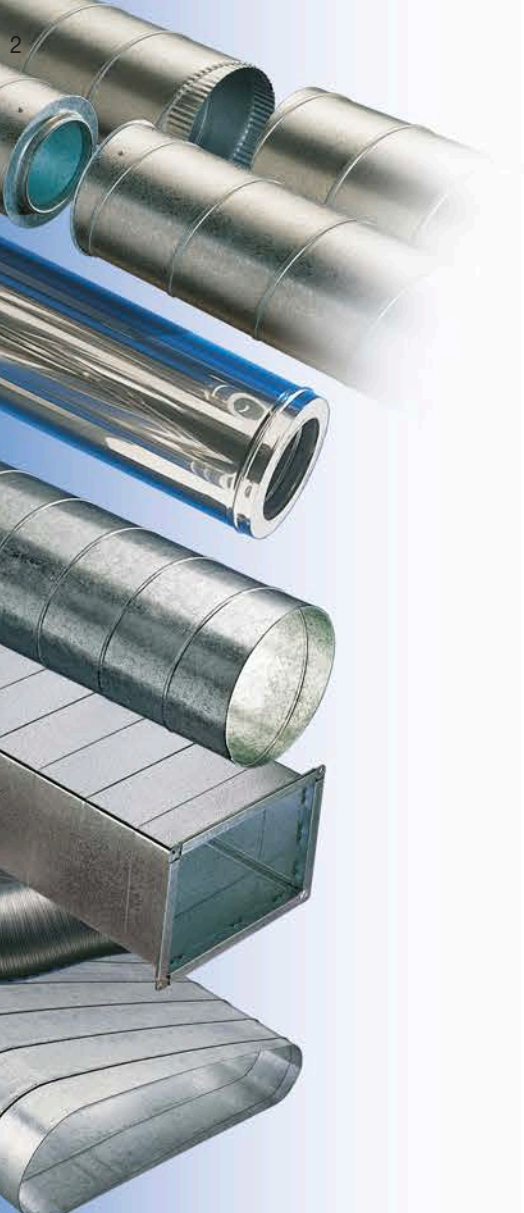


conductos y accesorios para
ventilación y climatización



NOVATUB[®]



NOVATUB[®]

el conjunto más completo para
ventilación y climatización

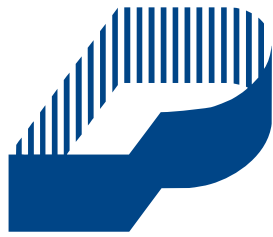
-  conducto **circular**
-  **circular** con **junta de goma**
-  conducto **rectangular**
-  conducto **oval**
-  tubería **flexible**
-  material **difusor**

NOVATUB S.L.
Dr. Balari, 148
08203 SABADELL
Barcelona - España
Tel. 93 712 2143
e-mail: novatub@novatub.com
www.novatub.com

Nos reservamos el derecho de modificar especificaciones y/o diseño sin previo aviso.

© NOVATUB SL 2023

	NOVATUB, identidad y productos	4		conducto doble tubo aislado	92
	homologaciones normativas	5		doble tubo aislado sin adaptador,	93
	certificados de calidad CE	5		galva-galva, inox-galva e inox-inox	
	NOVATUB, valores y compromiso	6		unión doble tubo abrazadera METU	96
	CTE - Código Técnico de la Edificación			doble tubo aislado adaptador incorporado,	
	ventilación mecánica de viviendas	8		galva-galva, inox-galva e inox-inox	97
	condiciones generales de venta	10			
	método de ensamblaje de conductos	11		tubería Shunt	100
	conducto circular	12		te y cruz Shunt corrugado autoconectable	102
	series y tipos de conductos circulares	14		claqueta antirretorno	103
	tubo helicoidal galvanizado	16		te y cruz Shunt con junta de goma	104
	tubo helicoidal inoxidable	17		tubo liso	106
	tubo helicoidal corrugado autoconectable			tubo liso corrugado autoconectable galva	106
	galvanizado	17		tubo liso corrugado autoconectable inox	107
	aislamiento térmico interior o exterior	18		accesorios tubo liso inox	107
	cálculo del aislamiento interior y exterior	18		conducto con pestaña de 5 mm	108
	accesorios circular	19		tubo liso pestaña de 5 mm galvanizado	108
	índice accesorios de conducto circular	21		conducto rectangular	110
	codos	22		conducto rectangular	112
	tes y pantalones	26		aislamiento térmico interior o exterior	112
	manguitos, tapas y acoples	28		accesorios y complementos	112
	injertos	34		acotamiento de accesorios para pedido	115
	codos rectangulares y tolvas	38		conducto oval	116
	reducciones	40		conducto oval	118
	tes con reducción	46		codos horizontales	119
	cruces con reducción	52		codos verticales	120
	bridas y manguitos unión, desagües	58		pantalon y manguito	121
	sombreretes	62		injertos	122
	circulares y rectangular	62		tapa y brida	123
	soportación	66		abrazadera	124
	abrazaderas	66		acoplamiento, tolva y reducciones	125
	faja sujeción, soportes y lazo tensor	69		aislamiento térmico interior o exterior	125
	escuadras apoyo circular y rectangular	70		tubería flexible	126
	carriles de fijación y soporte	71		tubo flexible aluminio comprimido	126
	silenciadores	72		tubo superflexible aluminio	127
	circulares y rectangular	72		tubo flexible PVC refuerzo espiral acero	128
	compuertas de regulación	76		abrazadera fleje tubo flexible	129
	circulares y rectangulares, manuales y para motorizar	76		material difusor	130
	complementos	83		marco y guía montaje para difusores	130
	campana industrial galvanizado	83		difusores alta inducción TAD y BD	131
	tapas registro, circular y rectangular	84		plenums y plenum múltiple	132
	toma de muestras, perfil Omega	85		rejillas	134
	lonas antivibratorias y cinta adhesiva	85		rejillas circulares aluminio e inox	139
	cajas portafiltros	86		difusor circular cono fijo	140
	filtros	88		boca extracción-impulsión lacada	140
	cajón difusor filtros HEPA	91		rejilla toma aire exterior TAE tela metálica	141
	portafiltros rectangular	91		piezas especiales	142
				a medida, galvanizado e inoxidable	

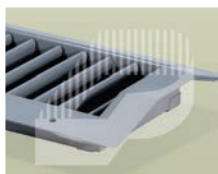
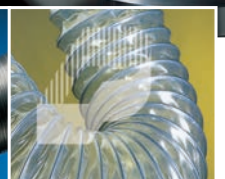
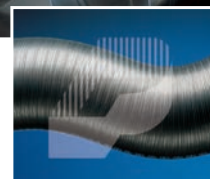
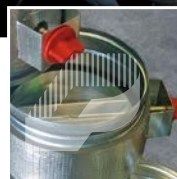
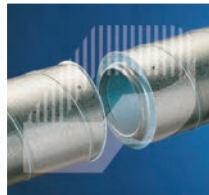
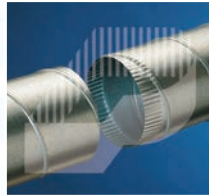


NOVATUB[®]

El nivel de calidad técnica es la constante que mejor define la vocación de NOVATUB de fabricar solamente productos totalmente garantizados y competitivos.

Nuestra amplia gama de conductos abarca **circulares, circulares con junta de goma, rectangulares, ovals, doble tubo aislados, Shunt, lisos, con pestaña, flexibles ...** todos ellos con su completo conjunto de **acoplamientos y accesorios**. Las chimeneas modulares de doble pared en acero inoxidable completan nuestro programa.

-  conducto **circular**
-  **circular** con **junta de goma**
-  conducto **rectangular**
-  conducto **oval**
-  tubería **flexible**
-  material **difusor**



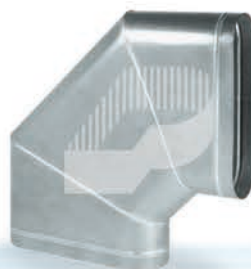
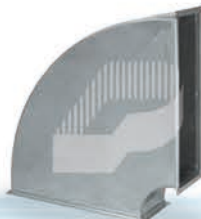
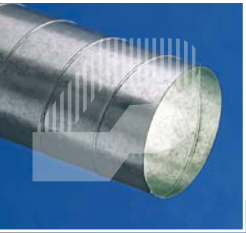


Certificados CE • Homologaciones

Los requerimientos y especificaciones técnicas que marcan las diferentes normativas están sobradamente cubiertas por todos nuestros fabricados:

- **normativa CTE**, exigencias que determina el **Código Técnico de la Edificación** para el sistema general de ventilación en viviendas.
- **certificados de calidad CE**, homologaciones según normas y legislación **CE** para extracciones y conducciones de ventilación y climatización:
 - **conducto circular E600 120(ho) 500 mono**
 - **conducto rectangular M30 E600 120(ho) 500 mono**
 - **conducto rectangular M20 E600 120(ho) 500 mono**
 - **conducto rectangular M20 E300 60(ho) 500 mono**

NOVATUB facilita los certificados de homologación de nuestros conductos para acompañar la documentación de las obras correspondientes.





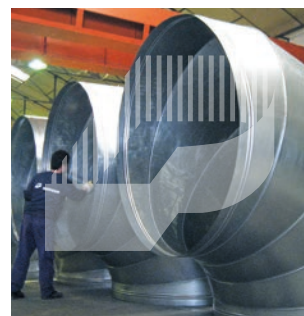
NOVATUB[®]

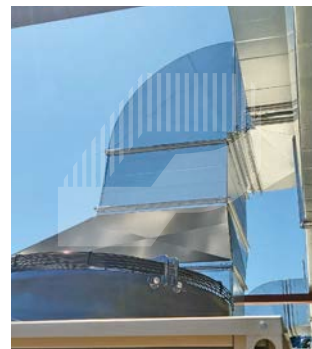
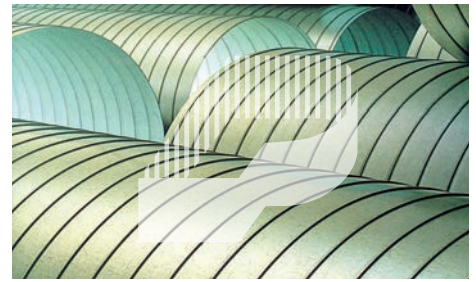
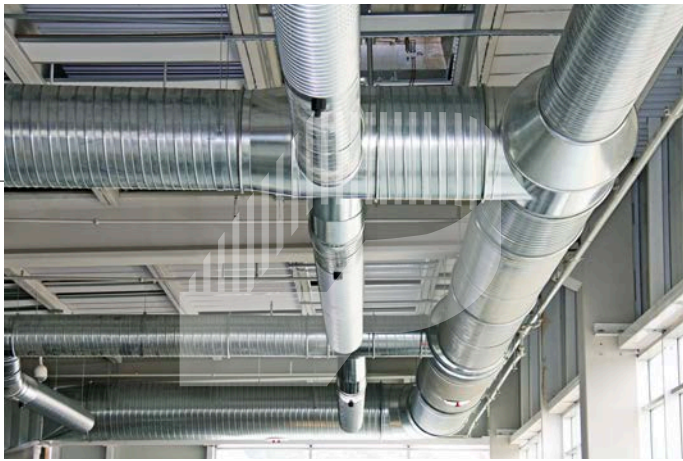
Nuestra efectividad se basa en una estructura dinámica y experimentada, con avanzados sistemas y gran capacidad de producción, acompañado de un riguroso control de calidad que satisface a las más exigentes homologaciones. Todo ello repercute positivamente en unas instalaciones más ágiles y más fiables.

Además de disponer del conjunto más completo de conductos y accesorios para ventilación y climatización, estándar o a medida, el departamento técnico asesora y desarrolla sobre cualquier demanda específica.

Conecte con NOVATUB.

Nuestro compromiso abarca desde la solicitud inicial hasta el cumplimiento del pedido.







NOVATUB®

CTE

CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

eficacia total

el conjunto más completo
de conductos y accesorios
para ventilación y
climatización

tubería Shunt

especial
extracción
humos cocina

verticales

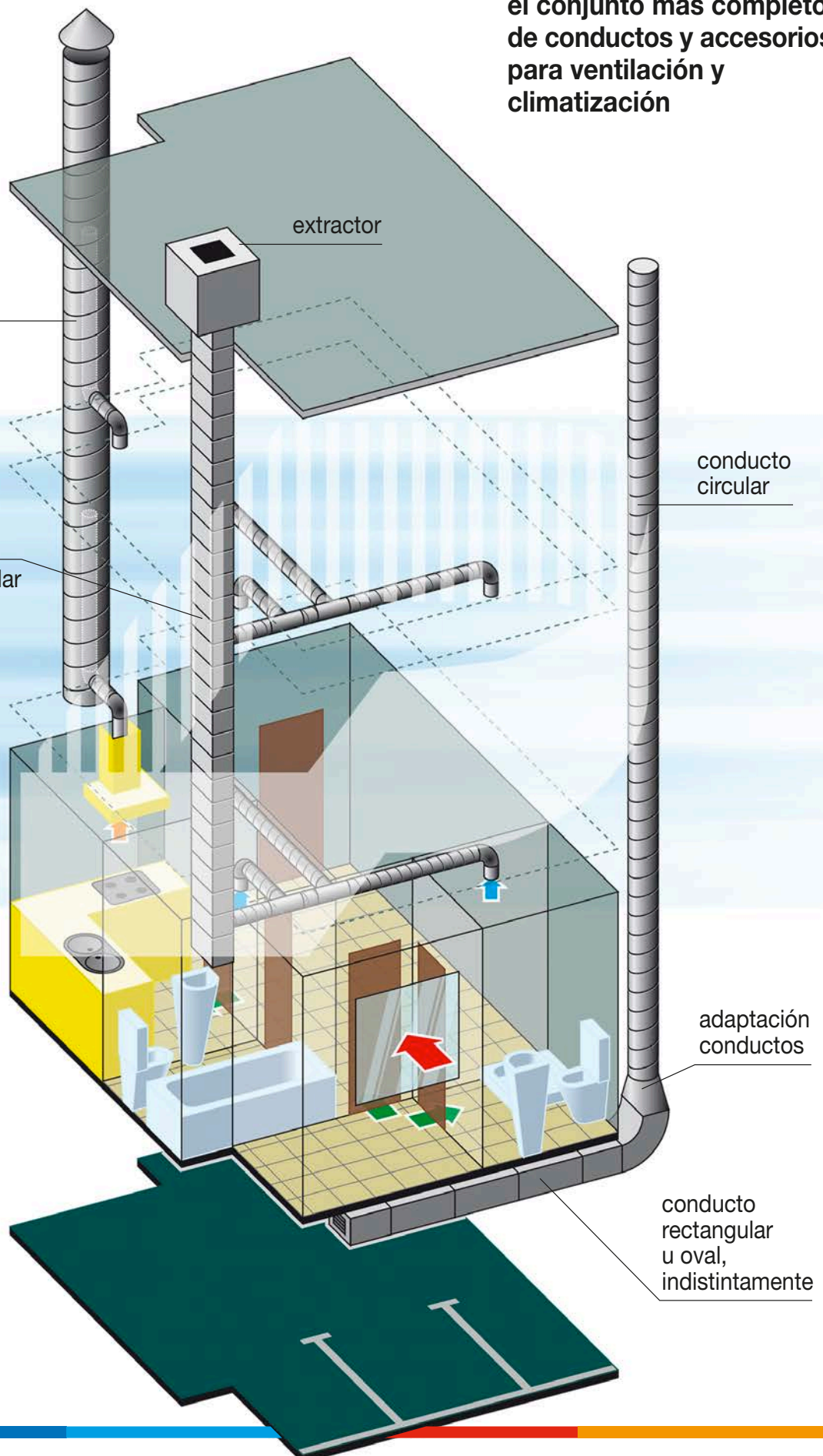
conducto rectangular
o circular,
indistintamente

extractor

conducto
circular

adaptación
conductos

conducto
rectangular
u oval,
indistintamente



Ventilación mecánica de viviendas

El **Código Técnico de la Edificación (CTE)** exige que las viviendas dispongan de un sistema general de ventilación para garantizar su salubridad y determina unos requisitos mínimos a cumplir por todas las viviendas.

