | 563 394  | 454    | 578 008  | 121    | 585 334  | 393    | 594 183  | 194    |
| 559 007  | 77     | 564 957  | 436    | 578 015  | 121    | 585 341  | 393    | 594 190  | 194    |
| 559 014  | 77     | 571 115  | 431    | 578 022  | 122    | 586 379  | 40     | 594 206  | 194    |
| 559 021  | 77     | 571 368  | 160    | 578 039  | 122    | 586 379  | 154    | 594 213  | 194    |
| 559 038  | 77     | 571 368  | 179    | 578 046  | 122    | 586 393  | 160    | 594 220  | 194    |
| 559 045  | 77     | 571 375  | 160    | 578 053  | 122    | 586 409  | 450    | 594 237  | 194    |
| 559 052  | 77     | 571 375  | 179    | 578 060  | 122    | 586 416  | 435    | 594 244  | 187    |
| 559 069  | 77     | 571 665  | 424    | 578 077  | 122    | 586 423  | 437    | 594 312  | 43     |
| 559 090  | 77     | 571 672  | 424    | 578 084  | 126    | 586 430  | 437    | 594 312  | 85     |
| 559 106  | 77     | 571 719  | 424    | 578 091  | 126    | 586 447  | 437    | 594 312  | 136    |
| 559 113  | 77     | 571 757  | 431    | 578 107  | 127    | 586 508  | 285    | 594 350  | 186    |
| 559 120  | 77     | 571 771  | 431    | 578 114  | 127    | 586 553  | 85     | 594 367  | 197    |
| 559 137  | 78     | 571 788  | 410    | 578 121  | 127    | 586 560  | 85     | 594 374  | 193    |
| 559 144  | 78     | 571 788  | 431    | 578 138  | 127    | 586 577  | 85     | 594 381  | 193    |
| 559 151  | 78     | 571 801  | 160    | 578 145  | 123    | 586 652  | 438    | 594 398  | 193    |
| 559 168  | 78     | 571 801  | 179    | 578 152  | 123    | 586 669  | 452    | 594 404  | 193    |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 594 411  | 187    | 597 122  | 217    | 598 051  | 76     | 601 164  | 84     | 606 664  | 204    |
| 594 428  | 187    | 597 139  | 217    | 598 068  | 76     | 601 171  | 84     | 606 688  | 209    |
| 594 435  | 187    | 597 252  | 217    | 598 075  | 76     | 601 232  | 74     | 606 732  | 212    |
| 594 442  | 187    | 597 269  | 217    | 598 082  | 76     | 601 249  | 74     | 607 210  | 142    |
| 594 459  | 118    | 597 276  | 217    | 598 099  | 76     | 601 256  | 74     | 607 234  | 142    |
| 594 466  | 118    | 597 283  | 217    | 598 105  | 80     | 601 263  | 79     | 607 241  | 142    |
| 594 473  | 118    | 597 290  | 217    | 598 112  | 80     | 601 270  | 79     | 607 258  | 142    |
| 594 480  | 118    | 597 313  | 217    | 598 129  | 80     | 601 287  | 79     | 607 272  | 142    |
| 594 503  | 118    | 597 320  | 217    | 598 136  | 80     | 601 294  | 79     | 607 289  | 142    |
| 594 527  | 118    | 597 368  | 219    | 598 143  | 80     | 601 300  | 78     | 607 302  | 142    |
| 594 558  | 118    | 597 375  | 219    | 598 150  | 80     | 601 317  | 78     | 607 326  | 142    |
| 594 565  | 118    | 597 382  | 219    | 598 167  | 80     | 601 324  | 78     | 607 333  | 142    |
| 594 572  | 118    | 597 399  | 219    | 598 174  | 80     | 601 331  | 78     | 607 388  | 143    |
| 594 589  | 118    | 597 405  | 219    | 598 181  | 80     | 603 502  | 394    | 608 316  | 298    |
| 594 596  | 118    | 597 412  | 219    | 598 198  | 80     | 604 134  | 255    | 608 330  | 298    |
| 594 602  | 118    | 597 429  | 219    | 598 204  | 83     | 604 134  | 258    | 608 569  | 152    |
| 594 619  | 118    | 597 436  | 218    | 598 211  | 83     | 604 424  | 79     | 608 583  | 152    |
| 594 626  | 118    | 597 443  | 218    | 598 228  | 83     | 604 431  | 79     | 608 590  | 152    |
| 594 633  | 119    | 597 450  | 218    | 598 235  | 83     | 604 448  | 73     | 608 613  | 152    |
| 594 657  | 119    | 597 467  | 218    | 598 242  | 82     | 605 155  | 74     | 608 637  | 152    |
| 594 664  | 119    | 597 474  | 218    | 598 259  | 82     | 605 162  | 73     | 608 644  | 152    |
| 594 671  | 119    | 597 481  | 218    | 598 266  | 82     | 605 179  | 73     | 608 668  | 152    |
| 594 688  | 119    | 597 498  | 218    | 598 273  | 82     | 605 186  | 74     | 608 682  | 152    |
| 594 695  | 119    | 597 511  | 219    | 598 280  | 82     | 605 193  | 75     | 608 699  | 152    |
| 594 701  | 119    | 597 528  | 219    | 598 297  | 82     | 605 209  | 75     | 608 729  | 152    |
| 594 718  | 119    | 597 566  | 73     | 598 303  | 82     | 605 216  | 75     | 608 736  | 152    |
| 594 725  | 119    | 597 573  | 73     | 598 310  | 82     | 605 230  | 76     | 608 743  | 152    |
| 594 732  | 119    | 597 580  | 73     | 598 327  | 72     | 605 247  | 77     | 608 781  | 152    |
| 594 749  | 119    | 597 597  | 73     | 598 334  | 72     | 605 254  | 77     | 608 804  | 152    |
| 594 756  | 119    | 597 603  | 73     | 598 341  | 72     | 605 261  | 78     | 608 811  | 152    |
| 594 763  | 119    | 597 610  | 73     | 598 358  | 72     | 605 278  | 78     | 608 842  | 152    |
| 594 770  | 119    | 597 627  | 73     | 598 457  | 220    | 605 308  | 82     | 608 880  | 152    |
| 594 787  | 119    | 597 634  | 73     | 598 464  | 220    | 605 315  | 80     | 608 897  | 152    |
| 594 794  | 119    | 597 641  | 73     | 598 471  | 220    | 605 322  | 80     | 608 903  | 152    |
| 594 800  | 119    | 597 658  | 73     | 598 488  | 220    | 605 339  | 80     | 608 910  | 152    |
| 594 817  | 119    | 597 665  | 73     | 598 495  | 220    | 605 346  | 78     | 608 927  | 152    |
| 594 824  | 119    | 597 672  | 73     | 598 501  | 226    | 605 353  | 78     | 608 934  | 152    |
| 594 831  | 119    | 597 689  | 74     | 598 518  | 226    | 605 360  | 78     | 608 941  | 152    |
| 594 848  | 119    | 597 696  | 74     | 598 525  | 226    | 605 575  | 239    | 608 958  | 152    |
| 594 855  | 119    | 597 702  | 74     | 598 532  | 226    | 605 575  | 244    | 608 965  | 152    |
| 594 862  | 119    | 597 719  | 74     | 598 549  | 226    | 605 575  | 245    | 608 972  | 152    |
| 594 879  | 119    | 597 726  | 79     | 598 617  | 293    | 605 575  | 250    | 610 098  | 152    |
| 594 886  | 119    | 597 733  | 79     | 598 747  | 226    | 605 575  | 256    | 610 111  | 152    |
| 594 893  | 119    | 597 740  | 79     | 599 003  | 229    | 605 575  | 258    | 610 135  | 152    |
| 594 909  | 119    | 597 757  | 79     | 599 010  | 229    | 605 582  | 224    | 610 791  | 224    |
| 594 916  | 119    | 597 764  | 79     | 599 027  | 229    | 605 599  | 229    | 610 814  | 257    |
| 594 923  | 119    | 597 771  | 79     | 599 034  | 229    | 605 605  | 219    | 610 821  | 257    |
| 594 930  | 120    | 597 788  | 79     | 599 041  | 229    | 605 612  | 219    | 610 845  | 257    |
| 594 947  | 120    | 597 795  | 79     | 599 256  | 226    | 605 865  | 228    | 610 852  | 257    |
| 594 954  | 120    | 597 801  | 76     | 599 263  | 226    | 605 872  | 228    | 610 869  | 237    |
| 594 961  | 120    | 597 818  | 76     | 599 270  | 226    | 605 889  | 228    | 610 869  | 240    |
| 595 197  | 395    | 597 825  | 76     | 599 287  | 226    | 606 121  | 43     | 610 869  | 245    |
| 595 227  | 189    | 597 832  | 76     | 599 294  | 226    | 606 121  | 59     | 610 869  | 246    |
| 595 234  | 189    | 597 849  | 76     | 599 317  | 226    | 606 121  | 67     | 610 869  | 250    |
| 595 241  | 189    | 597 856  | 76     | 599 324  | 226    | 606 121  | 85     | 610 876  | 240    |
| 595 289  | 315    | 597 863  | 76     | 599 331  | 227    | 606 121  | 99     | 610 876  | 246    |
| 595 357  | 189    | 597 870  | 76     | 599 348  | 227    | 606 121  | 113    | 610 876  | 251    |
| 595 364  | 189    | 597 887  | 76     | 599 355  | 227    | 606 121  | 113    | 610 883  | 273    |
| 595 371  | 189    | 597 894  | 76     | 599 362  | 227    | 606 121  | 136    | 611 149  | 82     |
| 595 937  | 37     | 597 900  | 76     | 599 379  | 227    | 606 121  | 180    | 611 149  | 129    |
| 595 937  | 133    | 597 917  | 76     | 599 386  | 227    | 606 220  | 313    | 611 224  | 231    |
| 596 316  | 217    | 597 924  | 76     | 599 393  | 227    | 606 237  | 313    | 611 224  | 238    |
| 596 323  | 217    | 597 931  | 76     | 599 409  | 228    | 606 312  | 37     | 611 224  | 249    |
| 596 330  | 217    | 597 948  | 76     | 599 416  | 228    | 606 312  | 134    | 611 231  | 233    |
| 596 347  | 217    | 597 955  | 76     | 599 423  | 228    | 606 329  | 37     | 611 231  | 235    |
| 596 743  | 217    | 597 962  | 76     | 601 058  | 81     | 606 329  | 134    | 611 231  | 243    |
| 596 767  | 37     | 597 979  | 76     | 601 065  | 81     | 606 336  | 37     | 611 262  | 130    |
| 596 767  | 133    | 597 986  | 76     | 601 072  | 81     | 606 336  | 134    | 611 279  | 130    |
| 597 054  | 217    | 597 993  | 76     | 601 089  | 81     | 606 343  | 37     | 611 286  | 56     |
| 597 061  | 217    | 598 006  | 76     | 601 102  | 81     | 606 343  | 133    | 611 286  | 84     |
| 597 085  | 217    | 598 013  | 76     | 601 119  | 81     | 606 459  | 37     | 611 286  | 130    |
| 597 092  | 217    | 598 020  | 76     | 601 126  | 81     | 606 459  | 133    | 611 293  | 56     |
| 597 108  | 217    | 598 037  | 76     | 601 133  | 81     | 606 466  | 37     | 611 293  | 84     |
| 597 115  | 217    | 598 044  | 76     | 601 157  | 84     | 606 466  | 133    | 611 293  | 130    |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 611 309  | 56     | 617 196  | 453    | 628 734  | 65     | 632 298  | 362    | 638 238  | 169    |
| 611 309  | 84     | 617 271  | 427    | 628 741  | 65     | 632 298  | 374    | 638 245  | 169    |
| 611 309  | 112    | 618 865  | 311    | 628 758  | 65     | 632 304  | 362    | 638 474  | 54     |
| 611 309  | 130    | 619 121  | 410    | 628 765  | 65     | 632 304  | 374    | 638 481  | 54     |
| 611 354  | 157    | 619 558  | 270    | 628 772  | 65     | 632 311  | 362    | 638 498  | 54     |
| 611 354  | 169    | 619 565  | 270    | 628 857  | 65     | 632 311  | 374    | 638 504  | 54     |
| 611 361  | 158    | 619 572  | 271    | 628 864  | 65     | 632 342  | 361    | 638 511  | 54     |
| 611 361  | 167    | 619 589  | 271    | 628 871  | 65     | 632 342  | 364    | 638 528  | 54     |
| 611 378  | 159    | 619 954  | 124    | 628 888  | 65     | 632 342  | 366    | 638 535  | 54     |
| 611 378  | 177    | 619 961  | 124    | 628 895  | 65     | 632 342  | 369    | 638 559  | 54     |
| 611 385  | 157    | 619 978  | 124    | 628 901  | 65     | 632 342  | 373    | 638 887  | 57     |
| 611 385  | 169    | 619 985  | 124    | 628 918  | 65     | 632 342  | 376    | 639 426  | 174    |
| 611 859  | 158    | 622 220  | 211    | 628 925  | 65     | 632 342  | 378    | 639 433  | 174    |
| 611 859  | 167    | 622 312  | 320    | 628 932  | 65     | 632 342  | 380    | 639 457  | 174    |
| 611 866  | 159    | 622 329  | 320    | 628 949  | 65     | 632 458  | 54     | 639 471  | 174    |
| 611 866  | 177    | 622 435  | 181    | 628 956  | 65     | 632 632  | 259    | 639 488  | 174    |
| 611 934  | 208    | 622 442  | 172    | 628 963  | 65     | 632 649  | 259    | 639 495  | 172    |
| 612 054  | 82     | 622 657  | 159    | 628 970  | 65     | 632 656  | 387    | 640 040  | 220    |
| 612 054  | 129    | 622 657  | 171    | 628 987  | 65     | 632 656  | 389    | 641 023  | 207    |
| 612 061  | 82     | 622 664  | 172    | 628 994  | 65     | 632 663  | 387    | 641 603  | 30     |
| 612 061  | 129    | 622 671  | 223    | 629 007  | 65     | 632 663  | 389    | 641 610  | 30     |
| 612 078  | 82     | 625 221  | 385    | 629 014  | 65     | 632 670  | 387    | 641 849  | 81     |
| 612 078  | 129    | 625 726  | 31     | 629 021  | 65     | 632 670  | 389    | 641 856  | 72     |
| 612 085  | 82     | 627 225  | 64     | 629 038  | 65     | 632 687  | 387    | 641 863  | 72     |
| 612 085  | 129    | 627 232  | 65     | 629 045  | 65     | 632 687  | 389    | 641 870  | 72     |
| 612 092  | 82     | 627 249  | 65     | 629 052  | 65     | 632 694  | 387    | 641 887  | 72     |
| 612 092  | 129    | 627 843  | 64     | 629 069  | 65     | 632 694  | 389    | 641 894  | 72     |
| 612 108  | 82     | 628 178  | 64     | 629 076  | 65     | 632 700  | 387    | 641 962  | 76     |
| 612 108  | 129    | 628 185  | 64     | 629 083  | 66     | 632 700  | 389    | 641 979  | 77     |
| 612 115  | 82     | 628 192  | 64     | 629 090  | 66     | 632 847  | 271    | 641 986  | 77     |
| 612 115  | 129    | 628 208  | 64     | 629 106  | 66     | 632 861  | 259    | 641 993  | 77     |
| 612 122  | 82     | 628 215  | 64     | 629 113  | 66     | 632 878  | 259    | 642 006  | 77     |
| 612 122  | 129    | 628 222  | 64     | 629 120  | 66     | 633 233  | 267    | 642 013  | 77     |
| 612 139  | 82     | 628 239  | 64     | 629 137  | 65     | 633 240  | 267    | 642 044  | 78     |
| 612 139  | 129    | 628 246  | 64     | 629 144  | 65     | 633 257  | 271    | 642 051  | 78     |
| 612 146  | 82     | 628 253  | 64     | 629 151  | 66     | 633 264  | 274    | 642 082  | 78     |
| 612 146  | 129    | 628 260  | 64     | 629 168  | 66     | 633 271  | 274    | 642 099  | 78     |
| 612 177  | 180    | 628 277  | 64     | 629 175  | 66     | 633 295  | 264    | 642 136  | 77     |
| 613 280  | 320    | 628 284  | 64     | 629 182  | 66     | 633 295  | 265    | 642 143  | 77     |
| 613 280  | 395    | 628 291  | 64     | 629 199  | 66     | 633 295  | 268    | 642 150  | 77     |
| 613 297  | 207    | 628 307  | 64     | 629 281  | 26     | 633 301  | 264    | 642 167  | 77     |
| 613 464  | 438    | 628 314  | 64     | 629 298  | 26     | 633 301  | 265    | 642 181  | 77     |
| 614 461  | 44     | 628 321  | 64     | 629 410  | 181    | 633 301  | 268    | 642 198  | 77     |
| 614 461  | 67     | 628 338  | 64     | 629 915  | 83     | 633 325  | 263    | 642 204  | 77     |
| 614 461  | 86     | 628 345  | 64     | 629 922  | 83     | 633 325  | 266    | 642 211  | 77     |
| 614 461  | 137    | 628 352  | 64     | 629 939  | 83     | 633 325  | 268    | 642 228  | 77     |
| 614 478  | 86     | 628 369  | 64     | 629 946  | 83     | 633 325  | 270    | 642 310  | 79     |
| 614 478  | 137    | 628 376  | 64     | 629 953  | 77     | 633 325  | 272    | 642 341  | 81     |
| 614 485  | 86     | 628 383  | 64     | 629 960  | 77     | 633 332  | 259    | 642 358  | 80     |
| 614 485  | 137    | 628 390  | 64     | 629 977  | 77     | 633 332  | 272    | 642 389  | 83     |
| 614 492  | 86     | 628 406  | 64     | 629 984  | 77     | 633 349  | 259    | 642 396  | 83     |
| 614 492  | 137    | 628 413  | 64     | 629 991  | 77     | 633 356  | 267    | 642 402  | 83     |
| 614 522  | 154    | 628 420  | 64     | 630 003  | 77     | 633 363  | 267    | 642 549  | 75     |
| 614 775  | 336    | 628 437  | 64     | 630 010  | 77     | 633 370  | 267    | 642 556  | 75     |
| 615 895  | 223    | 628 444  | 64     | 630 027  | 77     | 633 387  | 267    | 642 570  | 75     |
| 615 994  | 118    | 628 451  | 64     | 630 034  | 77     | 633 400  | 267    | 642 617  | 75     |
| 616 007  | 118    | 628 550  | 64     | 630 041  | 77     | 633 417  | 267    | 642 648  | 75     |
| 616 014  | 118    | 628 567  | 64     | 630 058  | 83     | 633 424  | 267    | 642 655  | 75     |
| 616 021  | 118    | 628 574  | 64     | 630 201  | 85     | 633 431  | 267    | 642 693  | 75     |
| 616 038  | 118    | 628 581  | 64     | 630 218  | 85     | 633 448  | 267    | 642 730  | 80     |
| 616 045  | 118    | 628 598  | 64     | 630 577  | 223    | 633 561  | 268    | 642 761  | 80     |
| 616 557  | 118    | 628 604  | 64     | 630 584  | 223    | 633 837  | 187    | 642 778  | 80     |
| 616 564  | 118    | 628 611  | 64     | 632 229  | 34     | 633 844  | 187    | 642 792  | 80     |
| 616 571  | 118    | 628 628  | 64     | 632 229  | 131    | 633 851  | 49     | 643 072  | 221    |
| 616 588  | 118    | 628 635  | 64     | 632 236  | 34     | 634 100  | 294    | 643 089  | 229    |
| 616 595  | 118    | 628 642  | 64     | 632 236  | 132    | 634 254  | 186    | 643 096  | 221    |
| 616 809  | 130    | 628 659  | 64     | 632 250  | 350    | 634 261  | 186    | 643 102  | 229    |
| 617 127  | 437    | 628 666  | 64     | 632 250  | 356    | 634 278  | 193    | 643 188  | 34     |
| 617 134  | 452    | 628 673  | 64     | 632 267  | 347    | 634 292  | 189    | 643 188  | 132    |
| 617 141  | 437    | 628 680  | 65     | 632 267  | 354    | 634 308  | 194    | 643 454  | 81     |
| 617 158  | 452    | 628 697  | 65     | 632 274  | 362    | 636 050  | 154    | 643 461  | 81     |
| 617 165  | 438    | 628 703  | 65     | 632 274  | 374    | 637 132  | 274    | 643 478  | 81     |
| 617 172  | 453    | 628 710  | 65     | 632 281  | 363    | 638 153  | 275    | 643 485  | 81     |
| 617 189  | 438    | 628 727  | 65     | 632 281  | 375    | 638 221  | 169    | 643 492  | 81     |



| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 643 508  | 81     | 652 005  | 179    | 662 585  | 143    | 683 009  | 181    | 693 862  | 392    |
| 643 515  | 81     | 652 128  | 179    | 662 592  | 143    | 683 559  | 392    | 694 166  | 326    |
| 643 546  | 83     | 652 135  | 179    | 662 608  | 143    | 683 566  | 391    | 694 517  | 90     |
| 643 553  | 83     | 652 876  | 179    | 662 615  | 143    | 683 573  | 392    | 694 524  | 90     |
| 643 560  | 83     | 653 620  | 160    | 662 622  | 144    | 683 580  | 391    | 694 531  | 90     |
| 643 577  | 82     | 653 620  | 179    | 662 639  | 144    | 683 726  | 276    | 694 548  | 90     |
| 643 584  | 82     | 653 828  | 222    | 662 660  | 255    | 684 150  | 275    | 694 555  | 90     |
| 643 591  | 82     | 653 842  | 222    | 662 677  | 254    | 684 150  | 340    | 694 562  | 90     |
| 643 607  | 82     | 653 903  | 55     | 662 707  | 255    | 684 167  | 265    | 694 579  | 91     |
| 643 614  | 82     | 653 927  | 55     | 662 714  | 256    | 684 174  | 265    | 694 586  | 91     |
| 643 621  | 82     | 653 934  | 55     | 662 721  | 256    | 684 198  | 149    | 694 593  | 91     |
| 643 638  | 82     | 653 941  | 55     | 662 738  | 277    | 684 211  | 149    | 694 609  | 91     |
| 643 645  | 82     | 654 061  | 55     | 662 745  | 255    | 685 027  | 274    | 694 616  | 91     |
| 644 864  | 31     | 654 078  | 55     | 663 155  | 55     | 685 034  | 274    | 694 623  | 91     |
| 644 956  | 159    | 654 092  | 55     | 663 834  | 256    | 686 154  | 205    | 694 630  | 90     |
| 644 956  | 177    | 654 269  | 272    | 663 841  | 260    | 686 246  | 212    | 694 647  | 90     |
| 645 151  | 218    | 654 269  | 341    | 663 841  | 272    | 686 277  | 412    | 694 654  | 90     |
| 645 168  | 218    | 654 474  | 277    | 664 077  | 205    | 686 284  | 412    | 694 661  | 90     |
| 645 182  | 221    | 654 474  | 338    | 664 084  | 84     | 686 291  | 412    | 694 678  | 90     |
| 648 145  | 455    | 654 498  | 218    | 664 091  | 84     | 686 321  | 413    | 694 685  | 90     |
| 648 169  | 450    | 654 504  | 218    | 664 107  | 84     | 686 383  | 413    | 694 692  | 91     |
| 648 596  | 75     | 654 528  | 218    | 664 152  | 84     | 686 543  | 217    | 694 708  | 91     |
| 648 602  | 75     | 654 566  | 227    | 664 176  | 84     | 687 687  | 423    | 694 715  | 91     |
| 648 626  | 77     | 654 573  | 227    | 664 183  | 84     | 687 694  | 422    | 694 722  | 91     |
| 648 633  | 77     | 654 580  | 227    | 664 572  | 49     | 687 700  | 423    | 694 739  | 91     |
| 648 640  | 78     | 654 597  | 227    | 664 589  | 49     | 687 854  | 217    | 694 746  | 91     |
| 648 787  | 210    | 654 603  | 227    | 667 924  | 178    | 687 861  | 217    | 694 753  | 95     |
| 648 794  | 210    | 654 689  | 218    | 669 195  | 429    | 687 892  | 31     | 694 760  | 95     |
| 648 800  | 211    | 654 696  | 218    | 669 201  | 429    | 687 908  | 31     | 694 777  | 95     |
| 649 951  | 78     | 654 719  | 218    | 669 218  | 447    | 688 134  | 76     | 694 784  | 95     |
| 649 968  | 297    | 654 726  | 218    | 669 225  | 447    | 688 158  | 216    | 694 791  | 95     |
| 649 968  | 390    | 654 771  | 227    | 669 232  | 426    | 689 025  | 331    | 694 807  | 95     |
| 649 975  | 297    | 654 788  | 227    | 669 232  | 445    | 689 032  | 168    | 694 814  | 95     |
| 649 975  | 390    | 654 795  | 227    | 669 249  | 425    | 689 049  | 168    | 694 821  | 95     |
| 649 982  | 295    | 654 801  | 227    | 669 256  | 425    | 689 599  | 168    | 694 838  | 95     |
| 649 982  | 386    | 655 457  | 346    | 669 263  | 444    | 689 605  | 168    | 694 845  | 95     |
| 649 982  | 388    | 655 457  | 353    | 669 270  | 444    | 689 704  | 411    | 694 852  | 95     |
| 650 025  | 240    | 655 839  | 272    | 669 584  | 258    | 689 704  | 415    | 694 869  | 95     |
| 650 025  | 251    | 655 846  | 271    | 669 720  | 271    | 689 704  | 417    | 694 876  | 98     |
| 650 032  | 34     | 656 188  | 72     | 670 856  | 318    | 689 711  | 415    | 694 883  | 98     |
| 650 032  | 132    | 656 195  | 72     | 670 863  | 318    | 689 728  | 413    | 694 890  | 98     |
| 650 070  | 166    | 656 201  | 72     | 671 839  | 215    | 690 250  | 35     | 694 906  | 98     |
| 650 131  | 56     | 656 218  | 72     | 671 846  | 215    | 690 250  | 133    | 694 913  | 98     |
| 650 131  | 84     | 656 225  | 72     | 672 058  | 215    | 690 267  | 35     | 694 920  | 98     |
| 650 131  | 98     | 656 232  | 72     | 672 065  | 215    | 690 267  | 133    | 694 937  | 98     |
| 650 131  | 112    | 656 249  | 72     | 672 072  | 216    | 690 274  | 35     | 694 944  | 98     |
| 650 148  | 56     | 656 256  | 72     | 675 387  | 387    | 690 274  | 133    | 694 951  | 98     |
| 650 148  | 84     | 656 263  | 72     | 675 387  | 389    | 690 281  | 35     | 694 968  | 92     |
| 650 148  | 98     | 656 270  | 72     | 675 486  | 287    | 690 281  | 133    | 694 975  | 92     |
| 650 148  | 112    | 656 287  | 72     | 675 608  | 217    | 690 298  | 35     | 694 999  | 92     |
| 650 339  | 72     | 656 478  | 79     | 676 780  | 263    | 690 298  | 133    | 695 002  | 92     |
| 650 551  | 56     | 656 874  | 159    | 678 234  | 148    | 690 304  | 35     | 695 019  | 92     |
| 650 551  | 84     | 656 874  | 177    | 678 241  | 148    | 690 304  | 133    | 695 026  | 92     |
| 650 551  | 98     | 657 093  | 296    | 678 548  | 330    | 690 311  | 35     | 695 033  | 92     |
| 650 551  | 112    | 657 116  | 32     | 678 555  | 330    | 690 311  | 133    | 695 040  | 92     |
| 650 575  | 84     | 657 116  | 131    | 678 562  | 330    | 690 397  | 418    | 695 057  | 92     |
| 650 575  | 112    | 657 116  | 149    | 678 579  | 330    | 690 564  | 392    | 695 064  | 92     |
| 650 582  | 84     | 657 406  | 290    | 678 593  | 331    | 690 595  | 217    | 695 071  | 92     |
| 650 582  | 112    | 657 406  | 382    | 678 753  | 148    | 690 601  | 217    | 695 088  | 92     |
| 650 599  | 84     | 658 298  | 315    | 678 760  | 148    | 690 625  | 217    | 695 095  | 92     |
| 650 599  | 112    | 659 318  | 57     | 678 777  | 148    | 690 632  | 217    | 695 101  | 92     |
| 651 251  | 83     | 660 239  | 53     | 678 784  | 148    | 691 455  | 143    | 695 118  | 92     |
| 651 251  | 98     | 660 383  | 32     | 678 791  | 148    | 691 462  | 143    | 695 125  | 92     |
| 651 251  | 111    | 660 383  | 131    | 679 606  | 142    | 691 479  | 143    | 695 132  | 92     |
| 651 268  | 30     | 660 383  | 149    | 679 965  | 393    | 691 486  | 143    | 695 149  | 92     |
| 651 268  | 56     | 661 991  | 55     | 680 626  | 295    | 692 629  | 28     | 695 156  | 92     |
| 651 268  | 83     | 662 011  | 55     | 680 626  | 415    | 692 797  | 31     | 695 163  | 92     |
| 651 268  | 112    | 662 028  | 55     | 680 626  | 417    | 692 919  | 160    | 695 170  | 92     |
| 651 350  | 32     | 662 035  | 55     | 680 626  | 455    | 693 091  | 81     | 695 187  | 92     |
| 651 350  | 131    | 662 042  | 55     | 680 688  | 331    | 693 749  | 169    | 695 194  | 92     |
| 651 350  | 151    | 662 257  | 55     | 680 695  | 331    | 693 862  | 360    | 695 200  | 92     |
| 651 398  | 78     | 662 264  | 55     | 680 701  | 309    | 693 862  | 364    | 695 217  | 92     |
| 651 404  | 79     | 662 271  | 55     | 682 941  | 397    | 693 862  | 372    | 695 224  | 92     |
| 652 005  | 160    | 662 288  | 55     | 683 009  | 135    | 693 862  | 375    | 695 231  | 92     |



| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 695 248  | 92     | 709 129  | 433    | 721 749  | 371    | 729 691  | 146    | 730 475  | 146    |
| 695 255  | 92     | 711 757  | 415    | 721 749  | 380    | 729 707  | 146    | 730 499  | 150    |
| 695 262  | 92     | 711 764  | 415    | 721 749  | 382    | 729 714  | 146    | 730 505  | 153    |
| 695 279  | 93     | 711 771  | 415    | 721 756  | 226    | 729 721  | 146    | 730 512  | 153    |
| 695 286  | 93     | 711 788  | 415    | 721 763  | 226    | 729 738  | 146    | 730 529  | 153    |
| 695 293  | 93     | 711 795  | 414    | 721 770  | 226    | 729 745  | 146    | 730 581  | 151    |
| 695 309  | 93     | 711 801  | 414    | 721 787  | 226    | 729 752  | 147    | 730 598  | 148    |
| 695 316  | 93     | 711 818  | 414    | 721 794  | 226    | 729 769  | 147    | 730 598  | 154    |
| 695 323  | 93     | 711 825  | 414    | 721 800  | 226    | 729 776  | 147    | 730 604  | 148    |
| 695 330  | 93     | 711 832  | 414    | 721 817  | 226    | 729 783  | 147    | 730 604  | 154    |
| 695 347  | 93     | 711 849  | 414    | 721 831  | 226    | 729 790  | 147    | 730 611  | 148    |
| 695 354  | 93     | 711 856  | 414    | 721 848  | 226    | 729 806  | 147    | 730 611  | 154    |
| 695 361  | 93     | 711 863  | 414    | 721 909  | 261    | 729 813  | 147    | 730 628  | 150    |
| 695 378  | 93     | 711 870  | 412    | 721 909  | 263    | 729 820  | 147    | 731 151  | 175    |
| 695 385  | 93     | 711 887  | 412    | 721 916  | 261    | 729 837  | 147    | 731 168  | 95     |
| 695 392  | 96     | 711 894  | 415    | 721 916  | 263    | 729 844  | 144    | 731 175  | 95     |
| 695 408  | 96     | 711 900  | 415    | 721 923  | 261    | 729 851  | 144    | 731 182  | 95     |
| 695 415  | 96     | 712 679  | 160    | 721 923  | 263    | 729 868  | 144    | 731 199  | 95     |
| 695 422  | 96     | 713 072  | 413    | 721 930  | 225    | 729 875  | 144    | 731 205  | 95     |
| 695 439  | 96     | 713 089  | 413    | 721 947  | 225    | 729 882  | 145    | 731 212  | 95     |
| 695 446  | 96     | 713 416  | 24     | 721 954  | 348    | 729 899  | 145    | 731 229  | 95     |
| 695 453  | 96     | 718 152  | 239    | 721 954  | 351    | 729 905  | 145    | 731 236  | 95     |
| 695 460  | 96     | 718 152  | 249    | 721 954  | 355    | 729 912  | 145    | 731 243  | 175    |
| 695 477  | 96     | 718 176  | 255    | 721 954  | 357    | 729 929  | 145    | 731 762  | 270    |
| 695 484  | 96     | 718 305  | 166    | 721 954  | 360    | 729 936  | 145    | 731 779  | 270    |
| 695 491  | 96     | 718 336  | 204    | 721 954  | 368    | 729 943  | 145    | 731 786  | 270    |
| 695 507  | 96     | 718 343  | 94     | 721 954  | 371    | 729 950  | 145    | 731 793  | 269    |
| 695 514  | 96     | 718 756  | 94     | 721 954  | 380    | 729 967  | 145    | 731 809  | 269    |
| 695 521  | 96     | 718 763  | 94     | 721 978  | 98     | 729 974  | 145    | 731 816  | 269    |
| 695 538  | 96     | 718 770  | 94     | 721 985  | 98     | 729 981  | 145    | 731 922  | 144    |
| 695 927  | 360    | 718 787  | 94     | 721 992  | 98     | 729 998  | 145    | 731 939  | 144    |
| 695 927  | 366    | 718 794  | 94     | 722 050  | 225    | 730 000  | 145    | 731 946  | 144    |
| 695 927  | 368    | 718 800  | 94     | 723 071  | 288    | 730 017  | 145    | 731 953  | 145    |
| 695 927  | 372    | 718 817  | 94     | 725 778  | 286    | 730 024  | 145    | 731 984  | 145    |
| 695 927  | 375    | 718 824  | 94     | 725 785  | 286    | 730 031  | 145    | 732 486  | 286    |
| 695 927  | 378    | 718 831  | 94     | 725 792  | 286    | 730 048  | 145    | 732 493  | 286    |
| 695 927  | 380    | 718 848  | 97     | 725 815  | 286    | 730 055  | 145    | 732 509  | 286    |
| 695 941  | 355    | 718 855  | 97     | 725 822  | 286    | 730 062  | 145    | 732 523  | 289    |
| 695 941  | 357    | 718 862  | 97     | 725 860  | 97     | 730 079  | 145    | 732 530  | 289    |
| 695 941  | 372    | 718 879  | 97     | 726 034  | 159    | 730 086  | 145    | 732 547  | 289    |
| 695 941  | 375    | 718 886  | 97     | 727 666  | 289    | 730 093  | 145    | 732 752  | 145    |
| 695 941  | 378    | 718 893  | 97     | 727 673  | 289    | 730 109  | 145    | 732 769  | 145    |
| 695 941  | 380    | 718 909  | 97     | 727 703  | 287    | 730 116  | 145    | 732 776  | 145    |
| 696 160  | 253    | 718 916  | 97     | 727 710  | 287    | 730 123  | 145    | 732 783  | 145    |
| 696 191  | 253    | 718 923  | 97     | 727 727  | 287    | 730 130  | 150    | 732 790  | 145    |
| 696 399  | 386    | 719 012  | 213    | 727 901  | 208    | 730 147  | 150    | 732 806  | 145    |
| 699 024  | 92     | 719 043  | 245    | 727 949  | 288    | 730 154  | 144    | 732 813  | 145    |
| 699 062  | 347    | 719 098  | 99     | 727 956  | 288    | 730 161  | 144    | 732 820  | 145    |
| 699 062  | 354    | 719 104  | 99     | 727 970  | 286    | 730 208  | 147    | 732 837  | 145    |
| 699 208  | 142    | 719 111  | 99     | 727 987  | 286    | 730 215  | 147    | 732 844  | 145    |
| 699 420  | 258    | 719 128  | 99     | 728 007  | 291    | 730 222  | 147    | 732 851  | 145    |
| 699 437  | 258    | 719 135  | 99     | 728 014  | 291    | 730 239  | 147    | 732 868  | 145    |
| 699 444  | 259    | 719 142  | 99     | 729 479  | 148    | 730 246  | 147    | 733 278  | 146    |
| 699 505  | 216    | 719 258  | 166    | 729 486  | 148    | 730 253  | 147    | 733 285  | 146    |
| 699 512  | 216    | 719 760  | 181    | 729 493  | 148    | 730 260  | 152    | 733 292  | 146    |
| 699 659  | 259    | 721 244  | 284    | 729 509  | 149    | 730 277  | 152    | 733 308  | 145    |
| 699 666  | 221    | 721 558  | 285    | 729 516  | 149    | 730 291  | 154    | 733 315  | 145    |
| 699 673  | 221    | 721 671  | 412    | 729 523  | 146    | 730 307  | 148    | 733 322  | 145    |
| 699 987  | 320    | 721 688  | 414    | 729 530  | 146    | 730 314  | 148    | 733 339  | 147    |
| 699 987  | 395    | 721 695  | 413    | 729 547  | 146    | 730 321  | 147    | 733 346  | 147    |
| 701 369  | 320    | 721 732  | 348    | 729 554  | 146    | 730 338  | 147    | 733 353  | 147    |
| 705 817  | 256    | 721 732  | 351    | 729 561  | 146    | 730 345  | 146    | 733 360  | 147    |
| 707 019  | 165    | 721 732  | 355    | 729 578  | 146    | 730 352  | 146    | 733 377  | 147    |
| 707 026  | 164    | 721 732  | 360    | 729 585  | 146    | 730 369  | 146    | 733 384  | 147    |
| 707 088  | 178    | 721 732  | 368    | 729 592  | 146    | 730 376  | 146    | 733 391  | 146    |
| 707 095  | 178    | 721 732  | 371    | 729 608  | 146    | 730 383  | 146    | 733 407  | 146    |
| 707 101  | 178    | 721 732  | 380    | 729 615  | 146    | 730 390  | 150    | 733 414  | 146    |
| 707 156  | 164    | 721 732  | 382    | 729 622  | 146    | 730 406  | 150    | 733 421  | 146    |
| 707 163  | 164    | 721 749  | 348    | 729 639  | 146    | 730 413  | 149    | 733 438  | 146    |
| 707 262  | 178    | 721 749  | 351    | 729 646  | 146    | 730 420  | 149    | 733 445  | 147    |
| 708 917  | 413    | 721 749  | 355    | 729 653  | 146    | 730 437  | 149    | 733 452  | 147    |
| 708 924  | 414    | 721 749  | 357    | 729 660  | 146    | 730 444  | 145    | 733 469  | 147    |
| 708 931  | 413    | 721 749  | 360    | 729 677  | 146    | 730 451  | 146    | 733 476  | 147    |
| 709 112  | 433    | 721 749  | 368    | 729 684  | 146    | 730 468  | 146    | 733 483  | 147    |