Debe existir una circulación permanente del aire en la vivienda, y la normativa establece que éste se capta en las zonas secas (comedor y habitaciones) y sea evacuado por las zonas húmedas (cocina y baños).

Para asegurar la renovación permanente del caudal de aire se dispone de sistemas de **Ventilación mecánica** -la renovación se produce a través de los elementos mecánicos de la vivienda- y de **Ventilación híbrida** -elementos electromecánicos que ayudan al tiro natural cuando las condiciones ambientales lo requieren-.

Como el aire recorre toda la vivienda, para el cálculo no deben sumarse todos los caudales sino que se usará el valor más alto tanto de entrada como de salida.

El CTE también determina que la ventilación de las cocinas debe ser independiente de la ventilación general, a través de un sistema adicional y específico para este uso.

Desde siempre, el compromiso de NOVATUB con la calidad técnica es total.

Ello repercute en unas instalaciones más ágiles y fiables. Y por descontado, los requerimientos y especificaciones técnicas que fija el CTE son debidamente cubiertos por todo el conjunto de fabricados de este extenso catálogo.

Desde siempre, solucionando los requerimientos de los especialistas en ventilación y climatización.

Caudales de ventilación mínimos exigidos, en l/s

	Por ocupante	Por m ² útil	Otros parámetros
Dormitorios	5		
Salas de estar y comedores	3		
Aseos y cuartos de baño			15 x local
Cocinas		2 (1)	50 x local (2)
Trasteros y sus zonas comunes		0,7	
Aparcamientos y garajes			120 x plaza
Almacenes de residuos		10	

(1) En las cocinas con sistema de cocción por combustión o dotadas de calderas no estancas, este caudal se incrementa en 8 l/s.

(2) Este es el caudal correspondiente a la ventilación adicional específica de la cocina.

Ejemplo de valores de aplicación

- Una vivienda con
- 3 dormitorios (2 dobles)
 - comedor
 - cocina de 6 m² y cocina de gas
 - 2 baños

Captación a través de zonas secas	
Dormitorios	
2 dobles	5 l/s x 4 = 20 l/s = 72 m ³ /h
1 individual	5 l/s = 18 m ³ /h
Comedor	
5 personas	3 l/s x 5 = 15 l/s = 54 m ³ /h
Total entrada de aire	144 m³/h

Evacuación a través de zonas húmedas	
Cocina	6m ² x 2 l/s = 12 l/s = 43,2 m ³ /h
Cocina de gas	8 l/s = 28,8 m ³ /h
Baños	2 x 15 l/s = 30 l/s = 108,0 m ³ /h
Total salida de aire	180,0 m³/h

En este caso tomaríamos como **necesidades de la vivienda los 180 m³/h** que serían captados a través de las habitaciones y el comedor. Superarían con creces las necesidades para estas últimas estancias.



Condiciones Generales de Venta

de todos nuestros productos



NOVATUB, S.L.[®]

Los pedidos cursados a NOVATUB S.L. suponen la aceptación de las condiciones reflejadas a continuación.

En el supuesto de que existan condiciones de compra por parte del cliente que difieran de las nuestras, éstas deberán ser aceptadas por escrito por nuestra Dirección.

En caso de discrepancia, prevalecerán nuestras **Condiciones Generales de Venta**.

NOVATUB S.L. se reserva el derecho de modificar las especificaciones y / o el diseño de los productos de este catálogo sin previo aviso.

Precios

Son los que figuran en nuestra tarifa vigente en el momento de aceptar el pedido. Los precios de venta pueden modificarse en cualquier momento, en cuyo caso será notificado con la mayor antelación posible.

Los precios de la tarifa no incluyen el IVA ni otro gravamen preceptivo, y que repercutirán en la correspondiente factura.

Pedidos

Aunque se pueden avanzar por teléfono, es necesario la confirmación escrita, enviada por correo, fax o e-mail.

En el supuesto de que se hayan pactado previamente precios, descuentos o condiciones especiales, éstas deberán constar en el pedido.

En caso de anulación o modificación, el cliente acepta el cargo de los gastos ocasionados hasta la fecha.

Pedidos piezas especiales o fuera de stock

Deben ir acompañados de un plano o dibujo de la pieza, con las medidas y especificaciones de las bocas.

Seguidamente el cliente recibirá de NOVATUB S.L. la correspondiente oferta y plazo de entrega, y que si es de su interés, debe ser devuelta debidamente aceptada.

No se admiten devoluciones ni anulaciones de estos materiales.

Plazos de entrega

Salvo acuerdo expreso con el cliente, los plazos indicados son a título orientativo. El retraso en la entrega no podrá dar lugar a ningún tipo de penalización.

Expediciones

Tanto en envíos con portes debidos o pagados, nuestros productos viajan siempre por cuenta y riesgo del cliente.

Si se observan daños o anomalías en la recepción del material, deberán hacerse constar las mismas en el albarán del transportista y realizar una reclamación inmediata, para que, si procede, podamos reponer el material dañado con cargo al seguro de la agencia de transportes.

Para poder atender cualquier reclamación, el cliente deberá enviar a NOVATUB S.L. en un plazo no superior a 24 horas, una copia del albarán del transportista, y donde se habrá detallado la incidencia.

Devoluciones

Cualquier devolución de material requiere nuestra previa aceptación, no admitiéndola por causas no imputables a NOVATUB S.L.

En caso de aceptar una devolución, previa aceptación por escrito de nuestra Dirección, ésta se hará con las siguientes condiciones:

- Que el cliente entregue un albarán de devolución.
- Que sea material de stock habitual.
- Envío a portes pagados.
- Envases y productos completos y sin deterioros.
- Se efectuará el abono según el valor de la factura correspondiente, deduciendo los gastos de recepción, verificación, reenvasado (si fuera necesario), puesta en nuestro almacén, acondicionamiento y gastos de portes del envío inicial.

Todo ello representa una depreciación de un 30% del valor de la mercancía.

Reserva de dominio

La mercancía será propiedad de NOVATUB S.L. hasta su pago por parte del cliente, estableciéndose una reserva de dominio a favor de NOVATUB S.L.

Responsabilidades

Nuestra responsabilidad se limita a reparar o sustituir desde nuestro almacén únicamente los productos que presenten defectos de fabricación.

Los gastos de instalación corren a cargo del cliente.

Los productos que a nuestro juicio hayan sido utilizados inadecuadamente, manipulados o instalados incorrectamente, o que hayan sufrido daños durante el transporte o almacenamiento, quedan excluidos de nuestra responsabilidad.

Es responsabilidad exclusiva del cliente procurar las medidas de seguridad y la correcta instalación de nuestros productos, de acuerdo a las indicaciones descritas en nuestra documentación.

No es nuestra responsabilidad los daños a personas, equipos o instalaciones debido a un mal uso o instalación de nuestros productos.

Jurisdicción

La aceptación de la mercancía supone la conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta.

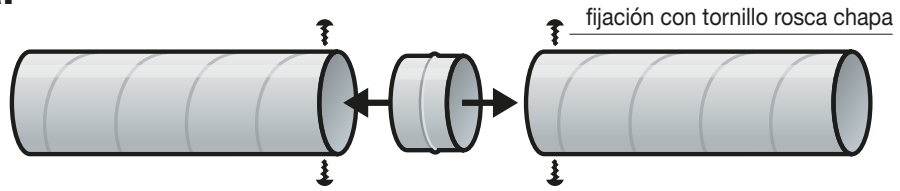
En caso de surgir desacuerdo entre el cliente y NOVATUB S.L., ambas partes se obligan a someterse a la competencia de los Jueces y Tribunales de Sabadell.

*Este catálogo es propiedad de NOVATUB S.L.
Cualquier reproducción total o parcial está totalmente prohibido,
salvo autorización por escrito de nuestra Dirección.*

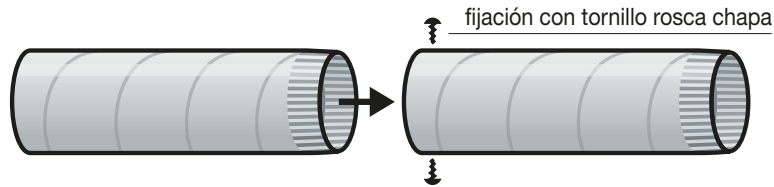


■ **conducto circular**

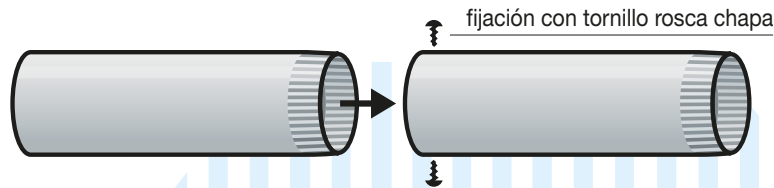
tubo helicoidal



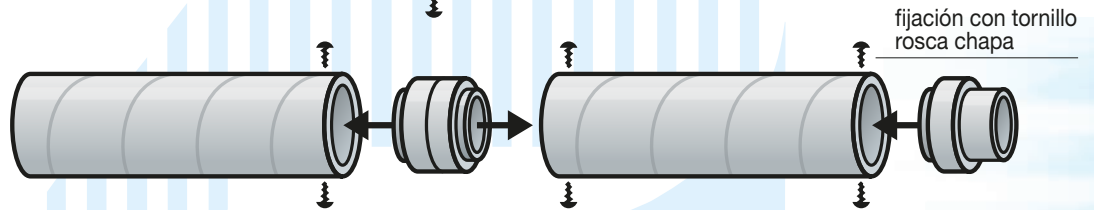
tubo circular autoconectable



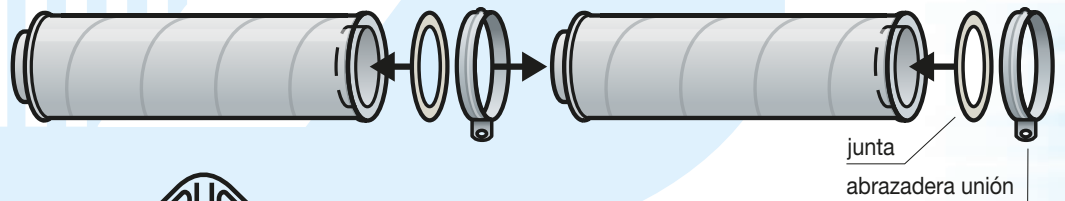
tubo liso autoconectable



conducto doble tubo con adaptador



conducto doble tubo con adaptador incorporado

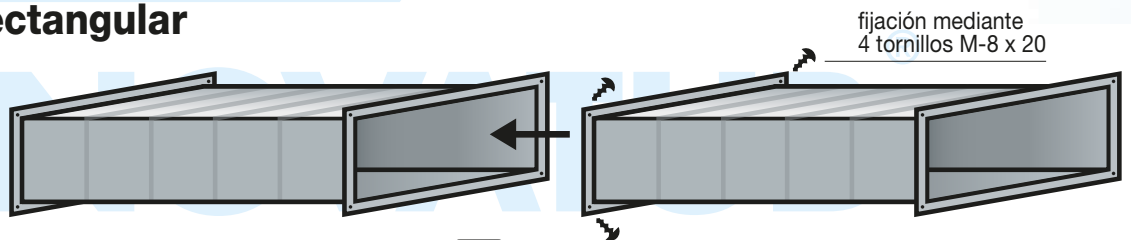


conducto doble tubo con brida interior y conjunto unión metu exterior

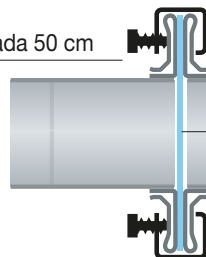


junta
abrazadera unión

■ **conducto rectangular**



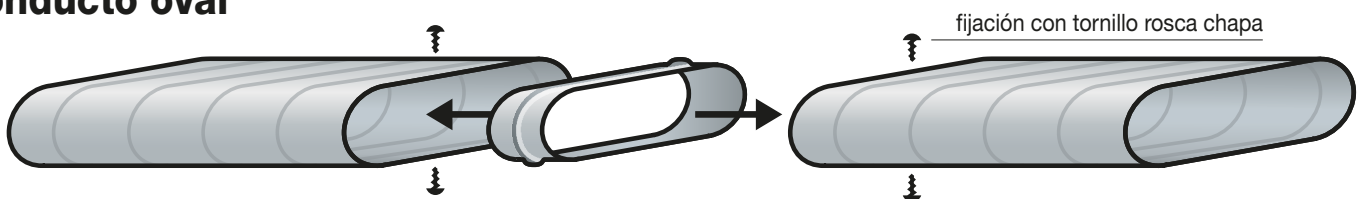
grapa G-20 cada 50 cm

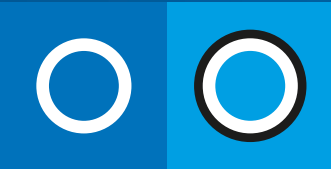


junta estanqueidad

- masilla
- silicona
- junta adhesiva

■ **conducto oval**





conducto circular



El conducto circular es la solución que se aplica en la mayoría de instalaciones de ventilación, extracción de humos, climatización y calefacción.