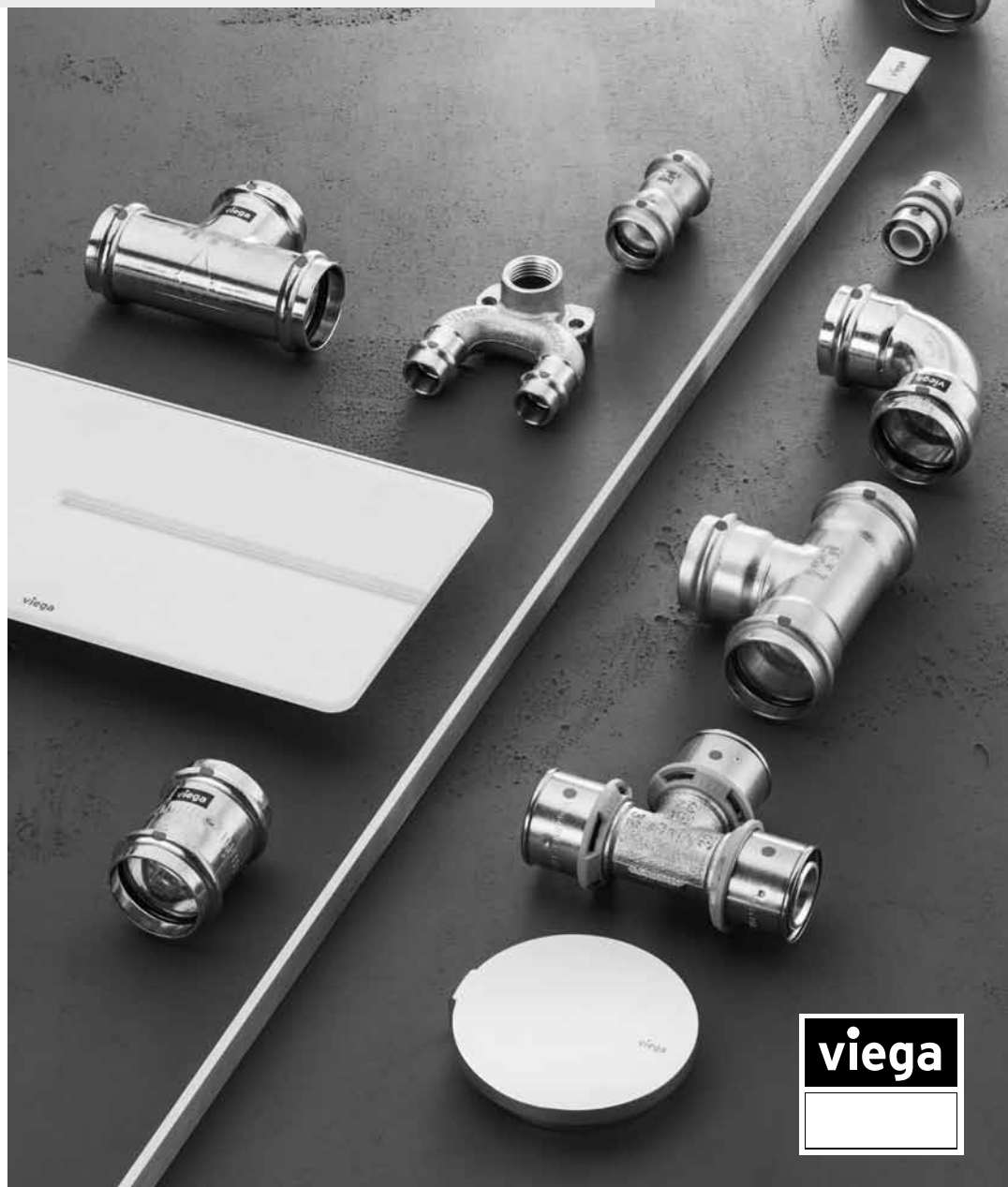
| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 733 995  | 144    | 736 736  | 416    | 739 416  | 95     | 751 395  | 158    | 753 207  | 403    |
| 734 008  | 144    | 736 804  | 408    | 739 423  | 92     | 751 395  | 170    | 753 214  | 403    |
| 734 015  | 144    | 736 811  | 408    | 739 430  | 96     | 751 401  | 143    | 753 221  | 403    |
| 734 060  | 143    | 736 828  | 408    | 739 447  | 96     | 751 418  | 143    | 753 238  | 403    |
| 734 077  | 143    | 736 835  | 408    | 740 153  | 98     | 751 425  | 142    | 753 245  | 403    |
| 734 107  | 289    | 736 842  | 408    | 740 160  | 93     | 751 432  | 142    | 753 863  | 147    |
| 734 121  | 94     | 736 958  | 208    | 740 177  | 93     | 751 524  | 106    | 753 870  | 9      |
| 734 138  | 94     | 736 965  | 404    | 740 184  | 93     | 751 531  | 106    | 753 887  | 9      |
| 734 145  | 96     | 736 972  | 404    | 740 191  | 93     | 751 548  | 106    | 753 894  | 146    |
| 734 152  | 96     | 736 989  | 404    | 740 207  | 94     | 751 555  | 107    | 753 900  | 9      |
| 734 596  | 347    | 736 996  | 404    | 740 214  | 99     | 751 562  | 107    | 753 924  | 9      |
| 734 596  | 353    | 737 009  | 404    | 740 221  | 169    | 751 579  | 107    | 754 150  | 29     |
| 734 602  | 351    | 737 016  | 404    | 740 238  | 166    | 751 586  | 107    | 754 150  | 129    |
| 734 602  | 357    | 737 023  | 404    | 745 356  | 408    | 751 593  | 107    | 754 167  | 29     |
| 734 619  | 350    | 737 030  | 404    | 745 363  | 408    | 751 609  | 107    | 754 167  | 129    |
| 734 619  | 356    | 737 047  | 404    | 745 370  | 408    | 751 616  | 104    | 754 174  | 29     |
| 734 626  | 367    | 737 054  | 404    | 745 387  | 408    | 751 623  | 104    | 754 174  | 129    |
| 734 626  | 379    | 737 061  | 408    | 745 394  | 408    | 751 630  | 104    | 754 211  | 96     |
| 734 688  | 175    | 737 078  | 408    | 745 400  | 408    | 751 647  | 105    | 754 228  | 96     |
| 734 756  | 369    | 737 085  | 408    | 746 025  | 176    | 751 654  | 105    | 754 235  | 96     |
| 734 756  | 380    | 737 092  | 408    | 746 032  | 176    | 751 661  | 105    | 754 242  | 96     |
| 735 371  | 166    | 737 108  | 408    | 746 049  | 176    | 751 678  | 105    | 754 648  | 97     |
| 735 388  | 166    | 737 153  | 409    | 746 353  | 176    | 751 685  | 105    | 754 679  | 23     |
| 735 395  | 166    | 737 160  | 409    | 746 377  | 36     | 751 692  | 105    | 754 679  | 94     |
| 735 401  | 166    | 737 177  | 409    | 746 384  | 36     | 751 708  | 105    | 754 679  | 124    |
| 735 418  | 166    | 737 184  | 409    | 746 391  | 36     | 751 715  | 105    | 754 754  | 393    |
| 735 425  | 166    | 737 191  | 409    | 746 407  | 36     | 751 722  | 105    | 754 853  | 97     |
| 735 456  | 164    | 737 207  | 409    | 746 414  | 36     | 751 739  | 108    | 754 860  | 93     |
| 735 470  | 164    | 737 214  | 409    | 746 421  | 36     | 751 746  | 108    | 754 877  | 93     |
| 735 494  | 225    | 737 221  | 409    | 746 438  | 36     | 751 753  | 108    | 755 591  | 38     |
| 735 500  | 225    | 737 238  | 409    | 746 452  | 176    | 751 760  | 108    | 755 591  | 133    |
| 735 517  | 225    | 737 245  | 409    | 746 469  | 176    | 751 777  | 108    | 755 607  | 38     |
| 735 524  | 225    | 737 252  | 409    | 746 476  | 176    | 751 784  | 108    | 755 607  | 133    |
| 735 531  | 228    | 737 269  | 409    | 746 759  | 36     | 751 869  | 111    | 755 614  | 38     |
| 735 548  | 228    | 737 276  | 409    | 746 766  | 36     | 751 876  | 111    | 755 614  | 133    |
| 735 555  | 228    | 737 283  | 409    | 746 773  | 36     | 751 883  | 111    | 755 621  | 38     |
| 735 562  | 228    | 737 290  | 409    | 746 780  | 36     | 751 890  | 110    | 755 621  | 133    |
| 735 579  | 228    | 737 306  | 409    | 746 797  | 36     | 751 906  | 110    | 755 843  | 92     |
| 735 593  | 228    | 737 313  | 409    | 746 803  | 36     | 751 913  | 110    | 755 959  | 92     |
| 735 609  | 228    | 737 320  | 409    | 746 810  | 36     | 751 920  | 110    | 756 062  | 410    |
| 735 616  | 228    | 737 337  | 409    | 747 312  | 37     | 751 937  | 110    | 756 079  | 147    |
| 735 623  | 228    | 737 344  | 409    | 747 312  | 134    | 751 944  | 106    | 756 086  | 146    |
| 735 753  | 176    | 737 351  | 410    | 747 329  | 37     | 751 951  | 110    | 758 578  | 94     |
| 735 883  | 284    | 737 368  | 410    | 747 329  | 134    | 751 968  | 106    | 758 585  | 94     |
| 735 890  | 284    | 737 375  | 410    | 747 336  | 37     | 751 975  | 106    | 758 592  | 94     |
| 735 906  | 284    | 737 382  | 410    | 747 336  | 134    | 751 982  | 106    | 758 608  | 94     |
| 735 913  | 284    | 737 399  | 410    | 747 343  | 38     | 751 999  | 106    | 758 615  | 94     |
| 736 255  | 23     | 737 405  | 409    | 747 343  | 133    | 752 002  | 106    | 758 653  | 113    |
| 736 255  | 94     | 737 412  | 409    | 747 350  | 38     | 752 019  | 106    | 758 660  | 113    |
| 736 255  | 124    | 737 429  | 409    | 747 350  | 133    | 752 026  | 106    | 758 677  | 113    |
| 736 279  | 23     | 737 436  | 409    | 747 367  | 38     | 752 033  | 106    | 758 684  | 220    |
| 736 279  | 94     | 737 443  | 409    | 747 367  | 133    | 752 040  | 106    | 758 820  | 220    |
| 736 279  | 124    | 737 450  | 410    | 747 794  | 92     | 752 057  | 106    | 758 837  | 220    |
| 736 293  | 23     | 737 467  | 410    | 747 800  | 97     | 752 064  | 106    | 758 844  | 220    |
| 736 293  | 94     | 737 474  | 410    | 747 817  | 97     | 752 071  | 106    | 758 851  | 273    |
| 736 293  | 124    | 737 481  | 410    | 747 824  | 97     | 752 088  | 106    | 758 950  | 220    |
| 736 309  | 23     | 737 498  | 410    | 747 831  | 97     | 752 095  | 106    | 759 063  | 224    |
| 736 309  | 94     | 737 504  | 410    | 749 972  | 350    | 752 101  | 107    | 759 070  | 222    |
| 736 309  | 124    | 737 511  | 410    | 749 972  | 356    | 752 118  | 107    | 759 254  | 231    |
| 736 316  | 23     | 737 528  | 410    | 749 989  | 367    | 752 125  | 107    | 759 254  | 234    |
| 736 316  | 94     | 737 535  | 410    | 749 989  | 379    | 752 156  | 109    | 759 254  | 236    |
| 736 316  | 124    | 737 542  | 410    | 750 008  | 391    | 752 163  | 109    | 759 254  | 244    |
| 736 323  | 23     | 737 559  | 408    | 750 008  | 391    | 752 170  | 109    | 759 254  | 249    |
| 736 323  | 94     | 737 566  | 406    | 750 015  | 392    | 752 187  | 109    | 759 261  | 275    |
| 736 323  | 124    | 737 573  | 407    | 750 091  | 99     | 752 194  | 109    | 761 134  | 213    |
| 736 552  | 416    | 737 580  | 405    | 750 091  | 113    | 752 200  | 109    | 761 202  | 143    |
| 736 569  | 416    | 737 597  | 405    | 750 091  | 180    | 752 613  | 81     | 761 455  | 142    |
| 736 576  | 416    | 737 597  | 406    | 750 152  | 150    | 752 620  | 81     | 762 056  | 9      |
| 736 583  | 416    | 737 597  | 407    | 750 169  | 147    | 752 637  | 81     | 762 063  | 9      |
| 736 590  | 416    | 739 362  | 90     | 750 640  | 391    | 753 153  | 403    | 762 117  | 9      |
| 736 606  | 417    | 739 379  | 91     | 751 371  | 158    | 753 160  | 403    | 763 978  | 403    |
| 736 613  | 417    | 739 386  | 90     | 751 371  | 167    | 753 177  | 403    | 763 985  | 403    |
| 736 620  | 417    | 739 393  | 91     | 751 388  | 158    | 753 184  | 403    | 763 992  | 403    |
| 736 637  | 417    | 739 409  | 95     | 751 388  | 170    | 753 191  | 403    | 764 005  | 404    |

| Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página | Art. No. | Página |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 764 012  | 404    | 769 734  | 108    | 770 167  | 106    | 770 839  | 110    | 773 441  | 285    |
| 764 029  | 404    | 769 741  | 6      | 770 174  | 5      | 770 846  | 8      | 774 851  | 4      |
| 764 067  | 149    | 769 741  | 108    | 770 174  | 106    | 770 846  | 111    | 774 851  | 36     |
| 764 074  | 149    | 769 758  | 6      | 770 181  | 5      | 770 853  | 8      | 774 868  | 4      |
| 765 873  | 10     | 769 758  | 107    | 770 181  | 106    | 770 853  | 111    | 774 868  | 36     |
| 765 873  | 284    | 769 765  | 6      | 770 198  | 5      | 770 860  | 8      | 774 875  | 4      |
| 765 880  | 10     | 769 765  | 107    | 770 198  | 106    | 770 860  | 111    | 774 875  | 36     |
| 765 880  | 284    | 769 772  | 6      | 770 204  | 5      | 770 877  | 8      | 774 882  | 4      |
| 765 897  | 10     | 769 772  | 107    | 770 204  | 106    | 770 877  | 111    | 774 882  | 36     |
| 765 897  | 284    | 769 789  | 6      | 770 211  | 5      | 770 884  | 8      | 774 899  | 4      |
| 765 910  | 10     | 769 789  | 107    | 770 211  | 106    | 770 884  | 111    | 774 899  | 36     |
| 765 910  | 284    | 769 796  | 6      | 770 228  | 5      | 770 891  | 8      | 774 905  | 4      |
| 765 927  | 10     | 769 796  | 107    | 770 228  | 106    | 770 891  | 111    | 774 905  | 36     |
| 765 927  | 284    | 769 802  | 6      | 770 235  | 5      | 770 907  | 8      | 774 912  | 4      |
| 765 934  | 10     | 769 802  | 107    | 770 235  | 106    | 770 907  | 111    | 774 912  | 36     |
| 765 934  | 284    | 769 819  | 4      | 770 242  | 5      | 770 914  | 8      | 774 929  | 147    |
| 766 474  | 11     | 769 819  | 104    | 770 242  | 106    | 770 914  | 111    | 775 056  | 12     |
| 766 474  | 286    | 769 826  | 4      | 770 259  | 5      | 770 921  | 8      | 775 056  | 289    |
| 766 481  | 11     | 769 826  | 104    | 770 259  | 106    | 770 921  | 111    | 775 063  | 12     |
| 766 481  | 286    | 769 833  | 4      | 770 266  | 5      | 770 938  | 8      | 775 063  | 289    |
| 766 498  | 11     | 769 833  | 104    | 770 266  | 106    | 770 938  | 111    | 775 070  | 12     |
| 766 498  | 286    | 769 840  | 4      | 770 273  | 5      | 770 945  | 8      | 775 070  | 295    |
| 766 504  | 11     | 769 840  | 104    | 770 273  | 106    | 770 945  | 111    | 775 087  | 12     |
| 766 504  | 286    | 769 857  | 4      | 770 280  | 5      | 770 952  | 7      | 775 087  | 295    |
| 766 511  | 11     | 769 857  | 104    | 770 280  | 106    | 770 952  | 109    | 775 094  | 12     |
| 766 511  | 286    | 769 864  | 4      | 770 297  | 5      | 770 969  | 7      | 775 094  | 295    |
| 766 528  | 11     | 769 864  | 104    | 770 297  | 106    | 770 969  | 109    | 775 100  | 12     |
| 766 528  | 286    | 769 871  | 4      | 770 303  | 5      | 770 976  | 7      | 775 100  | 297    |
| 766 955  | 405    | 769 871  | 104    | 770 303  | 106    | 770 976  | 109    | 775 117  | 12     |
| 766 955  | 406    | 769 888  | 4      | 770 310  | 5      | 770 983  | 7      | 775 117  | 297    |
| 766 955  | 407    | 769 888  | 105    | 770 310  | 106    | 770 983  | 109    | 775 124  | 12     |
| 767 600  | 94     | 769 895  | 4      | 770 327  | 5      | 770 990  | 7      | 775 124  | 297    |
| 767 617  | 6      | 769 895  | 105    | 770 327  | 106    | 770 990  | 109    | 775 131  | 12     |
| 767 617  | 108    | 769 901  | 4      | 770 334  | 5      | 771 003  | 7      | 775 131  | 297    |
| 767 624  | 6      | 769 901  | 105    | 770 334  | 106    | 771 003  | 109    | 775 148  | 12     |
| 767 624  | 108    | 769 918  | 4      | 770 341  | 6      | 771 010  | 8      | 775 148  | 297    |
| 767 631  | 6      | 769 918  | 105    | 770 341  | 109    | 771 010  | 113    | 775 155  | 12     |
| 767 631  | 108    | 769 925  | 4      | 770 655  | 6      | 771 027  | 8      | 775 155  | 297    |
| 767 648  | 6      | 769 925  | 105    | 770 655  | 109    | 771 027  | 113    | 777 647  | 7      |
| 767 648  | 108    | 769 932  | 4      | 770 662  | 6      | 771 034  | 8      | 777 647  | 110    |
| 769 550  | 417    | 769 932  | 105    | 770 662  | 109    | 771 034  | 113    | 777 654  | 8      |
| 769 574  | 5      | 769 949  | 4      | 770 679  | 6      | 771 041  | 8      | 777 654  | 111    |
| 769 574  | 107    | 769 949  | 105    | 770 679  | 109    | 771 041  | 113    | 777 661  | 8      |
| 769 581  | 5      | 769 956  | 4      | 770 686  | 6      | 771 058  | 8      | 777 661  | 111    |
| 769 581  | 107    | 769 956  | 104    | 770 686  | 109    | 771 058  | 113    | 777 678  | 7      |
| 769 598  | 5      | 769 963  | 4      | 770 693  | 6      | 771 065  | 8      | 777 678  | 110    |
| 769 598  | 107    | 769 963  | 104    | 770 693  | 109    | 771 065  | 113    | 777 685  | 7      |
| 769 604  | 5      | 769 970  | 4      | 770 709  | 6      | 771 072  | 8      | 777 685  | 110    |
| 769 604  | 107    | 769 970  | 104    | 770 709  | 109    | 771 072  | 113    | 777 692  | 7      |
| 769 611  | 5      | 769 987  | 4      | 770 716  | 6      | 771 089  | 10     | 777 692  | 110    |
| 769 611  | 107    | 769 987  | 104    | 770 716  | 109    | 771 089  | 175    | 777 708  | 7      |
| 769 628  | 5      | 769 994  | 4      | 770 723  | 6      | 771 096  | 10     | 777 708  | 110    |
| 769 628  | 107    | 769 994  | 104    | 770 723  | 109    | 771 096  | 175    | 777 715  | 7      |
| 769 635  | 5      | 770 006  | 4      | 770 730  | 7      | 771 102  | 10     | 777 715  | 110    |
| 769 635  | 107    | 770 006  | 104    | 770 730  | 110    | 771 102  | 175    | 777 722  | 6      |
| 769 642  | 6      | 770 013  | 4      | 770 747  | 7      | 773 113  | 11     | 777 722  | 108    |
| 769 642  | 107    | 770 013  | 104    | 770 747  | 110    | 773 113  | 289    | 777 739  | 6      |
| 769 659  | 6      | 770 020  | 5      | 770 754  | 7      | 773 120  | 11     | 777 739  | 108    |
| 769 659  | 108    | 770 020  | 105    | 770 754  | 110    | 773 120  | 289    | 777 746  | 7      |
| 769 666  | 6      | 770 037  | 5      | 770 761  | 7      | 773 137  | 11     | 777 746  | 110    |
| 769 666  | 108    | 770 037  | 105    | 770 761  | 110    | 773 137  | 289    | 778 941  | 347    |
| 769 673  | 6      | 770 044  | 5      | 770 778  | 7      | 773 144  | 12     | 778 941  | 354    |
| 769 673  | 108    | 770 044  | 105    | 770 778  | 110    | 773 144  | 289    | 787 257  | 10     |
| 769 680  | 6      | 770 051  | 5      | 770 785  | 7      | 773 397  | 11     | 787 257  | 198    |
| 769 680  | 108    | 770 051  | 105    | 770 785  | 110    | 773 397  | 285    | 790 448  | 12     |
| 769 697  | 6      | 770 068  | 5      | 770 792  | 7      | 773 403  | 11     | 790 448  | 432    |
| 769 697  | 108    | 770 068  | 105    | 770 792  | 110    | 773 403  | 285    | 790 448  | 448    |
| 769 703  | 6      | 770 075  | 5      | 770 808  | 7      | 773 410  | 11     | 790 448  | 453    |
| 769 703  | 108    | 770 075  | 105    | 770 808  | 110    | 773 410  | 285    | 791 650  | 12     |
| 769 710  | 6      | 770 082  | 5      | 770 815  | 7      | 773 427  | 11     | 791 650  | 432    |
| 769 710  | 108    | 770 082  | 105    | 770 815  | 110    | 773 427  | 285    | 791 650  | 448    |
| 769 727  | 6      | 770 150  | 5      | 770 822  | 7      | 773 434  | 11     | 791 650  | 453    |
| 769 727  | 108    | 770 150  | 106    | 770 822  | 110    | 773 434  | 285    |          |        |
| 769 734  | 6      | 770 167  | 5      | 770 839  | 7      | 773 441  | 11     |          |        |



## Gama de productos Viega

### Lista de números de modelo



**viega**

| Modelo No. | Página | Modelo No.   | Página | Modelo No. | Página | Modelo No. | Página | Modelo No. | Página |
|------------|--------|--------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 1019       | 154    | 1159.1       | 83     | 2209.4XL   | 118    | 2259.5XL   | 30     | 2292.2     | 180    |
| 1019       | 298    | 1159.1XL     | 83     | 2209.5     | 118    | 2259.7     | 30     | 2292.4XL   | 43     |
| 1022.5     | 40     | 1159XL       | 83     | 2209.5XL   | 119    | 2259.7     | 56     | 2292.4XL   | 136    |
| 1022.6     | 39     | 1160         | 80     | 2209.6     | 119    | 2259.7     | 83     | 2292.4XL   | 180    |
| 1037       | 154    | 1162         | 81     | 2209.6XL   | 119    | 2259.7     | 98     | 2293.1     | 164    |
| 1072.3     | 154    | 1163         | 81     | 2209.7     | 119    | 2259.7     | 111    | 2293.2     | 165    |
| 1075.96    | 40     | 1165         | 81     | 2209.7XL   | 119    | 2259.7XL   | 30     | 2293.3     | 181    |
| 1075.96    | 156    | 1325         | 393    | 2209XL     | 120    | 2259.7XL   | 56     | 2295.1     | 164    |
| 1077.2     | 34     | 1325         | 394    | 2211       | 21     | 2259.7XL   | 83     | 2295.2     | 164    |
| 1077.2     | 132    | 1325         | 396    | 2211.1     | 23     | 2259.7XL   | 112    | 2296.1     | 172    |
| 1079.5     | 41     | 1325-654     | 395    | 2211.1     | 51     | 2259.9     | 30     | 2296.2     | 135    |
| 1079.5     | 155    | 1325K        | 394    | 2211XL     | 21     | 2259.9     | 56     | 2296.2     | 159    |
| 1079.6     | 41     | 1325V-654    | 395    | 2212       | 22     | 2259.9     | 84     | 2296.2     | 171    |
| 1079.6     | 155    | 1328         | 393    | 2212.1     | 23     | 2259.9     | 98     | 2296.4     | 173    |
| 1096.0     | 39     | 1328         | 394    | 2212.1     | 52     | 2259.9     | 112    | 2297.11    | 180    |
| 1096.0     | 155    | 1341.411     | 319    | 2212.3     | 22     | 2259.9     | 130    | 2297.1XL   | 171    |
| 1096.5     | 39     | 1341.415     | 319    | 2212.4     | 22     | 2259.9XL   | 31     | 2297.2XL   | 173    |
| 1096.8     | 39     | 1516         | 148    | 2214       | 23     | 2259.9XL   | 56     | 2297.3XL   | 173    |
| 1096.8     | 155    | 1516.113     | 148    | 2214.1     | 23     | 2259.9XL   | 84     | 2297.4XL   | 181    |
| 1096.9     | 39     | 1526.414-897 | 34     | 2214.2     | 24     | 2259.9XL   | 112    | 2299.3     | 180    |
| 1096.9     | 155    | 2004         | 144    | 2214.3     | 24     | 2259.9XL   | 130    | 2299.6     | 168    |
| 1097.0     | 39     | 2007.3       | 34     | 2215.1     | 26     | 2260       | 27     | 2299.61    | 158    |
| 1097.0     | 155    | 2007.3       | 132    | 2215.1XL   | 26     | 2262       | 27     | 2299.61    | 182    |
| 1097.5     | 39     | 2021         | 152    | 2215.2NC   | 26     | 2263       | 28     | 2299.62    | 168    |
| 1097.6     | 40     | 2021.5       | 151    | 2215.5     | 25     | 2263.1-182 | 28     | 2299.9     | 168    |
| 1097.6     | 153    | 2021.6       | 151    | 2215.5XL   | 25     | 2263XL     | 28     | 2299.91    | 169    |
| 1097.7     | 40     | 2021.7       | 32     | 2215.6     | 22     | 2264       | 28     | 2311       | 123    |
| 1097.7     | 156    | 2021.7       | 131    | 2215.6     | 78     | 2265       | 27     | 2311.1     | 125    |
| 1097.9     | 40     | 2021.7       | 151    | 2215.6     | 124    | 2269       | 29     | 2311XL     | 124    |
| 1097.9     | 154    | 2021.8       | 151    | 2215XL     | 24     | 2269       | 129    | 2312       | 124    |
| 1103       | 72     | 2021.85      | 151    | 2216.1XL   | 16     | 2269.9     | 29     | 2312.1     | 125    |
| 1103XL     | 72     | 2032.1       | 149    | 2216XL     | 16     | 2269.9     | 129    | 2312XL     | 124    |
| 1104       | 72     | 2035         | 157    | 2217.1     | 20     | 2270.10    | 35     | 2314       | 125    |
| 1105       | 72     | 2035.5       | 157    | 2217.2     | 20     | 2270.4     | 35     | 2314.2     | 125    |
| 1106       | 72     | 2035.6       | 157    | 2217.2XL   | 21     | 2271.1     | 42     | 2314.5     | 125    |
| 1106XL     | 72     | 2036         | 157    | 2217.3     | 31     | 2272.1     | 41     | 2315       | 126    |
| 1109.3     | 74     | 2040         | 34     | 2218       | 19     | 2272.1     | 156    | 2315.1     | 126    |
| 1111       | 77     | 2040         | 132    | 2218XL     | 20     | 2272.2     | 41     | 2315.1XL   | 127    |
| 1111.1     | 78     | 2040         | 160    | 2221       | 32     | 2272.2     | 156    | 2315.5     | 126    |
| 1111XL     | 77     | 2040         | 179    | 2221.1     | 32     | 2272.5     | 42     | 2315.5XL   | 126    |
| 1112       | 77     | 2040-404     | 160    | 2222       | 33     | 2272.5     | 156    | 2315XL     | 126    |
| 1112.1     | 78     | 2040-404     | 179    | 2222.05    | 33     | 2273.1     | 41     | 2316       | 120    |
| 1112XL     | 77     | 2043         | 415    | 2222.2     | 33     | 2275       | 36     | 2316.1     | 120    |
| 1114       | 78     | 2118.5       | 145    | 2222.6EX   | 33     | 2275.10    | 4      | 2316.1XL   | 120    |
| 1114.1     | 78     | 2125.59      | 31     | 2225       | 31     | 2275.10    | 36     | 2316XL     | 120    |
| 1114.2     | 79     | 2125.59      | 130    | 2225.5     | 31     | 2275.4     | 36     | 2317.1     | 123    |
| 1114.5     | 78     | 2125.9       | 32     | 2225.6     | 31     | 2276.1     | 34     | 2317.2     | 123    |
| 1115       | 79     | 2125.9       | 131    | 2226.1XL   | 17     | 2276.1     | 131    | 2317.2XL   | 123    |
| 1115.1     | 80     | 2125.9       | 278    | 2226XL     | 17     | 2276.8     | 34     | 2318       | 122    |
| 1115.1XL   | 80     | 2134.5       | 149    | 2228.7     | 31     | 2276.8     | 132    | 2318XL     | 122    |
| 1115.5     | 79     | 2141.3       | 32     | 2229       | 33     | 2276.9     | 34     | 2325.5     | 130    |
| 1115.5XL   | 79     | 2141.3       | 131    | 2232.1     | 33     | 2276.9     | 132    | 2326       | 120    |
| 1115XL     | 79     | 2141.3       | 150    | 2232.3     | 33     | 2278       | 37     | 2326.1     | 121    |
| 1116       | 73     | 2141.4       | 32     | 2235       | 37     | 2278       | 134    | 2326.1XL   | 121    |
| 1116.1     | 73     | 2141.4       | 131    | 2235       | 133    | 2278.5     | 38     | 2326XL     | 121    |
| 1116.1XL   | 73     | 2141.4       | 151    | 2235.2     | 38     | 2278.5     | 133    | 2327       | 121    |
| 1116XL     | 73     | 2141.5       | 31     | 2235.2     | 133    | 2286       | 44     | 2355       | 128    |
| 1117.2     | 76     | 2141.5       | 131    | 2240       | 37     | 2286       | 67     | 2356       | 128    |
| 1117.2XL   | 76     | 2141.5       | 149    | 2240       | 133    | 2286       | 86     | 2356.1XL   | 129    |
| 1118       | 75     | 2141.6       | 149    | 2242       | 37     | 2286       | 137    | 2356XL     | 128    |
| 1118XL     | 76     | 2141.7       | 149    | 2242       | 134    | 2286XL     | 44     | 2357.1XL   | 129    |
| 1126       | 73     | 2169         | 148    | 2247       | 38     | 2286XL     | 67     | 2359       | 129    |
| 1126.1     | 74     | 2191         | 160    | 2248       | 38     | 2289       | 43     | 2359.7     | 130    |
| 1126.1XL   | 74     | 2191         | 179    | 2249.3     | 38     | 2289       | 85     | 2359.7XL   | 130    |
| 1126XL     | 73     | 2191.1       | 160    | 2251       | 35     | 2289       | 136    | 2359XL     | 130    |
| 1148       | 84     | 2191.1       | 179    | 2251       | 133    | 2289XL     | 43     | 2360       | 127    |
| 1149.7     | 84     | 2203         | 118    | 2255       | 27     | 2290       | 179    | 2362       | 127    |
| 1156       | 82     | 2203XL       | 118    | 2256XL     | 29     | 2290.2     | 179    | 2363       | 128    |
| 1156XL     | 82     | 2205         | 118    | 2259.1     | 82     | 2291.1     | 136    | 2364       | 128    |
| 1157.1     | 82     | 2205XL       | 118    | 2259.1     | 129    | 2291.1     | 179    | 2365       | 127    |
| 1157.1XL   | 82     | 2209.1       | 119    | 2259.1XL   | 82     | 2291.2     | 136    | 2386XL     | 44     |
| 1158       | 85     | 2209.1XL     | 119    | 2259.1XL   | 129    | 2291.2     | 179    | 2386XL     | 67     |
| 1158.1     | 85     | 2209.3       | 121    | 2259.2XL   | 30     | 2292.2     | 43     | 2386XL     | 86     |
| 1159       | 83     | 2209.4       | 118    | 2259.5     | 30     | 2292.2     | 136    | 2386XL     | 137    |