Además del **tubo helicoidal** y toda su amplia línea de accesorios, completan nuestra gama de geometría circular el **tubo helicoidal autoconectable**, el **tubo Shunt**, el **tubo liso**, el **conducto con pestaña** y los **conductos de doble tubo aislados, con y sin adaptador**. Los artículos de **tubería flexible** están en capítulo aparte. Las chimeneas modulares de doble pared en acero inoxidable disponen de su propio catálogo.

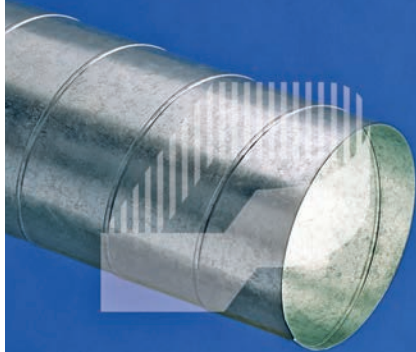
Una propiedad de nuestro conducto circular es la perfecta combinación y ensamblaje con los otros dos tipos de fabricados, **-el rectangular y el oval-**, facilitando así la solución más adecuada a cualquier instalación.

La amplia gama de **accesorios con junta de goma** completa el capítulo del conducto circular. El doble canal de goma encastrada en los extremos de los accesorios proporciona una **estanqueidad total** a las conducciones.



• tubo helicoidal galvanizado	16
• tubo helicoidal inoxidable	17
• tubo helicoidal corrugado autoconectable galvanizado	17
• aislamiento térmico interior o exterior adhesivo	18
• accesorios conducto circular y con junta de goma	19
• sombretes circular y rectangular	62
• elementos de soportación	66
• silenciadores circular y rectangular	72
• compuertas de regulación circular y rectangular	76
• complementos circular, rectangular y oval	83
• conducto doble tubo aislado y accesorios	92
• tubería Shunt	100
• tubo liso autoconectable galvanizado e inoxidable	106
• conducto liso con pestaña de 5 mm galva e inox	108

tubo helicoidal



▶ pág. 16

Por sus características, el **tubo helicoidal** es la conducción más idónea para infinidad de aplicaciones.

Nuestra línea estándar de **acero galvanizado** abarca una amplia gama de diámetros -desde 80 mm hasta 2.250 mm- y en **espesores** que van **de 0,5 a 2,5 mm**, fabricándolo tipo reforzado ligero en diámetros superiores a 300 mm.

En **acero inoxidable** se fabrica con las mismas características en diámetros de 100 a 1.500 mm y en **espesores de 0,5, 0,6 y 0,7 mm**.

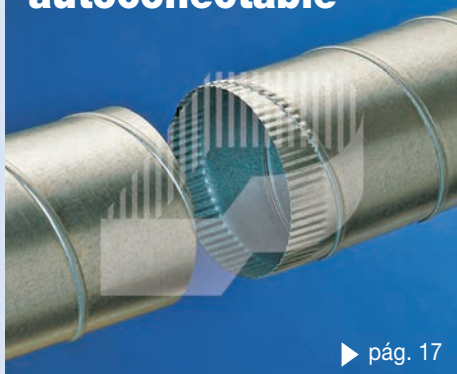
La **serie de GRAN DIÁMETRO** se corresponde con diámetros de 1.500 hasta 2.250 mm y exclusivamente en **espesores de 1 a 2,5 mm**.

La longitud estándar es de 3 y 5 metros, y a medida sobre pedido.

Complementamos nuestro programa de fabricación con el amplio surtido de **accesorios estándar** y **accesorios con junta de goma**, para cualquier tipo de nuestros conductos, tanto en **acero galvanizado** como **inoxidable**.

Las uniones entre tubos y accesorios se realizan directamente en todos los casos, no siendo necesario ningún elemento especial para la unión.

tubo helicoidal corrugado autoconectable



▶ pág. 17

Gane rapidez y elimine piezas

Combinando tecnología, experiencia y capacidad técnica, ofrecemos la variante del tubo helicoidal autoconectable.

Con este nuevo sistema de anclaje se mejora ostensiblemente el rendimiento. Las instalaciones resultan mucho más rápidas, ligeras y rentables, al anularse accesorios y reducir los tiempos de montaje.

Disponible en **espesores de 0,5, 0,6, y 0,7 mm**, y desde diámetro 100 hasta 630 mm.

conducto doble tubo aislado



▶ pág. 92

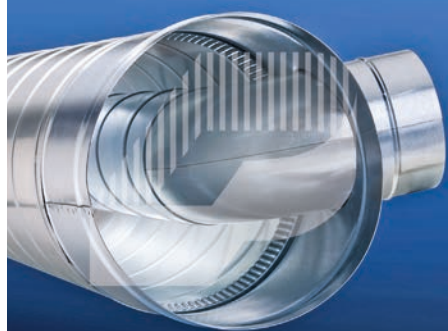
Conducto doble tubo aislado

Disponemos de una variada gama de diámetros en conductos de doble tubo aislados, con las dos paredes en **acero galvanizado**, en **inoxidable** o **combinadas**. Los accesorios correspondientes completan la oferta.

Conducto doble tubo aislado con adaptador incorporado El sistema más rápido !

Este tipo de conducto, incorporando los adaptadores ya montados, facilita y reduce los tiempos en cualquier instalación, al montar con mayor facilidad, rapidez y también seguridad.

tubería Shunt



▶ pág. 100

La **tubería Shunt** es el mejor sistema de evacuación de humos en viviendas colectivas, combinando a la perfección con el **tubo helicoidal corrugado autoconectable** o con los **accesorios estancos con junta de goma**.

Dos conductos acoplados, el uno inscrito en el otro, garantizan unas condiciones óptimas de ventilación y salubridad.

Un sistema fácil y rápido de montar y que cumple a la perfección la normativa vigente del **Código Técnico de Edificación**.

tubo liso autoconectable



▶ pág. 106

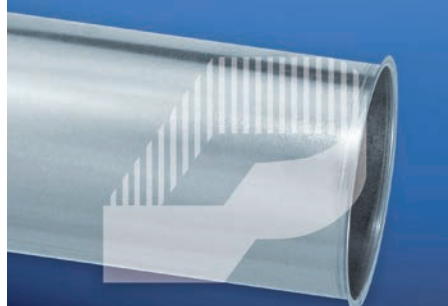
Ampliando la oferta de conductos circulares, disponemos de una amplia gama de **tubos lisos** con el sistema de **anclaje autoconectable**.

La serie en **galvanizado**, con espesores de **0,6, 0,8 y 1,0 mm**, está disponible en diámetros de 100 a 1.000 mm, y se suministra en tramos de 500 y 1.000 mm.

En **acero inoxidable**, el espesor es de **0,5 mm**, y los diámetros disponibles de 100 a 560 mm, suministrándose también en tramos de 500 y 1.000 mm.

Cualquier otra medida no estándar la cumplimentaremos a través de nuestro departamento técnico.

conducto liso con pestaña de 5 mm



▶ pág. 108

Completando nuestra oferta de conductos circulares, disponemos de:

- Serie **tubos lisos con pestaña de 5 mm** y sus correspondientes **accesorios**.

Diámetros de 80 a 600 mm, con espesor de 0,6 mm y se suministra en tramos de 1.000 y 2.000 mm.

Cualquier otra medida no estándar se gestiona a través de nuestro departamento técnico.

• tubería flexible

▶ pág. 126

• material difusor

▶ pág. 130

• piezas especiales

▶ pág. 142

Complementando nuestro programa de conductos circulares, disponemos de la serie de **tuberías flexibles** -aluminio- y -PVC y poliuretano con refuerzo espiral de acero-.

Una amplia gama de **material difusor**, -plenums, rejillas, difusores, bocas extracción, ...- completan las soluciones en ventilación y aireación.

Asimismo, podemos desarrollar las más diversas demandas en cualquier tipo de proyecto, fabricando las **piezas especiales** más variadas.

Tubo helicoidal galvanizado



  Tubo helicoidal normal

   Tubo helicoidal reforzado

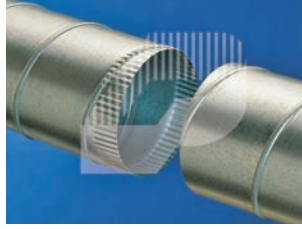
Espesor	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	2	2,5
	1105	1106	1107	1108	1110	1125	1115	1120	1025
Ø D mm	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
80	1105080*								
100	1105100*	1106100	1107100						
125	1105125*	1106125	1107125						
140	1105140*	1106140	1107140						
150	1105150*	1106150	1107150		1110150				
160	1105160*	1106160	1107160		1110160				
175	1105175*	1106175	1107175		1110175				
180	1105180*	1106180	1107180		1110180				
200	1105200*	1106200	1107200		1110200				
225	1105225*	1106225	1107225		1110225				
250	1105250*	1106250	1107250		1110250				
280	1105280*	1106280	1107280		1110280				
300	1105300	1106300*	1107300		1110300				
315	1105315	1106315*	1107315		1110315				
355	1105355	1106355*	1107355		1110355				
400	1105400	1106400*	1107400		1110400				
450	1105450	1106450*	1107450		1110450				
500		1106500	1107500*		1110500				
560		1106560	1107560*		1110560				
600		1106600	1107600*		1110600				
630			1107630*	1108630	1110630				
710			1107710	1108710*	1110710				
750			1107750	1108750*	1110750				
800			1107800	1108800*	1110800	1125800			
900			1107900	1108900	1110900*	1125900			
1.000				11081000	11101000*	11251000			
1.120				11081120	11101120*	11251120			
1.200				11081200	11101200*	11251200			
1.250					11101250*	11251250			
1.500					11101500*	11251500	11151500	11201500	10251500
1.750					11101750	11251750	11151750	11201750	10251750
2.000							11152000	11202000	10252000
2.250							11152250	11202250	10252250

Diámetros y espesores superiores, consultar

* Espesores recomendados para condiciones normales de aire

Espesores mínimos recomendados para tubo helicoidal reforzado

Tubo helicoidal corrugado autoconectable galvanizado



Espesor	0,5	0,6	0,7
	1405	1406	1407
Ø D mm	código	código	código
100	1405100	1406100	1407100
125	1405125	1406125	1407125
140	1405140	1406140	1407140
150	1405150	1406150	1407150
160	1405160	1406160	1407160
175	1405175	1406175	1407175
180	1405180	1406180	1407180
200	1405200	1406200	1407200
225	1405225	1406225	1407225
250	1405250	1406250	1407250
280	1405280	1406280	1407280
300	1405300	1406300	1407300
315	1405315	1406315	1407315
355	1405355	1406355	1407355
400	1405400	1406400	1407400
450		1406450	1407450
500		1406500	1407500
560			1407560
600			1407600
630			1407630

Tubo helicoidal inoxidable

inox

Espesor	0,5	0,6	0,7
	1305	1306	1307
Ø D mm	código	código	código
100	1305100		
125	1305125		
140	1305140		
150	1305150		
160	1305160		
175	1305175		
180	1305180		
200	1305200		
225	1305225		
250	1305250		
280	1305280		
300	1305300		
315	1305315		
355	1305355		
400	1305400		
450	1305450		
500	1305500		
560	1305560		
600		1306600	
630		1306630	
710		1306710	
750		1306750	
800			1307800
900			1307900
1.000			13071000
1.120			13071120
1.200			13071200
1.250			13071250
1.500			13071500

Diámetros y espesores superiores, consultar

NOVA TUB

Aislamiento térmico adhesivo interior o exterior

espuma de polietileno autoextinguible



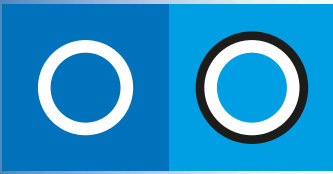
Espesor espuma	5 mm	10 mm	10 mm+ aluminio
----------------	------	-------	-----------------

	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
--	---------------	---------------	---------------

solo material	5	3	4
material + montaje	50	30	40

Cálculo del aislamiento interior y exterior en conducto circular. Tabla de EQUIVALENCIA del diámetro en mts²

Ø D mm	conducto (m.l.)	manguito	codo 45°	codo 90°	tapa	reducción	te 45°	te 90°
150	0,6	0,08	0,5	0,6	0,3	0,5	0,6	0,6
160	0,6	0,08	0,5	0,6	0,3	0,5	0,6	0,6
175	0,7	0,10	0,6	0,7	0,3	0,6	0,7	0,7
180	0,7	0,10	0,6	0,7	0,3	0,6	0,7	0,7
200	0,8	0,11	0,7	0,8	0,3	0,7	0,8	0,8
225	0,8	0,11	0,7	0,8	0,4	0,7	0,8	0,8
250	0,9	0,12	0,8	0,9	0,4	0,8	1,0	0,9
280	1,0	0,14	0,9	1,0	0,4	0,9	1,1	1,0
300	1,0	0,14	0,9	1,0	0,4	0,9	1,1	1,0
315	1,0	0,14	0,9	1,0	0,4	0,9	1,1	1,0
355	1,1	0,15	1,0	1,1	0,4	1,0	1,2	1,1
400	1,3	0,18	1,1	1,3	0,5	1,1	1,5	1,3
450	1,5	0,21	1,2	1,5	0,5	1,2	1,7	1,5
500	1,6	0,22	1,3	1,6	0,6	1,3	1,8	1,6
560	1,8	0,25	1,6	2,0	0,6	1,6	2,2	2,0
600	1,9	0,27	1,7	2,1	0,7	1,7	2,3	2,1
630	2,0	0,28	1,8	2,2	0,7	1,8	2,5	2,2
710	2,3	0,32	2,1	3,0	0,8	2,1	2,9	2,6
750	2,4	0,34	2,3	3,3	0,9	2,2	3,6	3,3
800	2,6	0,37	2,8	3,9	1,0	2,5	4,3	3,9
900	2,9	0,41	3,3	4,6	1,1	2,8	5,1	4,6
1.000	3,2	0,45	3,9	5,5	1,2	3,2	6,1	5,5
1.120	3,6	0,51	4,6	6,5	1,4	3,6	7,2	6,5
1.200	3,8	0,54	5,1	7,2	1,5	3,7	8,0	7,2
1.250	4,0	0,57	5,4	7,6	1,6	3,9	8,4	7,6



accesorios para conducto circular

La amplia gama de **accesorios para el conducto circular** - modelos y diámetros- complementan y combinan a la perfección ensamblando todas nuestras líneas de tubos circulares.

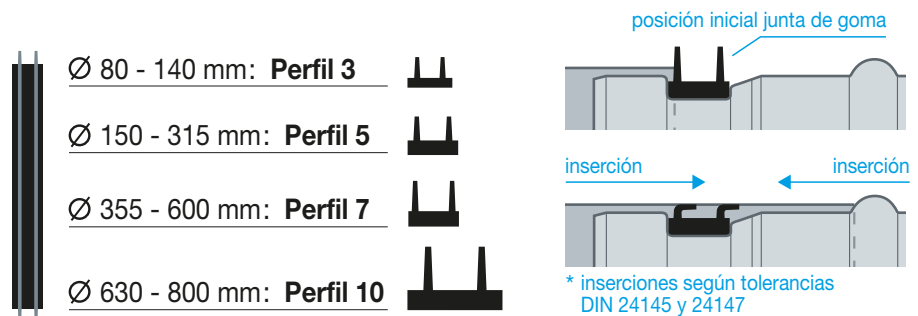
Cualquier requerimiento de pieza, medida o material fuera del estándar será debidamente atendido por el departamento técnico.

La serie de **accesorios con junta de goma** completa el capítulo del conducto circular. Se suministran con la junta ya montada, lo que facilita una instalación rápida y fácil.

El doble canal de goma encastada en los extremos de los accesorios encaja perfectamente con el interior del tubo helicoidal, garantizando una **estanqueidad total** a las conducciones sin necesitar un posterior sellado, según la **norma DIN EN 12237 clase D**.



La **junta de goma** tiene un perfil especial de caucho EPDM homogéneo, fijado firmemente en un pliegue del tubo. Resiste temperaturas de -30 a +100°C y presiones desde 3.000 Pa positivas hasta 5.000 Pa negativas.





amplia
gama de
**accesorios,
soportes y
complementos**
para conducto
circular



Accesorios

Codos estampados y engatillados 30°, 45°, 60° y 90°	22 - 25
Tes simples 45°, 90°	26
Pantalones (derivaciones) simple 45°, cónico 45° y recto	27
Manguitos simple	28
autorroscante para fibra vidrio	28
3 patas para fibra vidrio	28
antivibratorio, macho-hembra	29
estampado pestaña 12 mm	29
estampado pestaña 30 ó 40 mm	30
Tapas con tapón desagüe, tapa tubo	31
cuadrada	32
tela metálica	32
Cortes flauta redondo	32
rectangular	33
Vierteaguas	33
Pasamuros	33
Injertos 90° estampado	34
media caña 90°	34 - 35
90° pestaña 11 mm	35
media caña 45°	36
45° pestaña 11 mm	36 - 37
base plana 45°	37
Codos rectangulares codo rectangular con tapa circular	38
codo rectangular con tolva circular	38
Tolvas tolva concéntrica	38 - 39
tolva excéntrica	39
Reducciones plana tubo-tubo	40 - 41
concéntrica	42 - 43
excéntrica	44 - 45
Tes con reducción reducción a 90° y a 45°	46 - 49
cónica con reducción a 90° y a 45°	50 - 51
Cruces reducción a 90° y a 45°	52 - 55
cónica con reducción a 90° y a 45°	56 - 57
Brida y manguitos unión brida unión, galva e inox	58 - 59
manguito unión, galva e inox	60
desagües, embudo y tapón	61
Sombretes simple, simple contracono	62
antirregolfante, antirregolfante contracono	62
jet (circular, 2 partes y rectangular)	63
chapa perforada, tubular	64
aspirante, Venturi, giratorio	65
rectangular	65
conjunto salida sombretes	65

Soportación

abrazadera 1 y 2 orejas, e isofónicos	66
empotrar	67
alicatar e isofónica	67
viento	67
forjado e isofónica	68
M-8 e isofónica	68
soporte interior tubo M-8	69
faja sujeción	69
escuadra soporte	69
soporte lazo techo con tensor	69
escuadra apoyo circular y rectangular	70
amortiguador de ruido	70
carriles de fijación y soporte soldado	71

Silenciadores (aislamiento acústico)

codo 90° aislamiento 50 mm	72
tramos rectos aislamiento 50 y 100 mm	72 - 73
tramos rectos aisl. 50 y 100 mm, núcleo central rectangular	74
	75

Compuertas de regulación

de caudal, manual	76
de caudal, manual, con cierre hermético	76
de caudal, para motorizar	77
de caudal, para motorizar, con cierre hermético	77
de caudal, guillotina	77
de caudal te 90° bypass	78
compuerta de regulación Iris, manual	79
claqueta antirretorno RSK	79
compuerta de regulación rectangular, manual	80
circular de caudal constante	81
rectangular de caudal constante	82

Complementos

campana industrial galvanizado	83
tapa registro RRD para circular y RD para rectangular	84
perfil Omega para montantes gas	85
toma de muestras y punto de acceso	85
lona antivibratoria 400°, de PVC y cinta adhesiva aluminio	85
caja portafiltros circular 500 mm	86
caja portafiltros circular 200 mm	87
filtros G4-50, F7-48, bolsas M6	88
filtros carbón activo 2 kg	89
filtros de lamas inox 430, grosores 25 y 48	89
filtros de mallas galva, grosores 25 y 48	90
cajón difusor filtros HEPA	91
portafiltros rectangular manta filtrante	91

Conducto Doble tubo

aislado galva-galva	93
aislado inox-galva	94
aislado inox-inox	95
conjunto unión doble tubo con abrazadera METU	96
aislado con adaptador incorpor., galva, inox-galva e inox-inox	97 - 99

Tubería Shunt

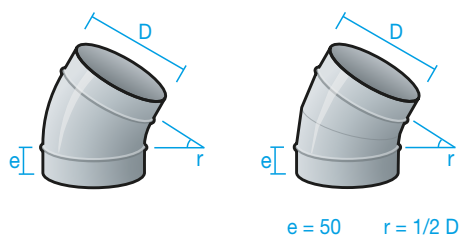
te y cruz Shunt	102 - 103
te y cruz Shunt con junta de goma	104 - 105

Tubo liso

tubo liso corrugado autoconectable galva	106
tubo liso corrugado autoconectable inox y accesorios	107

Conducto con pestaña 5 mm

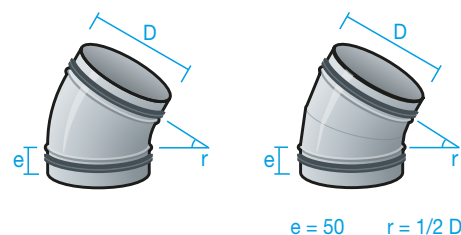
tubo liso pestaña 5 y accesorios, galva	108 - 109
---	-----------


Codo 30°

estampado engatillado

30130

31130

Ø D mm	<i>código</i>	<i>código</i>
80	30130080	31130080
100	30130100	31130100
125	30130125	31130125
140	30130140	31130140
150	30130150	31130150
160	30130160	31130160
175	—	31130175
180	30130180	31130180
200	30130200	31130200
225	30130225	31130225
250		31130250
280		31130280
300		31130300
315		31130315
355		31130355
400		31130400
450		31130450
500		31130500
560		31130560
600		31130600
630		31130630
710		31130710
750		31130750
800		31130800
900		31130900
1.000		311301000
1.120		311301120
1.200		311301200
1.250		311301250
1.500		311301500

Codo 30° junta de goma

estampado engatillado

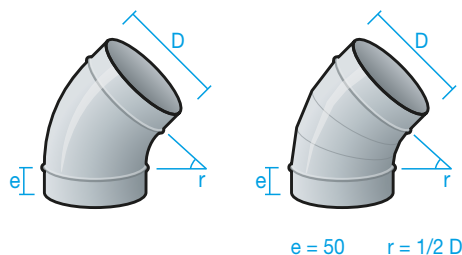
306130

316130

Ø D mm	<i>código</i>	<i>código</i>
80	306130080	
100	306130100	
125	306130125	
150	306130150	
160	306130160	
180	306130180	
200	306130200	316130200
225		316130225
250		316130250
280		316130280
300		316130300
315		316130315
355		316130355
400		316130400
450		316130450
500		316130500
560		316130560
600		316130600
630		316130630
710		316130710
800		316130800
900		316130900

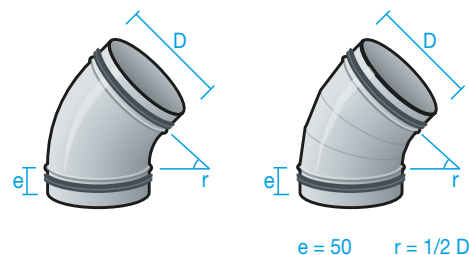


Codo 45°



Ø D mm	estampado	engatillado
	30140 código	31140 código
80	30140080	31140080
100	30140100	31140100
125	30140125	31140125
140	30140140	31140140
150	30140150	31140150
160	30140160	31140160
175	—	31140175
180	30140180	31140180
200	30140200	31140200
225	30140225	31140225
250		31140250
280		31140280
300		31140300
315		31140315
355		31140355
400		31140400
450		31140450
500		31140500
560		31140560
600		31140600
630		31140630
710		31140710
750		31140750
800		31140800
900		31140900
1.000		311401000
1.120		311401120
1.200		311401200
1.250		311401250
1.500		311401500

Codo 45° junta de goma

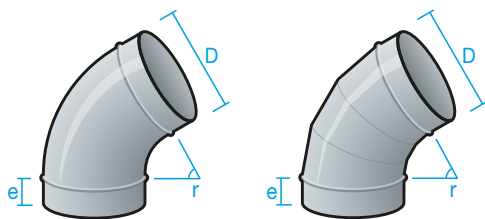


Ø D mm	estampado	engatillado
	306140 código	316140 código
80	306140080	
100	306140100	
125	306140125	
150	306140150	
160	306140160	
180	306140180	
200	306140200	316140200
225		316140225
250		316140250
280		316140280
300		316140300
315		316140315
355		316140355
400		316140400
450		316140450
500		316140500
560		316140560
600		316140600
630		316140630
710		316140710
800		316140800
900		316140900





Codo 60°


 $e = 50 \quad r = 1/2 D$

estampado

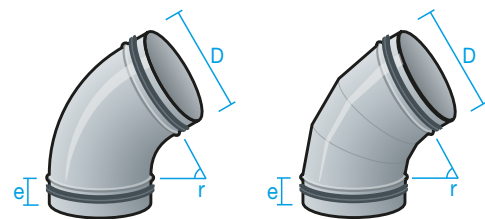
30160

engatillado

31160

Ø D mm	código	código
80	30160080	31160080
100	30160100	31160100
125	30160125	31160125
140	30160140	31160140
150	30160150	31160150
160	30160160	31160160
175	—	31160175
180	30160180	31160180
200	30160200	31160200
225	30160225	31160225
250		31160250
280		31160280
300		31160300
315		31160315
355		31160355
400		31160400
450		31160450
500		31160500
560		31160560
600		31160600
630		31160630
710		31160710
750		31160750
800		31160800
900		31160900
1.000		311601000
1.120		311601120
1.200		311601200
1.250		311601250
1.500		311601500

Codo 60° junta de goma


 $e = 50 \quad r = 1/2 D$

estampado

306160

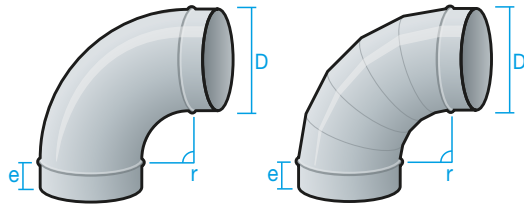
engatillado

316160

Ø D mm	código	código
80	306160080	
100	306160100	
125	306160125	
150	306160150	
160	306160160	
180	306160180	
200	306160200	316160200
225		316160225
250		316160250
280		316160280
300		316160300
315		316160315
355		316160355
400		316160400
450		316160450
500		316160500
560		316160560
600		316160600
630		316160630
710		316160710
800		316160800
900		316160900



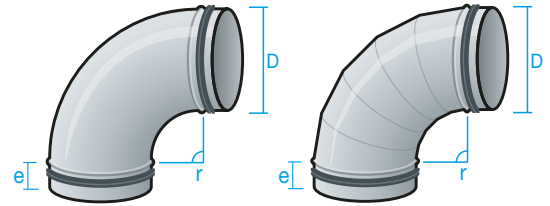
Codo 90°



e = 50 r = 1/2 D

Ø D mm	estampado	engatillado
	30190	31190
	código	código
80	30190080	31190080
100	30190100	31190100
125	30190125	31190125
140	30190140	31190140
150	30190150	31190150
160	30190160	31190160
175	—	31190175
180	30190180	31190180
200	30190200	31190200
225	30190225	31190225
250		31190250
280		31190280
300		31190300
315		31190315
355		31190355
400		31190400
450		31190450
500		31190500
560		31190560
600		31190600
630		31190630
710		31190710
750		31190750
800		31190800
900		31190900
1.000		311901000
1.120		311901120
1.200		311901200
1.250		311901250
1.500		311901500