| Modelo No. | Página | Modelo No. | Página | Modelo No.   | Página | Modelo No. | Página | Modelo No. | Página |
|------------|--------|------------|--------|--------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 2389XL     | 43     | 2614.6     | 59     | 3816.2       | 277    | 4296.4XL   | 9      | 4780.3     | 159    |
| 2389XL     | 85     | 2615       | 52     | 3816.3       | 276    | 4296.5XL   | 9      | 4780.4     | 159    |
| 2389XL     | 136    | 2615.1     | 53     | 3816.8       | 277    | 4297.4XL   | 9      | 4780.4     | 177    |
| 2411XL     | 21     | 2615.1XL   | 53     | 3817.5       | 274    | 4299.62    | 166    | 4911.6     | 431    |
| 2412XL     | 22     | 2615.2     | 53     | 3817.5       | 342    | 4299.9     | 169    | 4912.2     | 435    |
| 2415       | 24     | 2615.2NC   | 53     | 3817.6       | 342    | 4311       | 5      | 4914.10    | 429    |
| 2415.1     | 25     | 2615.5     | 53     | 3817.62      | 397    | 4311       | 107    | 4914.11    | 447    |
| 2415.1XL   | 25     | 2615.5XL   | 53     | 3817.816-897 | 397    | 4312       | 6      | 4914.2     | 426    |
| 2415.2     | 26     | 2615XL     | 52     | 3817.819     | 277    | 4312       | 107    | 4914.2     | 445    |
| 2415.3     | 24     | 2616       | 48     | 3817.819     | 338    | 4312.7     | 6      | 4914.20    | 425    |
| 2415.5XL   | 25     | 2616.1     | 48     | 3819         | 337    | 4312.7     | 108    | 4914.21    | 444    |
| 2415XL     | 24     | 2616.1XL   | 48     | 4211         | 93     | 4315       | 6      | 4914.90    | 12     |
| 2416       | 16     | 2616XL     | 48     | 4211.3       | 93     | 4315       | 108    | 4914.90    | 432    |
| 2416.1     | 16     | 2617.2     | 50     | 4211XL       | 107    | 4315.1     | 6      | 4914.90    | 448    |
| 2416.1XL   | 16     | 2618       | 49     | 4212         | 93     | 4315.1     | 109    | 4914.90    | 453    |
| 2416.2     | 26     | 2618.1     | 49     | 4212.2       | 95     | 4315.5     | 6      | 4919       | 332    |
| 2416XL     | 16     | 2618XL     | 49     | 4212.5       | 94     | 4315.5     | 108    | 4921.4     | 430    |
| 2417.2XL   | 21     | 2624       | 59     | 4212XL       | 107    | 4316       | 4      | 4921.6     | 430    |
| 2418       | 19     | 2624.1     | 59     | 4213         | 94     | 4316       | 104    | 4921.76    | 430    |
| 2418.1     | 20     | 2625.5     | 56     | 4213.1       | 94     | 4316.1     | 4      | 4921.8     | 437    |
| 2418XL     | 20     | 2626       | 48     | 4213.2       | 23     | 4316.1     | 104    | 4922.2     | 435    |
| 2426       | 17     | 2626.1     | 49     | 4213.2       | 94     | 4317.2     | 5      | 4922.4     | 450    |
| 2426.1     | 17     | 2626.1XL   | 49     | 4213.2       | 124    | 4317.2     | 106    | 4922.5     | 449    |
| 2426.1XL   | 17     | 2626XL     | 48     | 4215         | 95     | 4318       | 5      | 4922.6     | 449    |
| 2426.2     | 26     | 2630       | 59     | 4215.1       | 96     | 4318       | 106    | 4922.7     | 450    |
| 2426XL     | 17     | 2650       | 54     | 4215.1XL     | 109    | 4326       | 4      | 4922.71    | 450    |
| 2427       | 18     | 2652       | 54     | 4215.2       | 96     | 4326       | 105    | 4923.1     | 455    |
| 2428       | 18     | 2654       | 54     | 4215.4       | 96     | 4326.1     | 5      | 4926       | 427    |
| 2456       | 29     | 2656       | 55     | 4215.5       | 95     | 4326.1     | 105    | 4928.1     | 436    |
| 2456XL     | 29     | 2659.5     | 55     | 4215.5XL     | 108    | 4356       | 7      | 4928.2     | 436    |
| 2457       | 29     | 2659.5XL   | 56     | 4215.7       | 97     | 4356       | 110    | 4928.3     | 436    |
| 2457       | 55     | 2661       | 54     | 4215XL       | 108    | 4359       | 8      | 4928.4     | 436    |
| 2459.5XL   | 30     | 2664JPC    | 55     | 4216         | 90     | 4359       | 111    | 4929.1     | 451    |
| 2484.9     | 166    | 2664JPG    | 55     | 4216.1       | 90     | 4359.1     | 7      | 4929.2     | 451    |
| 2485.7     | 178    | 2666       | 54     | 4216.1XL     | 105    | 4359.1     | 110    | 4929.3     | 452    |
| 2485.8     | 178    | 2671       | 57     | 4216XL       | 104    | 4359.6     | 8      | 4929.4     | 452    |
| 2487.90    | 181    | 2671.3     | 57     | 4217.2       | 92     | 4359.6     | 111    | 4932.2     | 433    |
| 2488.1     | 178    | 2687       | 60     | 4217.2XL     | 107    | 4363       | 7      | 4932.3     | 433    |
| 2488.2     | 178    | 2782       | 34     | 4218         | 92     | 4363       | 110    | 4933.1     | 435    |
| 2488.3     | 178    | 2782       | 132    | 4218XL       | 106    | 4365       | 7      | 4933.2     | 451    |
| 2489.1     | 164    | 2782       | 177    | 4226         | 91     | 4365       | 109    | 4933.3     | 435    |
| 2489.2     | 164    | 2782.5     | 159    | 4226.1       | 91     | 4386       | 8      | 4933.4     | 451    |
| 2489.9     | 166    | 2782.5     | 177    | 4226.1XL     | 105    | 4386       | 113    | 4933.5     | 436    |
| 2490.1     | 43     | 2784.7     | 158    | 4226XL       | 105    | 4511       | 65     | 4933.6     | 451    |
| 2490.1     | 59     | 2784.7     | 167    | 4256         | 98     | 4511.4     | 65     | 4933.61    | 451    |
| 2490.1     | 67     | 2799.7     | 35     | 4256XL       | 110    | 4512       | 65     | 4933.7     | 449    |
| 2490.1     | 85     | 2799.7     | 132    | 4259         | 98     | 4515       | 65     | 4933.71    | 449    |
| 2490.1     | 99     | 2799.7     | 157    | 4259.1       | 98     | 4515.1     | 65     | 4933.8     | 439    |
| 2490.1     | 113    | 2799.7     | 169    | 4259.1XL     | 110    | 4516       | 64     | 4933.8     | 454    |
| 2490.1     | 113    | 2799.8     | 158    | 4259.6XL     | 8      | 4516.1     | 64     | 4933.81    | 439    |
| 2490.1     | 136    | 2799.8     | 170    | 4259.6XL     | 111    | 4517.2     | 64     | 4933.81    | 454    |
| 2490.1     | 180    | 2799.81    | 158    | 4259XL       | 111    | 4518       | 64     | 4933.9     | 436    |
| 2496.1     | 159    | 2799.81    | 170    | 4263         | 97     | 4526       | 64     | 4934.1     | 433    |
| 2496.1     | 171    | 3228       | 341    | 4265         | 97     | 4526.1     | 64     | 4934.2     | 434    |
| 2496.3     | 172    | 3228-268   | 397    | 4278         | 175    | 4551       | 66     | 4934.3     | 434    |
| 2496.5     | 172    | 3233.4     | 272    | 4278.5       | 175    | 4562       | 66     | 4934.4     | 434    |
| 2496.9     | 181    | 3233.4     | 341    | 4278.6       | 176    | 4703       | 142    | 4934.5     | 434    |
| 2497.2XL   | 135    | 3233.8     | 341    | 4278.90      | 10     | 4704       | 142    | 4934.6     | 434    |
| 2497.2XL   | 172    | 3233.9     | 341    | 4278.90      | 175    | 4704.1     | 143    | 4935.2     | 428    |
| 2497.3XL   | 135    | 3241.1     | 95     | 4278.91      | 10     | 4705       | 142    | 4935.3     | 428    |
| 2497.3XL   | 173    | 3246       | 147    | 4278.91      | 175    | 4705       | 142    | 4935.6     | 429    |
| 2497.5XL   | 135    | 3811       | 336    | 4278.92      | 10     | 4705.01    | 142    | 4935.9     | 427    |
| 2497.5XL   | 181    | 3811.01    | 340    | 4278.92      | 175    | 4705.1     | 142    | 4936.2     | 428    |
| 2499       | 178    | 3811.5     | 337    | 4279         | 175    | 4705.5     | 143    | 4936.3     | 427    |
| 2611       | 50     | 3811-268   | 397    | 4280         | 176    | 4705.6     | 143    | 4936.6     | 439    |
| 2611.5     | 50     | 3812       | 336    | 4284.9       | 166    | 4708       | 143    | 4938.1     | 424    |
| 2611XL     | 50     | 3813       | 336    | 4286XL       | 113    | 4708.1     | 143    | 4938.2     | 424    |
| 2612       | 51     | 3815       | 337    | 4289         | 99     | 4708.5     | 144    | 4938.21    | 431    |
| 2612.3     | 51     | 3815.1     | 336    | 4290.1       | 99     | 4715       | 152    | 4938.22    | 410    |
| 2612XL     | 51     | 3815.5     | 337    | 4290.1       | 113    | 4716       | 152    | 4938.22    | 431    |
| 2613       | 51     | 3816       | 276    | 4290.1       | 180    | 4718       | 152    | 4944.8     | 439    |
| 2614       | 52     | 3816       | 339    | 4296.1       | 174    | 4722P      | 298    | 4947       | 432    |
| 2614.2     | 52     | 3816.1     | 276    | 4296.1XL     | 9      | 4733       | 152    | 4947       | 438    |
| 2614.5     | 59     | 3816.1     | 339    | 4296.2XL     | 9      | 4756       | 152    | 4947.1     | 431    |