Codo 90° junta de goma

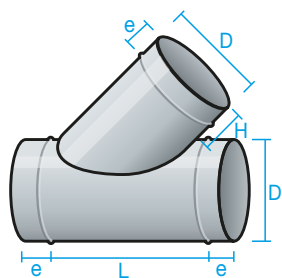


e = 50 r = 1/2 D

Ø D mm	estampado	engatillado
	306190	316190
	código	código
80	306190080	
100	306190100	
125	306190125	
150	306190150	
160	306190160	
180	306190180	
200	306190200	316190200
225		316190225
250		316190250
280		316190280
300		316190300
315		316190315
355		316190355
400		316190400
450		316190450
500		316190500
560		316190560
600		316190600
630		316190630
710		316190710
800		316190800
900		316190900



Te simple 45°

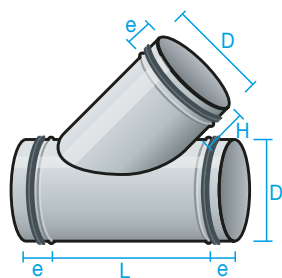


$$L = 1,5D + 50 \quad H = 100 \quad e = 50$$

40140

Ø D mm	código
80	40140080
100	40140100
125	40140125
140	40140140
150	40140150
160	40140160
175	40140175
180	40140180
200	40140200
225	40140225
250	40140250
280	40140280
300	40140300
315	40140315
355	40140355
400	40140400
450	40140450
500	40140500
560	40140560
600	40140600
630	40140630
710	40140710
750	40140750
800	40140800
900	40140900
1.000	401401000
1.120	401401120
1.200	401401200
1.250	401401250
1.500	401401500

Te simple 45° junta de goma



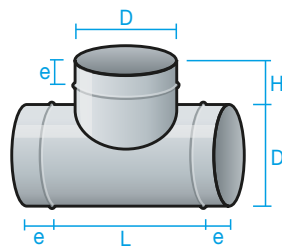
$$L = 1,5D + 50 \quad H = 100 \quad e = 50$$

406140

Ø D mm	código
80	406140080
100	406140100
125	406140125
150	406140150
160	406140160
180	406140180
200	406140200
225	406140225
250	406140250
280	406140280
300	406140300
315	406140315
355	406140355
400	406140400
450	406140450
500	406140500
560	406140560
600	406140600
630	406140630
710	406140710
800	406140800
900	406140900



Te simple 90°

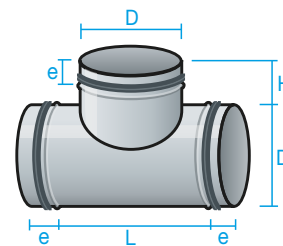


$$L = D + 50 \quad H = 100 \quad e = 50$$

40190

Ø D mm	código
80	40190080
100	40190100
125	40190125
140	40190140
150	40190150
160	40190160
175	40190175
180	40190180
200	40190200
225	40190225
250	40190250
280	40190280
300	40190300
315	40190315
355	40190355
400	40190400
450	40190450
500	40190500
560	40190560
600	40190600
630	40190630
710	40190710
750	40190750
800	40190800
900	40190900
1.000	401901000
1.120	401901120
1.200	401901200
1.250	401901250
1.500	401901500

Te simple 90° junta de goma



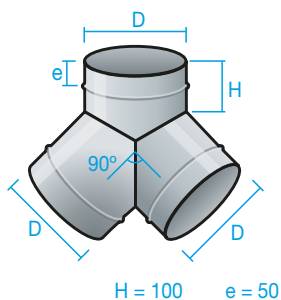
$$L = D + 50 \quad H = 100 \quad e = 50$$

406190

Ø D mm	código
80	406190080
100	406190100
125	406190125
150	406190150
160	406190160
180	406190180
200	406190200
225	406190225
250	406190250
280	406190280
300	406190300
315	406190315
355	406190355
400	406190400
450	406190450
500	406190500
560	406190560
600	406190600
630	406190630
710	406190710
800	406190800
900	406190900



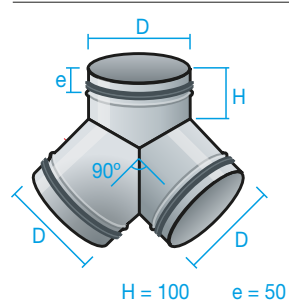
Pantalón simple 45°



41140

\varnothing D mm	código
80	41140080
100	41140100
125	41140125
140	41140140
150	41140150
160	41140160
175	41140175
180	41140180
200	41140200
225	41140225
250	41140250
280	41140280
300	41140300
315	41140315
355	41140355
400	41140400
450	41140450
500	41140500
560	41140560
600	41140600
630	41140630
710	41140710
750	41140750
800	41140800
900	41140900
1.000	411401000
1.120	411401120
1.200	411401200
1.250	411401250
1.500	411401500

Pantalón simple 45° junta de goma

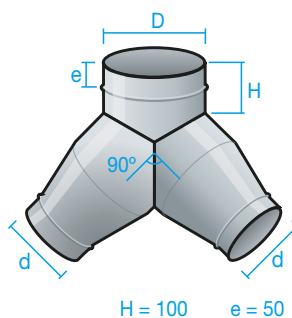


416140

\varnothing D mm	código
80	416140080
100	416140100
125	416140125
150	416140150
160	416140160
180	416140180
200	416140200
225	416140225
250	416140250
280	416140280
300	416140300
315	416140315
355	416140355
400	416140400
450	416140450
500	416140500
560	416140560
600	416140600
630	416140630
710	416140710
800	416140800
900	416140900



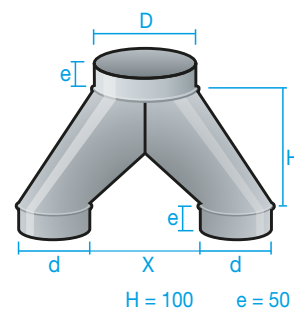
Pantalón cónico 45°



42140

\varnothing D mm	código
80	42140080
100	42140100
125	42140125
140	42140140
150	42140150
160	42140160
175	42140175
180	42140180
200	42140200
225	42140225
250	42140250
280	42140280
300	42140300
315	42140315
355	42140355
400	42140400
450	42140450
500	42140500
560	42140560
600	42140600
630	42140630
710	42140710
750	42140750
800	42140800
900	42140900
1.000	421401000
1.120	421401120
1.200	421401200
1.250	421401250
1.500	421401500

Pantalón recto

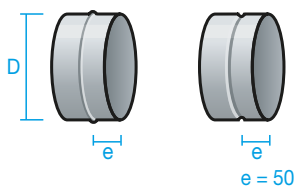


43140

\varnothing D mm	código
80	43140080
100	43140100
125	43140125
140	43140140
150	43140150
160	43140160
175	43140175
180	43140180
200	43140200
225	43140225
250	43140250
280	43140280
300	43140300
315	43140315
355	43140355
400	43140400
450	43140450
500	43140500
560	43140560
600	43140600
630	43140630
710	43140710
750	43140750
800	43140800
900	43140900
1.000	431401000
1.120	431401120
1.200	431401200
1.250	431401250
1.500	431401500



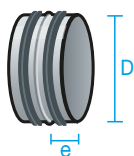
Manguito simple



e = 50

tubo		accesorio
7010		7210
Ø D mm	código	código
80	7010080	7010080
100	7010100	7010100
125	7010125	7010125
140	7010140	7010140
150	7010150	7010150
160	7010160	7010160
175	7010175	7010175
180	7010180	7010180
200	7010200	7010200
225	7010225	7010225
250	7010250	7010250
280	7010280	7010280
300	7010300	7010300
315	7010315	7010315
355	7010355	7010355
400	7010400	7010400
450	7010450	7010450
500	7010500	7010500
560	7010560	7010560
600	7010600	7010600
630	7010630	7010630
710	7010710	7010710
750	7010750	7010750
800	7010800	7010800
900	7010900	7010900
1.000	70101000	70101000
1.120	70101120	70101120
1.200	70101200	70101200
1.250	70101250	70101250
1.500	70101500	70101500

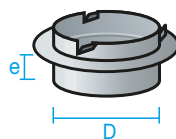
Manguito simple junta de goma



e = 50

tubo	
70610	
Ø D mm	código
80	70610080
100	70610100
125	70610125
150	70610150
160	70610160
180	70610180
200	70610200
225	70610225
250	70610250
280	70610280
300	70610300
315	70610315
355	70610355
400	70610400
450	70610450
500	70610500
560	70610560
600	70610600
630	70610630
710	70610710
800	70610800
900	70610900

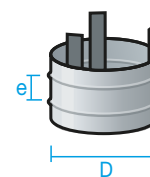
Manguito autorroscante, para conducto fibra



e = 50

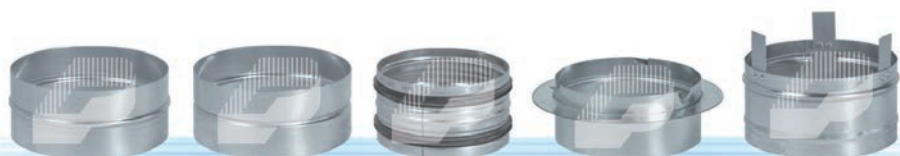
7810	
Ø D mm	código
100	7810100
125	7810125
150	7810150
160	7810160
175	7810175
200	7810200
225	7810225
250	7810250
300	7810300
315	7810315
350	7810350
400	7810400
450	7810450
500	7810500

Manguito 3 patas, para conducto fibra

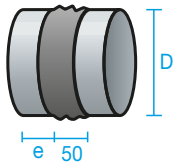


e = 50

7910	
Ø D mm	código
100	7910100
125	7910125
150	7910150
160	7910160
175	7910175
200	7910200
225	7910225
250	7910250
300	7910300
315	7910315
350	7910350
400	7910400
450	7910450
500	7910500



Manguito antivibratorio

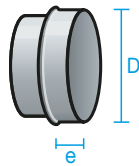


e = 50

7920

Ø D mm	código
100	7920100
125	7920125
140	7920140
150	7920150
160	7920160
175	7920175
180	7920180
200	7920200
225	7920225
250	7920250
300	7920300
315	7920315
355	7920355
400	7920400
450	7920450
500	7920500
560	7920560
600	7920600
630	7920630
710	7920710
750	7920750
800	7920800
900	7920900
1.000	79201000
1.120	79201120
1.200	79201200
1.250	79201250

Manguito macho-hembra

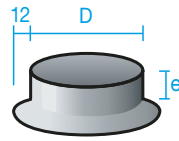


e = 50

7110

Ø D mm	código
80	7110080
100	7110100
125	7110125
140	7110140
150	7110150
160	7110160
175	7110175
180	7110180
200	7110200
225	7110225
250	7110250
280	7110280
300	7110300
315	7110315
355	7110355
400	7110400
450	7110450
500	7110500
560	7110560
600	7110600
630	7110630
710	7110710
750	7110750
800	7110800
900	7110900
1.000	71101000
1.120	71101120
1.200	71101200
1.250	71101250
1.500	71101500

Manguito estampado con pestaña circular 12 mm

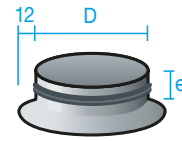


e = 50

7410

Ø D mm	ud. caja	código
80	100	7410080
100	160	7410100
125	100	7410125
140	80	7410140
150	60	7410150
160	60	7410160
180	50	7410180
200	50	7410200
225	40	7410225
250	40	7410250
280	100	7410280
300	80	7410300
315	30	7410315
355	60	7410355
400	40	7410400
450	30	7410450
500	30	7410500
560	30	7410560
600	30	7410600
630	30	7410630
710	30	7410710
800	30	7410800
900	30	7410900

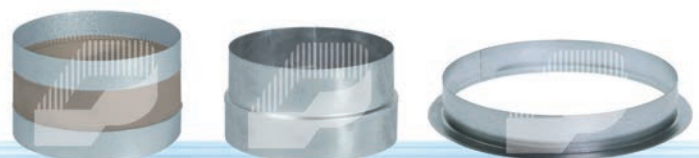
Manguito estampado con pestaña circular 12 mm junta de goma



e = 50

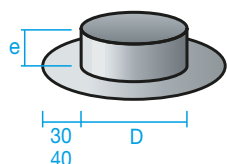
74610

Ø D mm	ud. caja	código
80	100	74610080
100	160	74610100
125	100	74610125
140	80	74610140
150	60	74610150
160	60	74610160
180	50	74610180
200	50	74610200
225	40	74610225
250	40	74610250
280	100	74610280
300	80	74610300
315	30	74610315
355	60	74610355
400	40	74610400
450	30	74610450
500	30	74610500
560	30	74610560
600	30	74610600
630	30	74610630
710	30	74610710
800	30	74610800
900	30	74610900





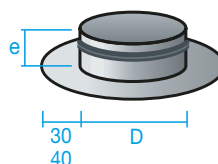
Manguito con pestaña circular 30 ó 40 mm



e = 50

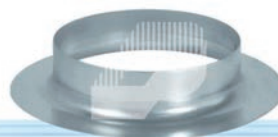
Ø D mm	Pestaña mm	tubo accesorio	
		9010 código	9110 código
80	30	9010080	9110080
100	30	9010100	9110100
125	30	9010125	9110125
140	30	9010140	9110140
150	30	9010150	9110150
160	30	9010160	9110160
175	30	9010175	9110175
180	30	9010180	9110180
200	30	9010200	9110200
225	30	9010225	9110225
250	30	9010250	9110250
280	30	9010280	9110280
300	30	9010300	9110300
315	30	9010315	9110315
355	30	9010355	9110355
400	30	9010400	9110400
450	30	9010450	9110450
500	30	9010500	9110500
560	40	9010560	9110560
600	40	9010600	9110600
630	40	9010630	9110630
710	40	9010710	9110710
750	40	9010750	9110750
800	40	9010800	9110800
900	40	9010900	9110900
1.000	40	90101000	91101000
1.120	40	90101120	91101120
1.200	40	90101200	91101200
1.250	40	90101250	91101250
1.500	40	90101500	91101500

Manguito con pestaña circular 30 ó 40 mm junta de goma

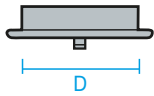


e = 50

Ø D mm	Pestaña mm	tubo
		90610 código
80	30	90610080
100	30	90610100
125	30	90610125
150	30	90610150
160	30	90610160
180	30	90610180
200	30	90610200
225	30	90610225
250	30	90610250
280	30	90610280
300	30	90610300
315	30	90610315
355	30	90610355
400	30	90610400
450	30	90610450
500	30	90610500
560	30	90610560
600	30	90610600
630	40	90610630
710	40	90610710
800	40	90610800
900	40	90610900

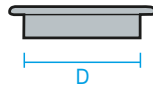


Tapa con tapón desagüe



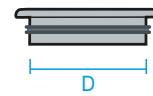
Ø D mm	tubo accesorio	
	3611 código	3610 código
80	3611080	3610080
100	3611100	3610100
125	3611125	3610125
140	3611140	3610140
150	3611150	3610150
175	3611175	3610175
200	3611200	3610200
225	3611225	3610225
250	3611250	3610250
280	3611280	3610280
300	3611300	3610300
315	3611315	3610315
355	3611355	3610355
400	3611400	3610400
450	3611450	3610450
500	3611500	3610500
560	3611560	3610560
600	3611600	3610600
630	3611630	3610630

Tapa tubo

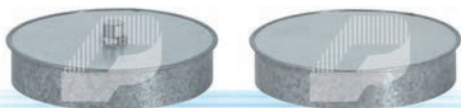


Ø D mm	tubo accesorio	
	3110 código	3210 código
80	3110080	3210080
100	3110100	3210100
125	3110125	3210125
140	3110140	3210140
150	3110150	3210150
160	3110160	3210160
175	3110175	3210175
180	3110180	3210180
200	3110200	3210200
225	3110225	3210225
250	3110250	3210250
280	3110280	3210280
300	3110300	3210300
315	3110315	3210315
355	3110355	3210355
400	3110400	3210400
450	3110450	3210450
500	3110500	3210500
560	3110560	3210560
600	3110600	3210600
630	3110630	3210630
710	3110710	3210710
750	3110750	3210750
800	3110800	3210800
900	3110900	3210900
1.000	31101000	32101000
1.120	31101120	32101120
1.200	31101200	32101200
1.250	31101250	32101250
1.500	31101500	32101500

Tapa tubo junta de goma

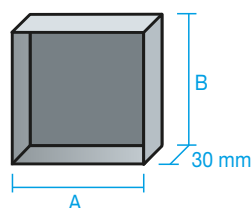


Ø D mm	tubo
	31610 código
80	31610080
100	31610100
125	31610125
150	31610150
160	31610160
180	31610180
200	31610200
225	31610225
250	31610250
280	31610280
300	31610300
315	31610315
355	31610355
400	31610400
450	31610450
500	31610500
560	31610560
600	31610600
630 [®]	31610630
710	31610710
800	31610800
900	31610900





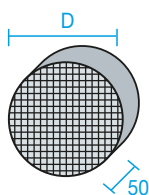
Tapa cuadrada



36	
A x B mm	código
270 x 240	36270240
310 x 270	36310270
340 x 300	36340300
365 x 325	36365325
400 x 360	36400360
485 x 420	36485420
575 x 500	36575500
600 x 600	36600600
700 x 700	36700700
800 x 800	36800800
900 x 900	36900900
1.000 x 1.000	3610001000
1.100 x 1.100	3611001100
1.200 x 1.200	3612001200
1.300 x 1.300	3613001300
1.400 x 1.400	3614001400

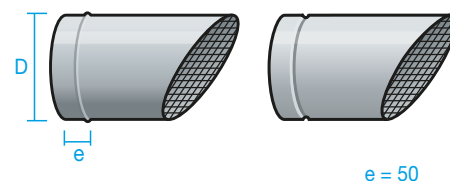
* Fabricación a medida

Tapa tela metálica

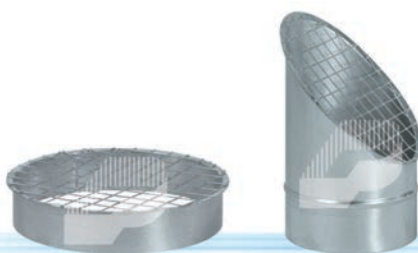


Ø D mm	tubo accesorio	
	3711	3710
	código	código
100	3711100	3710100
125	3711125	3710125
140	3711140	3710140
150	3711150	3710150
160	3711160	3710160
175	3711175	3710175
180	3711180	3710180
200	3711200	3710200
225	3711225	3710225
250	3711250	3710250
280	3711280	3710280
300	3711300	3710300
315	3711315	3710315
355	3711355	3710355
400	3711400	3710400
450	3711450	3710450
500	3711500	3710500
560	3711560	3710560
600	3711600	3710600
630	3711630	3710630
710	3711710	3710710
750	3711750	3710750
800	3711800	3710800
900	3711900	3710900

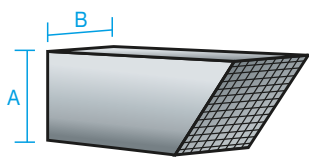
Corte flauta redondo



Ø D mm	tubo accesorio	
	9410	9420
	código	código
100	9410100	9420100
125	9410125	9420125
140	9410140	9420140
150	9410150	9420150
160	9410160	9420160
175	9410175	9420175
180	9410180	9420180
200	9410200	9420200
225	9410225	9420225
250	9410250	9420250
280	9410280	9420280
300	9410300	9420300
315	9410315	9420315
355	9410355	9420355
400	9410400	9420400
450	9410450	9420450
500	9410500	9420500
560	9410560	9420560
600	9410600	9420600
630	9410630	9420630
710	9410710	9420710
750	9410750	9420750
800	9410800	9420800
900	9410900	9420900
1.000	94101000	94201000
1.120	94101120	94201120
1.200	94101200	94201200
1.250	94101250	94201250



Corte flauta rectangular



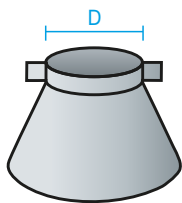
694

A x B mm	código
230 x 250	694230250
250 x 280	694250280
280 x 320	694280320
310 x 350	694310350
330 x 360	694330360
360 x 410	694360410
420 x 485	694420485
500 x 560	694500560
600 x 600	694600600
700 x 700	694700700
800 x 800	694800800
900 x 900	694900900
1.000 x 1.000	69410001000
1.100 x 1.100	69411001100
1.200 x 1.200	69412001200
1.300 x 1.300	69413001300
1.400 x 1.400	69414001400
1.500 x 1.500	69415001500
1.600 x 1.600	69416001600
1.700 x 1.700	69417001700
1.800 x 1.800	69418001800

* Fabricación a medida



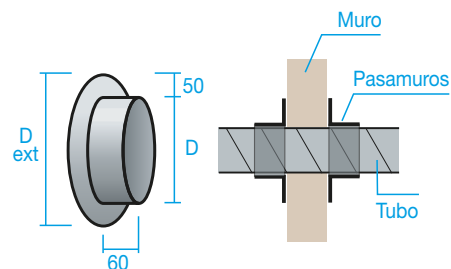
Vierteaguas



9310

Ø D mm	código
100	9310100
125	9310125
140	9310140
150	9310150
160	9310160
175	9310175
180	9310180
200	9310200
225	9310225
250	9310250
280	9310280
300	9310300
315	9310315
355	9310355
400	9310400
450	9310450
500	9310500
560	9310560
600	9310600
630	9310630
710	9310710
750	9310750
800	9310800
900	9310900
1.000	93101000
1.120	93101120
1.200	93101200
1.250	93101250

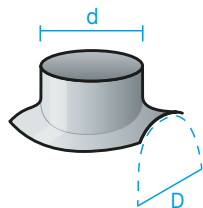
Pasamuros



833

Ø D mm	Ø D ext mm	código
80	180	833080
100	200	833100
125	225	833125
140	240	833140
150	250	833150
160	260	833160
175	275	833175
180	280	833180
200	300	833200
225	325	833225
250	350	833250
280	380	833280
300	400	833300
315	415	833315
355	455	833355
400	500	833400
450	550	833450
500	600	833500
560	660	833560
600	700	833600
630	730	833630
710	810	833710
750	850	833750
800	900	833800
900	1.000	833900
1.000	1.100	8331000

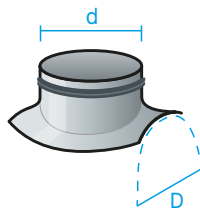
Injerto 90° estampado



D = a especificar

4990		
Ø d mm	Ø D mm	código
80	80 a 250	4990080
100	100 a 400	4990100
125	125 a 400	4990125
150	150 a 400	4990150
160	160 a 400	4990160
180	180 a 400	4990180
200	200 a 450	4990200
250	250 a 450	4990250

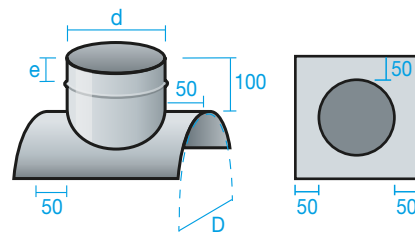
Injerto 90° estampado junta de goma



D = a especificar

4906		
Ø d mm	Ø D mm	código
80	80 a 250	4906080
100	100 a 400	4906100
125	125 a 400	4906125
150	150 a 400	4906150
160	160 a 400	4906160
180	180 a 400	4906180
200	200 a 450	4906200
250	250 a 450	4906250

Injerto media caña 90°



D = a especificar

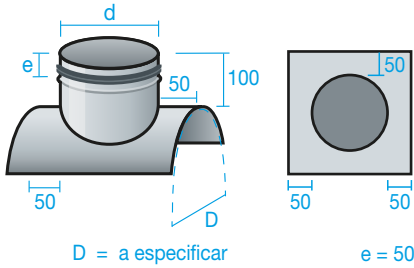
e = 50

49110	
Ø d mm	código
80	49110080
100	49110100
125	49110125
140	49110140
150	49110150
160	49110160
180	49110180
200	49110200
225	49110225
250	49110250
280	49110280
300	49110300
315	49110315
355	49110355
400	49110400
450	49110450
500	49110500
560	49110560
600	49110600
630	49110630
710	49110710
750	49110750
800	49110800
900	49110900
1.000	491101000
1.120	491101120
1.200	491101200



NOVATUB

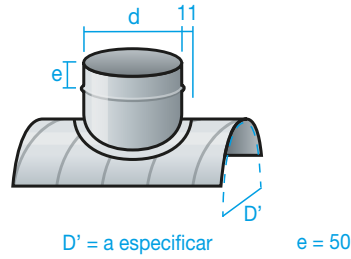
Injerto media caña 90° junta de goma



49116

Ø d mm	código
80	49116080
100	49116100
125	49116125
150	49116150
160	49116160
180	49116180
200	49116200
225	49116225
250	49116250
280	49116280
300	49116300
315	49116315
355	49116355
400	49116400
450	49116450
500	49116500
560	49116560
600	49116600
630	49116630
710	49116710
800	49116800
900	49116900

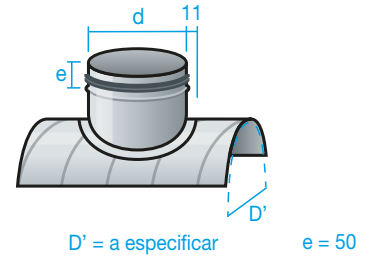
Injerto 90° pestaña 11 mm



4910

Ø d mm	código
100	4910100
125	4910125
140	4910140
150	4910150
160	4910160
175	4910175
180	4910180
200	4910200
225	4910225
250	4910250
280	4910280
300	4910300
315	4910315
355	4910355
400	4910400
450	4910450
500	4910500
560	4910560
600	4910600
630	4910630
710	4910710
750	4910750
800	4910800
900	4910900
1.000	49101000

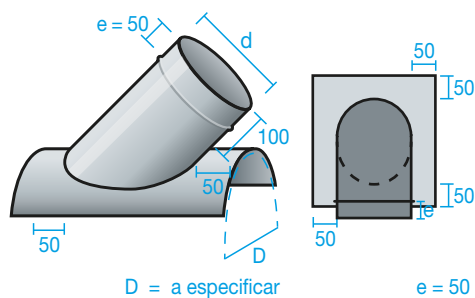
Injerto 90° pestaña 11 mm junta de goma



49610

Ø d mm	código
100	49610100
125	49610125
150	49610150
160	49610160
180	49610180
200	49610200
225	49610225
250	49610250
280	49610280
300	49610300
315	49610315
355	49610355
400	49610400
450	49610450
500	49610500
560	49610560
600	49610600
630	49610630
710	49610710
800	49610800
900	49610900

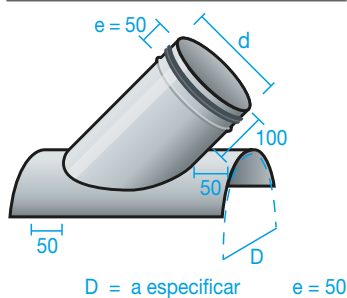
Injerto media caña 45°



4610

Ø d mm	código
100	4610100
125	4610125
140	4610140
150	4610150
160	4610160
175	4610175
180	4610180
200	4610200
225	4610225
250	4610250
280	4610280
300	4610300
315	4610315
355	4610355
400	4610400
450	4610450
500	4610500
560	4610560
600	4610600
630	4610630
710	4610710
750	4610750
800	4610800
900	4610900
1.000	46101000
1.120	46101120