| Modelo No. | Página | Modelo No.  | Página | Modelo No. | Página | Modelo No.  | Página | Modelo No.  | Página |
|------------|--------|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| 4948.21    | 438    | 4982.45     | 408    | 5617       | 320    | 6145.51     | 287    | 6161.96     | 369    |
| 4949.1     | 435    | 4982.50     | 409    | 5619       | 319    | 6148.02     | 391    | 6161.96     | 373    |
| 4949.3     | 450    | 4982.51     | 409    | 5621.1-880 | 311    | 6148.02     | 391    | 6161.96     | 376    |
| 4951.1     | 446    | 4982.60     | 409    | 5621.24    | 311    | 6148.03     | 392    | 6161.96     | 378    |
| 4954.9     | 450    | 4982.61     | 409    | 5621.25    | 311    | 6151-912    | 348    | 6161.96     | 380    |
| 4955.1     | 447    | 4982.70     | 410    | 5632.2     | 312    | 6151-912    | 352    | 6161.98     | 360    |
| 4957       | 454    | 4982.71     | 409    | 5633.1     | 311    | 6151-912    | 361    | 6161.98     | 364    |
| 4958       | 438    | 4982.75     | 403    | 5633.15    | 393    | 6151-912    | 364    | 6161.98     | 372    |
| 4961.90    | 431    | 4982.76     | 404    | 5633.2     | 311    | 6151-912    | 366    | 6161.98     | 375    |
| 4962       | 435    | 4982.80     | 410    | 5692.1     | 319    | 6151-912    | 368    | 6161.98     | 392    |
| 4962.1     | 437    | 4982.81     | 410    | 5694       | 320    | 6154.0      | 10     | 6161.99     | 361    |
| 4962.2     | 437    | 4982.83     | 405    | 5694.5     | 320    | 6154.0      | 284    | 6161.998    | 360    |
| 4962.3     | 437    | 4982.83     | 406    | 5695       | 320    | 6154.09     | 350    | 6161.998    | 372    |
| 4962.4     | 438    | 4982.83     | 407    | 5696       | 320    | 6154.09     | 356    | 6162        | 283    |
| 4963       | 450    | 4982.86     | 410    | 5697       | 320    | 6154.108    | 346    | 6162.01     | 10     |
| 4963.1     | 452    | 4982.90     | 408    | 5698       | 320    | 6154.108    | 353    | 6162.01     | 284    |
| 4963.2     | 452    | 4982.91     | 406    | 5711-545   | 394    | 6155.09     | 347    | 6162.02     | 347    |
| 4963.3     | 453    | 4982.92     | 407    | 5725       | 317    | 6155.09     | 354    | 6162.02     | 354    |
| 4963.4     | 453    | 4982.93     | 405    | 5725       | 329    | 6156.0      | 11     | 6162.07     | 347    |
| 4964.95    | 410    | 4982.94     | 405    | 5725.0     | 317    | 6156.0      | 285    | 6162.07     | 354    |
| 4965.10    | 412    | 4982.94     | 406    | 5725.2     | 317    | 6161.01     | 11     | 6162.12     | 351    |
| 4965.12    | 413    | 4982.94     | 407    | 5725.2     | 329    | 6161.01     | 286    | 6162.12     | 357    |
| 4965.14    | 414    | 4982.96     | 408    | 5725.5-45V | 332    | 6161.03     | 359    | 6162.175    | 284    |
| 4965.16    | 413    | 4983.10     | 403    | 5725.94    | 328    | 6161.03     | 371    | 6162.19     | 348    |
| 4965.30    | 412    | 4983.20     | 403    | 5725.94    | 342    | 6161.04     | 358    | 6162.19     | 351    |
| 4965.31    | 412    | 4995.05-876 | 332    | 5725V-542  | 320    | 6161.04     | 370    | 6162.19     | 355    |
| 4965.32    | 412    | 4996        | 448    | 5725V-542  | 395    | 6161.105    | 367    | 6162.19     | 357    |
| 4965.33    | 412    | 4996        | 454    | 5726       | 318    | 6161.105    | 379    | 6162.19     | 360    |
| 4965.40    | 415    | 4996.1      | 448    | 5726.2     | 316    | 6161.106    | 362    | 6162.19     | 368    |
| 4965.44    | 415    | 4998.2      | 454    | 5727.2     | 318    | 6161.106    | 374    | 6162.19     | 371    |
| 4965.50    | 414    | 5111-454    | 394    | 5729       | 313    | 6161.107    | 362    | 6162.19     | 380    |
| 4965.51    | 415    | 5111V-593   | 395    | 5753       | 316    | 6161.107    | 374    | 6162.19     | 382    |
| 4965.60    | 414    | 5111V-593   | 396    | 5753.1     | 317    | 6161.108    | 362    | 6162.45-593 | 347    |
| 4965.61    | 414    | 5121        | 308    | 5753.2     | 316    | 6161.108    | 374    | 6162.45-593 | 351    |
| 4965.62    | 414    | 5121.3      | 308    | 5753-542   | 319    | 6161.109    | 362    | 6162.45-593 | 359    |
| 4965.63    | 414    | 5121K       | 308    | 5753-545   | 394    | 6161.109    | 374    | 6162.45-593 | 363    |
| 4965.79    | 417    | 5125        | 308    | 5754       | 317    | 6161.13     | 11     | 6162.45-593 | 365    |
| 4965.80    | 413    | 5222.1      | 309    | 5763-542   | 319    | 6161.13     | 286    | 6162.45-593 | 368    |
| 4965.86    | 413    | 5226.1      | 310    | 5787-545   | 394    | 6161.159    | 363    | 6162.45-593 | 382    |
| 4965.90    | 411    | 5325.75     | 32     | 5788       | 315    | 6161.159    | 375    | 6162.45-608 | 349    |
| 4965.90    | 415    | 5325.75     | 131    | 5788.4     | 315    | 6161.22-597 | 360    | 6162.473    | 348    |
| 4965.90    | 417    | 5325.75     | 149    | 5788.45    | 315    | 6161.22-597 | 372    | 6162.473    | 351    |
| 4965.91    | 415    | 5331        | 160    | 5788.70    | 315    | 6161.229    | 361    | 6162.473    | 359    |
| 4966.10    | 412    | 5331.2      | 160    | 5788.71    | 315    | 6161.229    | 372    | 6162.473    | 363    |
| 4966.14    | 414    | 5341        | 160    | 5788.80    | 394    | 6161.239    | 361    | 6162.473    | 366    |
| 4966.16    | 413    | 5341        | 179    | 5792-111   | 318    | 6161.239    | 372    | 6162.473    | 368    |
| 4967.10    | 416    | 5341.6      | 160    | 5972.153   | 320    | 6161.249    | 369    | 6162.473    | 382    |
| 4967.30    | 416    | 5341.6      | 179    | 6141.01    | 11     | 6161.249    | 380    | 6162.475    | 350    |
| 4967.31    | 416    | 5359.1      | 148    | 6141.01    | 289    | 6161.29-608 | 361    | 6162.475    | 356    |
| 4967.32    | 416    | 5413.0      | 393    | 6141.02    | 12     | 6161.51     | 287    | 6162.875    | 283    |
| 4967.33    | 416    | 5430        | 310    | 6141.02    | 289    | 6161.52     | 286    | 6162-152    | 348    |
| 4967.86    | 417    | 5431        | 310    | 6141.61    | 289    | 6161.61     | 287    | 6162-152    | 359    |
| 4968.10    | 416    | 5432        | 310    | 6141.62    | 288    | 6161.62     | 286    | 6162-152    | 363    |
| 4971.70    | 410    | 5433        | 310    | 6141.7     | 289    | 6161.7      | 287    | 6162-152    | 366    |
| 4973.98    | 295    | 5438        | 308    | 6141.71    | 289    | 6161.71     | 287    | 6162-152    | 382    |
| 4973.98    | 415    | 5439        | 309    | 6141.72    | 288    | 6161.72     | 286    | 6162-268    | 347    |
| 4973.98    | 417    | 5439.5      | 309    | 6142       | 355    | 6161.90     | 358    | 6162-268    | 351    |
| 4973.98    | 455    | 5440        | 309    | 6142       | 357    | 6161.90     | 370    | 6162-268    | 359    |
| 4976.10    | 437    | 5441        | 309    | 6142       | 372    | 6161.91     | 358    | 6162-268    | 363    |
| 4976.11    | 437    | 5535        | 314    | 6142.01    | 11     | 6161.91     | 370    | 6162-268    | 365    |
| 4976.20    | 452    | 5536        | 314    | 6142.01    | 285    | 6161.92     | 359    | 6162-268    | 367    |
| 4976.21    | 452    | 5555        | 314    | 6142.32    | 285    | 6161.92     | 371    | 6162-268    | 382    |
| 4976.30    | 438    | 5555.2      | 316    | 6142.33    | 285    | 6161.93     | 361    | 6162-955    | 348    |
| 4976.31    | 438    | 5555.2K     | 316    | 6142.92    | 355    | 6161.93     | 372    | 6162-955    | 351    |
| 4976.40    | 453    | 5555K       | 314    | 6142.92    | 357    | 6161.94     | 360    | 6162-955    | 359    |
| 4976.41    | 453    | 5611        | 312    | 6142.92    | 372    | 6161.94     | 366    | 6162-955    | 363    |
| 4980.60    | 422    | 5611.03     | 319    | 6142.92    | 375    | 6161.94     | 368    | 6162-955    | 366    |
| 4980.61    | 423    | 5611.1-147  | 319    | 6142.92    | 378    | 6161.94     | 372    | 6162-955    | 368    |
| 4980.63    | 423    | 5611.23     | 312    | 6142.92    | 380    | 6161.94     | 375    | 6163.45-651 | 348    |
| 4980.65    | 418    | 5611.5      | 312    | 6145.190   | 392    | 6161.94     | 378    | 6163.45-651 | 351    |
| 4982.10    | 404    | 5611-101    | 319    | 6145.191   | 392    | 6161.94     | 380    | 6163.45-651 | 355    |
| 4982.20    | 404    | 5611-147    | 319    | 6145.192   | 391    | 6161.96     | 361    | 6163.45-651 | 357    |
| 4982.30    | 408    | 5611K       | 313    | 6145.193   | 392    | 6161.96     | 364    | 6163.45-651 | 360    |
| 4982.40    | 408    | 5612        | 313    | 6145.390   | 391    | 6161.96     | 366    | 6163.45-651 | 363    |