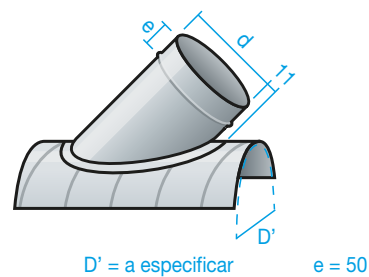
Injerto media caña 45° junta de goma



46106

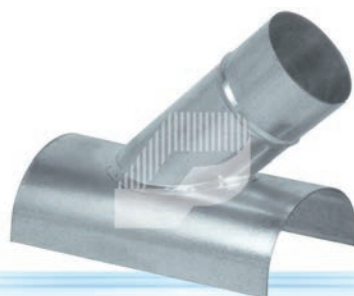
Ø d mm	código
80	46106080
100	46106100
125	46106125
150	46106150
160	46106160
180	46106180
200	46106200
225	46106225
250	46106250
280	46106280
300	46106300
315	46106315
355	46106355
400	46106400
450	46106450
500	46106500
560	46106560
600	46106600
630	46106630
710	46106710
800	46106800
900	46106900

Injerto 45° pestaña 11 mm

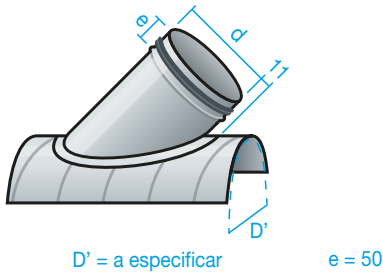


4410

Ø d mm	código
100	4410100
125	4410125
140	4410140
150	4410150
160	4410160
175	4410175
180	4410180
200	4410200
225	4410225
250	4410250
280	4410280
300	4410300
315	4410315
355	4410355
400	4410400
450	4410450
500	4410500
560	4410560
600	4410600
630	4410630
710	4410710
750	4410750
800	4410800
900	4410900
1.000	44101000



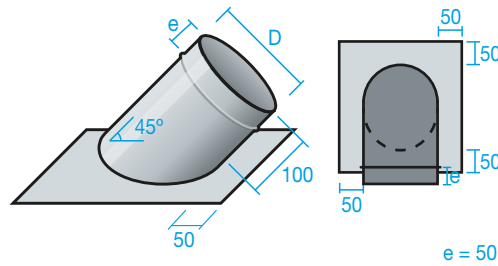
Injerto 45° pestaña 11 mm junta de goma



44610

\varnothing d mm	código
100	44610100
125	44610125
150	44610150
160	44610160
180	44610180
200	44610200
225	44610225
250	44610250
280	44610280
300	44610300
315	44610315
355	44610355
400	44610400
450	44610450
500	44610500
560	44610560
600	44610600
630	44610630
710	44610710
800	44610800
900	44610900

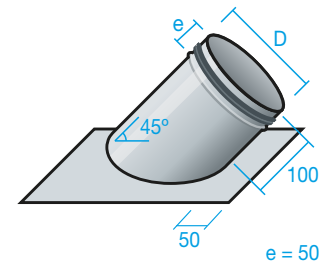
Injerto base plana 45°



4510

\varnothing D mm	código
100	4510100
125	4510125
140	4510140
150	4510150
160	4510160
175	4510175
180	4510180
200	4510200
225	4510225
250	4510250
280	4510280
300	4510300
315	4510315
355	4510355
400	4510400
450	4510450
500	4510500
560	4510560
600	4510600
630	4510630
710	4510710
750	4510750
800	4510800
900	4510900
1.000	45101000
1.120	45101120
1.200	45101200
1.250	45101250

Injerto base plana 45° junta de goma

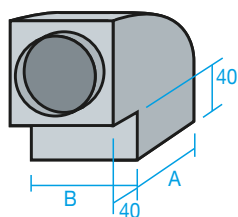


45610

\varnothing D mm	código
80	45610080
100	45610100
125	45610125
150	45610150
160	45610160
180	45610180
200	45610200
225	45610225
250	45610250
280	45610280
300	45610300
315	45610315
355	45610355
400	45610400
450	45610450
500	45610500
560	45610560
600	45610600
630	45610630
710	45610710
800	45610800
900	45610900



Codo rectangular con tapa circular

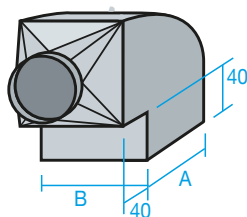


3

A x B mm	∅ D mm	código
270 x 240	150	3270240150
	200	3270240200
	250	3270240250
310 x 270	200	3310270200
	250	3310270250
	300	3310270300
340 x 300	200	3340300200
	250	3340300250
	300	3340300300
365 x 325	200	3365325200
	250	3365325250
	300	3365325300
	355	3365325355
485 x 420	300	3485420300
	355	3485420355
	400	3485420400
	450	3485420450
575 x 500	400	3575500400
	450	3575500450
	500	3575500500
	560	3575500560

* Fabricación a medida

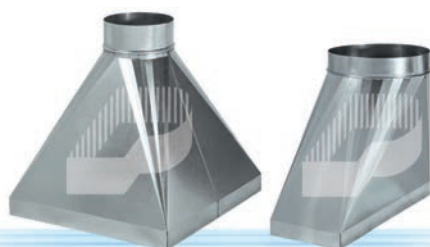
Codo rectangular con tolva circular



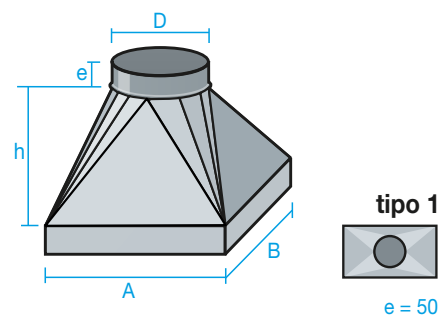
5

A x B mm	∅ D mm	código
270 x 240	150	5270240150
	200	5270240200
	250	5270240250
310 x 270	200	5310270200
	250	5310270250
	300	5310270300
340 x 300	355	5310270355
	250	5340300250
	300	5340300300
365 x 325	355	5340300355
	400	5340300400
	250	5365325250
485 x 420	300	5365325300
	355	5365325355
	400	5365325400
575 x 500	450	5365325450
	355	5485420355
	400	5485420400
575 x 500	450	5485420450
	500	5485420500
	400	5575500400
575 x 500	450	5575500450
	500	5575500500
	560	5575500560

* Fabricación a medida



Tolva concéntrica

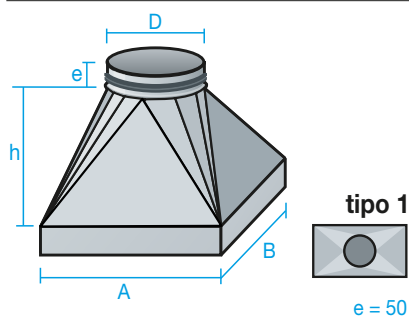


6

Modelo	A x B mm	∅ D mm	código	
9 / 7	270 x 240	250	6270240250	
		300	6270240300	
9 / 9	310 x 270	250	6310270250	
		300	6310270300	
		355	6310270355	
10 / 10	340 x 300	250	6340300250	
		300	6340300300	
		355	6340300355	
		400	6340300400	
12 / 9	365 x 325	300	6365325300	
		355	6365325355	
		400	6365325340	
		450	6365325450	
12 / 12	410 x 360	355	6410360355	
		400	6410360400	
		450	6410360450	
		355	6485420355	
15 / 15	485 x 420	400	6485420400	
		450	6485420450	
		500	6485420500	
		400	6575500400	
		450	6575500450	
18 / 18	575 x 500	500	6575500500	
		560	6575500560	
		500	6600600500	
		560	6600600560	
		600	6600600600	
600 x 600	600 x 600	630	6600600630	
		700 x 700	560	6700700560
		600	6700700600	
		630	6700700630	
700 x 700	700 x 700	710	6700700710	
		800 x 800	630	6800800630
		710	6800800710	
		750	6800800750	
800 x 800	800 x 800	800	6800800800	
		900 x 900	710	6900900710
		750	6900900750	
		800	6900900800	
900 x 900	900 x 900	900	6900900900	
		1.000 x 1.000	750	610001000750
		800	610001000800	
		900	610001000900	
1.000 x 1.000	1.000 x 1.000	1.000	6100010001000	

* Fabricación a medida

Tolva concéntrica junta de goma

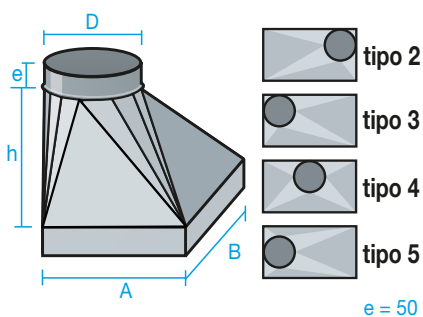


66

Modelo	A x B mm	Ø D mm	código
9/7	270 x 240	250	66270240250
		300	66270240300
9/9	310 x 270	250	66310270250
		300	66310270300
		355	66310270355
10/10	340 x 300	250	66340300250
		300	66340300250
		355	66340300250
		400	66340300250
12/9	365 x 325	300	66365325300
		355	66365325355
		400	66365325400
		450	66365325450
12/12	410 x 360	355	66410360355
		400	66410360400
		450	66410360450
		500	66410360450
15/15	485 x 420	355	66485420355
		400	66485420400
		450	66485420450
		500	66485420500
		560	66485420560
18/18	575 x 500	400	66575500400
		450	66575500450
		500	66575500500
		560	66575500560
		600	66575500600
		630	66575500630
600 x 600	600 x 600	500	66600600500
		560	66600600560
		600	66600600600
		630	66600600630
		710	66600600710
700 x 700	700 x 700	560	66700700560
		600	66700700600
		630	66700700630
		710	66700700710
800 x 800	800 x 800	630	66800800630
		710	66800800710
		800	66800800800
		900	66800800900
900 x 900	900 x 900	710	66900900710
		800	66900900800
		900	66900900900
1.000 x 1.000	1.000 x 1.000	800	6610001000800
		900	6610001000900
		900	6610001000900
		1.000	66100010001000

* Fabricación a medida

Tolva excéntrica

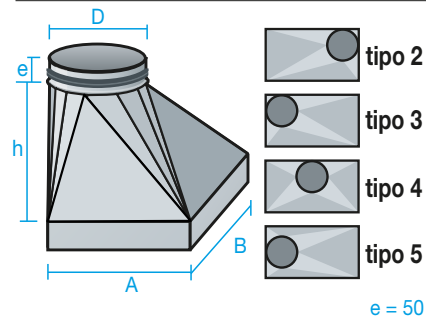


7

Modelo	A x B mm	Ø D mm	código
9/7	270 x 240	250	7270240250
		300	7270240300
9/9	310 x 270	250	7310270250
		300	7310270300
		355	7310270355
10/10	340 x 300	250	7340300250
		300	7340300300
		355	7340300355
		400	7340300400
12/9	365 x 325	300	7365325300
		355	7365325355
		400	7365325400
12/12	410 x 360	355	7410360355
		400	7410360400
		450	7410360450
15/15	485 x 420	355	7485420355
		400	7485420400
		450	7485420450
		500	7485420500
		560	7485420560
18/18	575 x 500	400	7575500400
		450	7575500450
		500	7575500500
		560	7575500560
		600	7575500600
		630	7575500630
600 x 600	600 x 600	500	7600600500
		560	7600600560
		600	7600600600
		630	7600600630
		710	7600600710
700 x 700	700 x 700	560	7700700560
		600	7700700600
		630	7700700630
		710	7700700710
		750	7700700750
800 x 800	800 x 800	630	7800800630
		710	7800800710
		750	7800800750
		800	7800800800
900 x 900	900 x 900	710	7900900710
		750	7900900750
		800	7900900800
		900	7900900900
1.000 x 1.000	1.000 x 1.000	750	710001000750
		800	710001000800
		900	710001000900
		1.000	7100010001000

* Fabricación a medida

Tolva excéntrica junta de goma

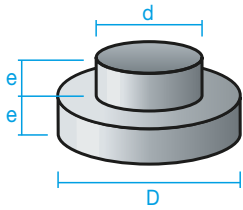


76

Modelo	A x B mm	Ø D mm	código
9/7	270 x 240	250	76270240250
		300	76270240300
9/9	310 x 270	250	76310270250
		300	76310270300
		355	76310270355
10/10	340 x 300	250	76340300250
		300	76340300250
		355	76340300250
		400	76340300250
12/9	365 x 325	300	76365325300
		355	76365325355
		400	76365325400
		450	76365325450
12/12	410 x 360	355	76410360355
		400	76410360400
		450	76410360450
		500	76410360450
15/15	485 x 420	355	76485420355
		400	76485420400
		450	76485420450
		500	76485420500
		560	76485420560
18/18	575 x 500	400	76575500400
		450	76575500450
		500	76575500500
		560	76575500560
		600	76575500600
		630	76575500630
600 x 600	600 x 600	500	76600600500
		560	76600600560
		600	76600600600
		630	76600600630
		710	76600600710
700 x 700	700 x 700	560	76700700560
		600	76700700600
		630	76700700630
		710	76700700710
800 x 800	800 x 800	630	76800800630
		710	76800800710
		800	76800800800
		900	76800800900
900 x 900	900 x 900	710	76900900710
		800	76900900800
		900	76900900900
1.000 x 1.000	1.000 x 1.000	800	7610001000800
		900	7610001000900
		900	7610001000900
		1.000	76100010001000

* Fabricación a medida

Reducción plana tubo - tubo



e = 50

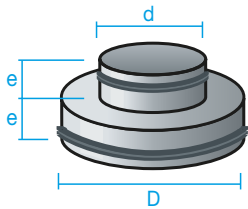
501

código

Ø D	d 125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	
140	501140125															
150	501150125															
160	501160125															
175	501175125	501175140	501175150	501175160												
180	501180125	501180140	501180150	501180160												
200	501200125	501200140	501200150	501200160	501200175	501200180										
225	501225125	501225140	501225150	501225160	501225175	501225180	501225200									
250	501250125	501250140	501250150	501250160	501250175	501250180	501250200	501250225								
280	501280125	501280140	501280150	501280160	501280175	501280180	501280200	501280225	501280250							
300	501300125	501300140	501300150	501300160	501300175	501300180	501300200	501300225	501300250	501300280						
315	501315125	501315140	501315150	501315160	501315175	501315180	501315200	501315225	501315250	501315280	501315300					
355			501355150	501355160	501355175	501355180	501355200	501355225	501355250	501355280	501355300	501355315				
400			501400150	501400160	501400175	501400180	501400200	501400225	501400250	501400280	501400300	501400315	501400355			
450					501450175	501450180	501450200	501450225	501450250	501450280	501450300	501450315	501450355	501450400		
500					501500175	501500180	501500200	501500225	501500250	501500280	501500300	501500315	501500355	501500400	501500450	
560							501560200	501560225	501560250	501560280	501560300	501560315	501560355	501560400	501560450	
600							501600200	501600225	501600250	501600280	501600300	501600315	501600355	501600400	501600450	
630									501630250	501630280	501630300	501630315	501630355	501630400	501630450	
710									501710250	501710280	501710300	501710315	501710355	501710400	501710450	
750												501750300	501750315	501750355	501750400	501750450
800												501800300	501800315	501800355	501800400	501800450
900														501900355	501900400	501900450
1.000														5011000355	5011000400	5011000450
1.120																5011120450