| Modelo No.  | Página | Modelo No. | Página | Modelo No.  | Página | Modelo No.  | Página | Modelo No. | Página |
|-------------|--------|------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| 6163.45-651 | 366    | 6176.241   | 291    | 6958.1-821  | 385    | 7985.30-697 | 332    | 8180.16    | 257    |
| 6163.45-651 | 368    | 6176-651   | 348    | 6958.875    | 293    | 7985.31-697 | 331    | 8180.26    | 209    |
| 6163.45-651 | 371    | 6176-651   | 351    | 6958.96     | 385    | 7985.317    | 327    | 8250.1     | 239    |
| 6163.45-651 | 375    | 6176-651   | 360    | 6958.99     | 385    | 7985.32     | 326    | 8250.1     | 244    |
| 6163.45-651 | 378    | 6176-651   | 363    | 6960        | 295    | 7985.50     | 332    | 8250.1     | 245    |
| 6163.45-651 | 380    | 6176-651   | 366    | 6960.0      | 295    | 7985.94     | 329    | 8250.1     | 250    |
| 6163.875    | 283    | 6176-651   | 368    | 6960.98     | 387    | 7985.94     | 342    | 8250.1     | 256    |
| 6163-152    | 348    | 6176-651   | 380    | 6960.98     | 388    | 7985.94-268 | 397    | 8250.1     | 258    |
| 6163-152    | 354    | 6177.45    | 292    | 6960.99     | 388    | 7988        | 320    | 8308       | 210    |
| 6163-152    | 359    | 6178       | 292    | 6961.6      | 293    | 8000.21     | 240    | 8308.1     | 210    |
| 6163-152    | 363    | 6311K      | 293    | 6961.875    | 294    | 8000.21     | 251    | 8308.19    | 256    |
| 6163-152    | 366    | 6387       | 293    | 6961.93     | 387    | 8000.45     | 274    | 8308.20    | 255    |
| 6163-152    | 371    | 6711       | 146    | 6961.93     | 389    | 8001        | 209    | 8308.21    | 255    |
| 6163-152    | 375    | 6712       | 146    | 6961.94     | 387    | 8001        | 214    | 8308.24    | 256    |
| 6163-152    | 377    | 6713       | 146    | 6961.94     | 389    | 8010.27     | 277    | 8308.34    | 256    |
| 6163-152    | 382    | 6713P      | 146    | 6961.95     | 387    | 8019.21     | 272    | 8308.35    | 256    |
| 6165        | 348    | 6714       | 146    | 6961.95     | 389    | 8019.21     | 341    | 8308.59    | 255    |
| 6165        | 351    | 6714.1     | 146    | 6961.96     | 295    | 8019.22     | 273    | 8308.81    | 254    |
| 6165        | 355    | 6715       | 147    | 6961.96     | 387    | 8019.22     | 342    | 8310.0     | 231    |
| 6165        | 357    | 6715.2     | 147    | 6961.96     | 389    | 8038.0      | 233    | 8310.0     | 238    |
| 6165        | 360    | 6716       | 144    | 6961.99     | 386    | 8038.0      | 235    | 8310.0     | 249    |
| 6165        | 363    | 6717       | 145    | 6962        | 294    | 8038.0      | 243    | 8310.12    | 224    |
| 6165        | 366    | 6718       | 145    | 6963        | 294    | 8038.45     | 274    | 8310.14    | 257    |
| 6165        | 368    | 6720.01    | 151    | 6963.99     | 386    | 8076        | 209    | 8310.19    | 237    |
| 6165        | 371    | 6723       | 150    | 6964.0      | 12     | 8090        | 278    | 8310.19    | 240    |
| 6165        | 375    | 6723.1     | 150    | 6964.0      | 295    | 8090        | 340    | 8310.19    | 245    |
| 6165        | 378    | 6724       | 150    | 6964.0      | 386    | 8090.1      | 278    | 8310.19    | 246    |
| 6165        | 380    | 6724.1     | 150    | 6964.0      | 388    | 8090.1      | 340    | 8310.19    | 250    |
| 6165-152    | 348    | 6724.2     | 150    | 6977        | 297    | 8090.2      | 278    | 8310.2     | 212    |
| 6165-152    | 354    | 6724.3     | 149    | 6977.9      | 393    | 8090.2      | 340    | 8310.20    | 231    |
| 6165-152    | 359    | 6725.5     | 148    | 6977.91     | 393    | 8090.3      | 278    | 8310.20    | 234    |
| 6165-152    | 363    | 6725.7     | 149    | 7112.1-454  | 396    | 8090.3      | 340    | 8310.20    | 236    |
| 6165-152    | 366    | 6726       | 144    | 7121-667    | 396    | 8091        | 275    | 8310.20    | 237    |
| 6165-152    | 371    | 6726.4     | 145    | 7121K-971   | 396    | 8091        | 340    | 8310.20    | 239    |
| 6165-152    | 375    | 6735       | 148    | 7122        | 324    | 8092        | 275    | 8310.20    | 244    |
| 6165-152    | 377    | 6735       | 154    | 7122K       | 324    | 8092        | 339    | 8310.20    | 245    |
| 6166.41     | 291    | 6741       | 150    | 7128        | 324    | 8093        | 275    | 8310.20    | 249    |
| 6166.42     | 291    | 6763       | 147    | 7128.4      | 325    | 8093        | 339    | 8310.23    | 240    |
| 6167.09     | 347    | 6770       | 152    | 7138.2      | 325    | 8094        | 278    | 8310.23    | 246    |
| 6167.09     | 354    | 6775.31    | 153    | 7138.52     | 325    | 8094        | 338    | 8310.23    | 251    |
| 6167-417    | 348    | 6776       | 147    | 7139.11     | 331    | 8108.1      | 205    | 8310.26    | 273    |
| 6167-417    | 352    | 6777       | 154    | 7139.13     | 331    | 8113.21     | 278    | 8310.28    | 231    |
| 6167-417    | 355    | 6783       | 148    | 7139.15     | 329    | 8121.020    | 271    | 8310.28    | 234    |
| 6167-417    | 357    | 6793       | 147    | 7139.151    | 330    | 8121.21     | 271    | 8310.28    | 236    |
| 6167-417    | 360    | 6797.6     | 153    | 7139.152    | 330    | 8121.22     | 272    | 8310.28    | 237    |
| 6167-417    | 364    | 6797.7     | 153    | 7139.159    | 331    | 8128.12     | 270    | 8310.28    | 239    |
| 6167-417    | 366    | 6887.1     | 298    | 7139.16     | 330    | 8128.13     | 270    | 8310.28    | 244    |
| 6167-417    | 368    | 6892       | 331    | 7139.161    | 330    | 8128.14     | 271    | 8310.28    | 245    |
| 6167-417    | 371    | 6928.0     | 297    | 7139.162    | 330    | 8128.15     | 271    | 8310.28    | 250    |
| 6167-417    | 375    | 6928.175   | 297    | 7139.169    | 331    | 8128.18     | 271    | 8310.28    | 255    |
| 6167-417    | 378    | 6928.1-821 | 391    | 7139.18     | 331    | 8128.40     | 262    | 8310.31    | 232    |
| 6167-417    | 380    | 6928.1-90C | 390    | 7139.20     | 331    | 8128.41     | 262    | 8310.31    | 234    |
| 6168        | 290    | 6928.21    | 296    | 7391        | 332    | 8128.41     | 271    | 8310.31    | 236    |
| 6168.02     | 290    | 6928.93    | 391    | 7432        | 324    | 8128.42     | 261    | 8310.31    | 237    |
| 6168.02     | 382    | 6928.95    | 296    | 7432.31     | 324    | 8128.42     | 263    | 8310.31    | 239    |
| 6168.09     | 347    | 6928-821   | 391    | 7432.51     | 324    | 8128.43     | 262    | 8310.31    | 244    |
| 6168.09     | 353    | 6929.1-90C | 391    | 7462.71     | 325    | 8128.45     | 262    | 8310.31    | 245    |
| 6168.11     | 350    | 6929.21    | 296    | 7463        | 325    | 8128.46     | 262    | 8310.31    | 250    |
| 6168.11     | 356    | 6929.95    | 296    | 7531-454    | 393    | 8128.46     | 263    | 8310.31    | 256    |
| 6168.12     | 367    | 6930.0     | 12     | 7850.917    | 326    | 8128.47     | 273    | 8310.31    | 258    |
| 6168.12     | 379    | 6930.0     | 297    | 7860.71-880 | 325    | 8128.7      | 261    | 8310.33    | 231    |
| 6168.2      | 290    | 6930.0     | 390    | 791.14      | 327    | 8128.7      | 263    | 8310.33    | 234    |
| 6168-035    | 290    | 6931.0     | 12     | 792         | 327    | 8128.80     | 263    | 8310.33    | 236    |
| 6168-035    | 347    | 6931.0     | 297    | 792.94      | 328    | 8130.2      | 204    | 8310.33    | 237    |
| 6168-035    | 351    | 6931.0     | 390    | 792-654     | 396    | 8141.23     | 237    | 8310.33    | 250    |
| 6168-035    | 359    | 6956.09    | 347    | 7928.5      | 327    | 8141.23     | 246    | 8310.34    | 257    |
| 6168-035    | 363    | 6956.09    | 354    | 7929.11     | 327    | 8161.2      | 204    | 8310.40    | 256    |
| 6168-035    | 365    | 6956.1-182 | 384    | 7968        | 332    | 8161.45     | 205    | 8310.41    | 232    |
| 6168-035    | 367    | 6956.1-253 | 383    | 7968.5      | 332    | 8162        | 207    | 8310.46    | 232    |
| 6168-035    | 382    | 6956.1-821 | 383    | 7969        | 332    | 8164        | 207    | 8310.46    | 234    |
| 6168-236    | 346    | 6956.1-90C | 383    | 7985.20     | 326    | 8164.5      | 208    | 8310.46    | 236    |
| 6168-236    | 353    | 6956-632   | 384    | 7985.217    | 326    | 8167.6      | 208    | 8310.46    | 250    |
| 6168-236    | 381    | 6956-820V  | 384    | 7985.2-69V  | 396    | 8173        | 209    | 8310.47    | 257    |
| 6176        | 292    | 6958.0     | 295    | 7985.30     | 326    | 8180.1      | 215    | 8310.50    | 274    |

| Modelo No. | Página | Modelo No. | Página | Modelo No. | Página | Modelo No. | Página | Modelo No. | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 8310.51    | 274    | 8350.127   | 269    | 94949      | 198    |            |        |            |        |
| 8310.66    | 274    | 8350.128   | 269    | 94961      | 178    |            |        |            |        |
| 8310.67    | 274    | 8350.15    | 259    | 94961      | 199    |            |        |            |        |
| 8310.73    | 255    | 8350.21    | 259    | 95001A     | 186    |            |        |            |        |
| 8310.74    | 231    | 8350.22    | 259    | 95002A     | 186    |            |        |            |        |
| 8310.74    | 234    | 8350.23    | 221    | 95040      | 187    |            |        |            |        |
| 8310.74    | 236    | 8350.24    | 229    | 95041      | 186    |            |        |            |        |
| 8310.74    | 244    | 8350.25    | 260    | 95060      | 187    |            |        |            |        |
| 8310.74    | 249    | 8350.25    | 272    | 95085      | 187    |            |        |            |        |
| 8310.75    | 239    | 8350.34    | 253    | 95086      | 187    |            |        |            |        |
| 8310.75    | 249    | 8350.37    | 253    | 95090      | 187    |            |        |            |        |
| 8310.76    | 275    | 8351.1     | 219    | 95092      | 188    |            |        |            |        |
| 8310.78    | 273    | 8351.10    | 270    | 95130      | 188    |            |        |            |        |
| 8310.79    | 210    | 8351.11    | 270    | 95130      | 189    |            |        |            |        |
| 8310.79    | 273    | 8351.2     | 227    | 95240      | 193    |            |        |            |        |
| 8310.80    | 338    | 8351.65    | 228    | 95243      | 194    |            |        |            |        |
| 8310.82    | 255    | 8351.7     | 257    | 95270      | 192    |            |        |            |        |
| 8310.82    | 258    | 8351.8     | 267    | 95290      | 197    |            |        |            |        |
| 8310.84    | 258    | 8352.1     | 218    | 95301      | 197    |            |        |            |        |
| 8310.88    | 213    | 8352.11    | 223    | 97245      | 288    |            |        |            |        |
| 8310.89    | 245    | 8352.12    | 223    | 97512      | 328    |            |        |            |        |
| 8310.92    | 275    | 8352.21    | 222    | 9784.3-236 | 346    |            |        |            |        |
| 8310.93    | 273    | 8352.3     | 259    | 9784.3-236 | 381    |            |        |            |        |
| 8315.1     | 217    | 8352.7     | 257    | 9933       | 393    |            |        |            |        |
| 8315.11    | 222    | 8353.1     | 219    | 9933       | 394    |            |        |            |        |
| 8315.2     | 226    | 8353.2     | 228    | 9933       | 397    |            |        |            |        |
| 8315.9     | 220    | 8354.1     | 220    | 9934       | 397    |            |        |            |        |
| 8317       | 213    | 8354.2     | 229    | 9945-143   | 318    |            |        |            |        |
| 8325.7     | 257    | 8355.1     | 219    | 9953       | 395    |            |        |            |        |
| 8326.1     | 215    | 8355.2     | 228    | 9953OE     | 197    |            |        |            |        |
| 8326.15    | 216    | 8355.8     | 267    | 9955V      | 395    |            |        |            |        |
| 8326.2     | 225    | 8357.1     | 220    | 9957V      | 395    |            |        |            |        |
| 8326.21    | 216    | 8357.11    | 224    | 9957V      | 396    |            |        |            |        |
| 8326.3     | 258    | 8367       | 211    | 9958-455   | 396    |            |        |            |        |
| 8326.4     | 259    | 8864.4     | 211    | 9959 V     | 394    |            |        |            |        |
| 8326.55    | 225    | 8864.45    | 212    | 9959.1-182 | 393    |            |        |            |        |
| 8326.65    | 225    | 94090G     | 192    | 9959.4     | 346    |            |        |            |        |
| 8326.7     | 225    | 94092G     | 192    | 9959.4     | 353    |            |        |            |        |
| 8326.8     | 265    | 94096      | 196    | 9959.4     | 358    |            |        |            |        |
| 8326.9     | 216    | 94096G     | 196    | 9959.4     | 365    |            |        |            |        |
| 8327.1     | 215    | 94098G     | 196    | 9959.4     | 370    |            |        |            |        |
| 8328       | 214    | 94130G     | 190    | 9959.4     | 377    |            |        |            |        |
| 8330.15    | 224    | 94180      | 190    | 9959.4     | 381    |            |        |            |        |
| 8330.16    | 229    | 94243G     | 190    | 9962.3-473 | 395    |            |        |            |        |
| 8330.2     | 213    | 94246G     | 191    | 9965.3V    | 395    |            |        |            |        |
| 8330.21    | 221    | 94270G     | 191    | 9965.3V    | 396    |            |        |            |        |
| 8330.22    | 229    | 94270GF    | 191    | 9965-182   | 395    |            |        |            |        |
| 8330.25    | 221    | 94280G     | 191    | 9967V      | 393    |            |        |            |        |
| 8331.1     | 217    | 94330      | 194    | 9971.5     | 396    |            |        |            |        |
| 8331.2     | 226    | 94330G     | 195    | G2016T     | 58     |            |        |            |        |
| 8332.1     | 217    | 94331G     | 195    | G2019T     | 58     |            |        |            |        |
| 8332.2     | 226    | 94340      | 195    | G2023      | 58     |            |        |            |        |
| 8332.3     | 221    | 94340G     | 195    | G2109T     | 57     |            |        |            |        |
| 8332.4     | 218    | 94341G     | 195    |            |        |            |        |            |        |
| 8333.1     | 218    | 94343G     | 196    |            |        |            |        |            |        |
| 8333.2     | 227    | 94359      | 196    |            |        |            |        |            |        |
| 8334.1     | 218    | 94384G     | 196    |            |        |            |        |            |        |
| 8334.2     | 227    | 94385.1    | 39     |            |        |            |        |            |        |
| 8350.11    | 259    | 94385.1    | 298    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.11    | 272    | 94385.2    | 154    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.111   | 264    | 94471G     | 197    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.111   | 265    | 94472G     | 197    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.111   | 268    | 94472GL    | 197    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.113   | 264    | 94490G     | 197    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.113   | 265    | 94826.9    | 199    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.113   | 268    | 94826C1    | 199    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.115   | 263    | 94826C2    | 199    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.115   | 266    | 94933      | 198    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.115   | 268    | 94936      | 198    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.115   | 270    | 94939      | 198    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.115   | 272    | 94940      | 10     |            |        |            |        |            |        |
| 8350.12    | 270    | 94940      | 198    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.123   | 268    | 94943      | 198    |            |        |            |        |            |        |
| 8350.126   | 269    | 94948      | 198    |            |        |            |        |            |        |



**Conducciones de Agua Viega, S.L**

c/Marqués de Riscal, 11-5º  
28010 Madrid  
España

Teléfono: +91 825 9454  
Móvil: +34 690 838007  
Fax: +91 310 2882

[info@viega.es](mailto:info@viega.es)  
[viega.es](http://viega.es)



**viega**