Ø D	d 500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200 [®]
560	501560500										
600	501600500	501600560									
630	501630500	501630560	501630600								
710	501710500	501710560	501710600	501710630							
750	501750500	501750560	501750600	501750630	501750710						
800	501800500	501800560	501800600	501800630	501800710	501800750					
900	501900500	501900560	501900600	501900630	501900710	501900750	501900800				
1.000	5011000500	5011000560	5011000600	5011000630	5011000710	5011000750	5011000800	5011000900			
1.120	5011120500	5011120560	5011120600	5011120630	5011120710	5011120750	5011120800	5011120900	50111201000		
1.200			5011200600	5011200630	5011200710	5011200750	5011200800	5011200900	50112001000	50112001120	
1.250			5011250600	5011250630	5011250710	5011250750	5011250800	5011250900	50112501000	50112501120	50112501200
1.500						5011500750	5011500800	5011500900	50115001000	50115001120	50115001200

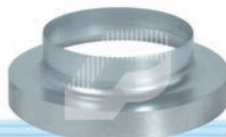
Reducción plana tubo - tubo junta de goma



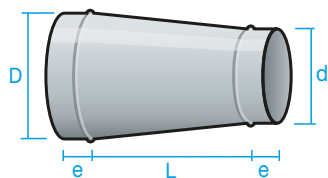
e = 50

5016		código									
Ø D	d	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280
140		5016140125									
150		5016150125									
160		5016160125									
175		5016175125	5016175140	5016175150	5016175160						
180		5016180125	5016180140	5016180150	5016180160						
200		5016200125	5016200140	5016200150	5016200160	5016200175	5016200180				
225		5016225125	5016225140	5016225150	5016225160	5016225175	5016225180	5016225200			
250		5016250125	5016250140	5016250150	5016250160	5016250175	5016250180	5016250200	5016250225		
280		5016280125	5016280140	5016280150	5016280160	5016280175	5016280180	5016280200	5016280225	5016280250	
300		5016300125	5016300140	5016300150	5016300160	5016300175	5016300180	5016300200	5016300225	5016300250	5016300280
315		5016315125	5016315140	5016315150	5016315160	5016315175	5016315180	5016315200	5016315225	5016315250	5016315280
355				5016355150	5016355160	5016355175	5016355180	5016355200	5016355225	5016355250	5016355280
400				5016400150	5016400160	5016400175	5016400180	5016400200	5016400225	5016400250	5016400280
450						5016450175	5016450180	5016450200	5016450225	5016450250	5016450280
500						5016500175	5016500180	5016500200	5016500225	5016500250	5016500280
560								5016560200	5016560225	5016560250	5016560280
600								5016600200	5016600225	5016600250	5016600280
630										5016630250	5016630280
710										5016710250	5016710280

Ø D	d	300	315	355	400	450	500	560	600	630
315		5016315300								
355		5016355300	5016355315							
400		5016400300	5016400315	5016400355						
450		5016450300	5016450315	5016450355	5016450400					
500		5016500300	5016500315	5016500355	5016500400	5016500450				
560		5016560300	5016560315	5016560355	5016560400	5016560450	5016560500			
600		5016600300	5016600315	5016600355	5016600400	5016600450	5016600500	5016600560		
630		5016630300	5016630315	5016630355	5016630400	5016630450	5016630500	5016630560	5016630600	
710		5016710300	5016710315	5016710355	5016710400	5016710450	5016710500	5016710560	5016710600	5016710630



Reducción concéntrica



$$e = 15\varnothing 2 (D - d)$$

$$e = 50$$



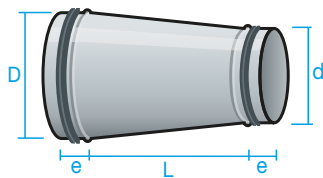
50

código

Ø d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	50100080														
125	50125080	50125100													
140	50140080	50140100	50140125												
150	50150080	50150100	50150125	50150140											
160	50160080	50160100	50160125	50160140	50160150										
175	50175080	50175100	50175125	50175140	50175150	50175160									
180	50180080	50180100	50180125	50180140	50180150	50180160									
200	50200080	50200100	50200125	50200140	50200150	50200160	50200175	50200180							
225	50225080	50225100	50225125	50225140	50225150	50225160	50225175	50225180	50225200						
250	50250080	50250100	50250125	50250140	50250150	50250160	50250175	50250180	50250200	50250225					
280	50280080	50280100	50280125	50280140	50280150	50280160	50280175	50280180	50280200	50280225	50280250				
300	50300080	50300100	50300125	50300140	50300150	50300160	50300175	50300180	50300200	50300225	50300250	50300280			
315	50315080	50315100	50315125	50315140	50315150	50315160	50315175	50315180	50315200	50315225	50315250	50315280	50315300		
355	50355080	50355100	50355125	50355140	50355150	50355160	50355175	50355180	50355200	50355225	50355250	50355280	50355300	50355315	
400	50400080	50400100	50400125	50400140	50400150	50400160	50400175	50400180	50400200	50400225	50400250	50400280	50400300	50400315	50400355
450		50450100	50450125	50450140	50450150	50450160	50450175	50450180	50450200	50450225	50450250	50450280	50450300	50450315	50450355
500		50500100	50500125	50500140	50500150	50500160	50500175	50500180	50500200	50500225	50500250	50500280	50500300	50500315	50500355
560			50560125	50560140	50560150	50560160	50560175	50560180	50560200	50560225	50560250	50560280	50560300	50560315	50560355
600					50600150	50600160	50600175	50600180	50600200	50600225	50600250	50600280	50600300	50600315	50600355
630					50630150	50630160	50630175	50630180	50630200	50630225	50630250	50630280	50630300	50630315	50630355
710					50710150	50710160	50710175	50710180	50710200	50710225	50710250	50710280	50710300	50710315	50710355
750									50750200	50750225	50750250	50750280	50750300	50750315	50750355
800									50800200	50800225	50800250	50800280	50800300	50800315	50800355

Ø d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250
450	50450400													
500	50500400	50500450												
560	50560400	50560450	50560500											
600	50600400	50600450	50600500	50600560										
630	50630400	50630450	50630500	50630560	50630600									
710	50710400	50710450	50710500	50710560	50710600	50710630								
750	50750400	50750450	50750500	50750560	50750600	50750630	50750710							
800	50800400	50800450	50800500	50800560	50800600	50800630	50800710	50800750						
900	50900400	50900450	50900500	50900560	50900600	50900630	50900710	50900750	50900800					
1.000			501000500	501000560	501000600	501000630	501000710	501000750	501000800	501000900				
1.120				501120560	501120600	501120630	501120710	501120750	501120800	501120900	5011201000			
1.200						501200630	501200710	501200750	501200800	501200900	5012001000	5012001120		
1.250						501250630	501250710	501250750	501250800	501250900	5012501000	5012501120	5012501200	
1.500						501500630	501500710	501500750	501500800	501500900	5015001000	5015001120	5015001200	5015001250

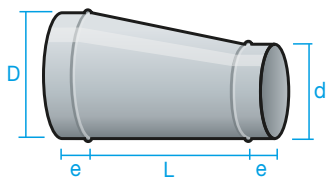
Reducción concéntrica junta de goma



$$L = 2 (D - d) \quad e = 50$$

506		código									
\varnothing D	d	80	100	125	150	160	180	200	225	250	280
100		506100080									
125		506125080	506125100								
150		506150080	506150100	506150125							
160		506160080	506160100	506160125	506160150						
180		506180080	506180100	506180125	506180150	506180160					
200		506200080	506200100	506200125	506200150	506200160	506200180				
225		506225080	506225100	506225125	506225150	506225160	506225180	506225200			
250		506250080	506250100	506250125	506250150	506250160	506250180	506250200	506250225		
280		506280080	506280100	506280125	506280150	506280160	506280180	506280200	506280225	506280250	
300		506300080	506300100	506300125	506300150	506300160	506300180	506300200	506300225	506300250	506300280
315		506315080	506315100	506315125	506315150	506315160	506315180	506315200	506315225	506315250	506315280
355		506355080	506355100	506355125	506355150	506355160	506355180	506355200	506355225	506355250	506355280
400		506400080	506400100	506400125	506400150	506400160	506400180	506400200	506400225	506400250	506400280
450			506450100	506450125	506450150	506450160	506450180	506450200	506450225	506450250	506450280
500			506500100	506500125	506500150	506500160	506500180	506500200	506500225	506500250	506500280
560				506560125	506560150	506560160	506560180	506560200	506560225	506560250	506560280
600					506600150	506600160	506600180	506600200	506600225	506600250	506600280
630					506630150	506630160	506630180	506630200	506630225	506630250	506630280
710					506710150	506710160	506710180	506710200	506710225	506710250	506710280
800								506800200	506800225	506800250	506800280
\varnothing D	d	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
315		506315300									
355		506355300	506355315								
400		506400300	506400315	506400355							
450		506450300	506450315	506450355	506450400						
500		506500300	506500315	506500355	506500400	506500450					
560		506560300	506560315	506560355	506560400	506560450	506560500				
600		506600300	506600315	506600355	506600400	506600450	506600500	506600560			
630		506630300	506630315	506630355	506630400	506630450	506630500	506630560	506630600		
710		506710300	506710315	506710355	506710400	506710450	506710500	506710560	506710600	506710630	
800		506800300	506800315	506800355	506800400	506800450	506800500	506800560	506800600	506800630	506800710
900					506900400	506900450	506900500	506900560	506900600	506900630	506900710

Reducción excéntrica



$$L = 2(D - d) \quad e = 50$$



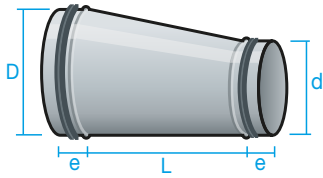
51

código

Ø D	d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	51100080															
125	51125080	51125100														
140	51140080	51140100	51140125													
150	51150080	51150100	51150125	51150140												
160	51160080	51160100	51160125	51160140	51160150											
175	51175080	51175100	51175125	51175140	51175150	51175160										
180	51180080	51180100	51180125	51180140	51180150	51180160										
200	51200080	51200100	51200125	51200140	51200150	51200160	51200175	51200180								
225	51225080	51225100	51225125	51225140	51225150	51225160	51225175	51225180	51225200							
250	51250080	51250100	51250125	51250140	51250150	51250160	51250175	51250180	51250200	51250225						
280	51280080	51280100	51280125	51280140	51280150	51280160	51280175	51280180	51280200	51280225	51280250					
300	51300080	51300100	51300125	51300140	51300150	51300160	51300175	51300180	51300200	51300225	51300250	51300280				
315	51315080	51315100	51315125	51315140	51315150	51315160	51315175	51315180	51315200	51315225	51315250	51315280	51315300			
355	51355080	51355100	51355125	51355140	51355150	51355160	51355175	51355180	51355200	51355225	51355250	51355280	51355300	51355315		
400	51400080	51400100	51400125	51400140	51400150	51400160	51400175	51400180	51400200	51400225	51400250	51400280	51400300	51400315	51400355	
450		51450100	51450125	51450140	51450150	51450160	51450175	51450180	51450200	51450225	51450250	51450280	51450300	51450315	51450355	
500		51500100	51500125	51500140	51500150	51500160	51500175	51500180	51500200	51500225	51500250	51500280	51500300	51500315	51500355	
560			51560125	51560140	51560150	51560160	51560175	51560180	51560200	51560225	51560250	51560280	51560300	51560315	51560355	
600					51600150	51600160	51600175	51600180	51600200	51600225	51600250	51600280	51600300	51600315	51600355	
630					51630150	51630160	51630175	51630180	51630200	51630225	51630250	51630280	51630300	51630315	51630355	
710					51710150	51710160	51710175	51710180	51710200	51710225	51710250	51710280	51710300	51710315	51710355	
750									51750200	51750225	51750250	51750280	51750300	51750315	51750355	
800									51800200	51800225	51800250	51800280	51800300	51800315	51800355	

Ø D	d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250	
450	51450400															
500	51500400	51500450														
560	51560400	51560450	51560500													
600	51600400	51600450	51600500	51600560												
630	51630400	51630450	51630500	51630560	51630600											
710	51710400	51710450	51710500	51710560	51710600	51710630										
750	51750400	51750450	51750500	51750560	51750600	51750630	51750710									
800	51800400	51800450	51800500	51800560	51800600	51800630	51800710	51800750								
900	51900400	51900450	51900500	51900560	51900600	51900630	51900710	51900750	51900800							
1.000			511000500	511000560	511000600	511000630	511000710	511000750	511000800	511000900						
1.120				511120560	511120600	511120630	511120710	511120750	511120800	511120900	5111201000					
1.200						511200630	511200710	511200750	511200800	511200900	5112001000	5112001120				
1.250						511250630	511250710	511250750	511250800	511250900	5112501000	5112501120	5112501200			
1.500						511500630	511500710	511500750	511500800	511500900	5115001000	5115001120	5115001200	5115001250		

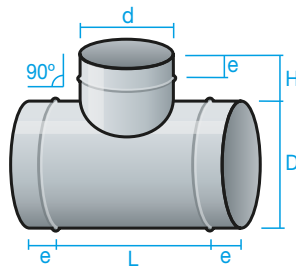
Reducción excéntrica junta de goma



$$L = 2(D - d) \quad e = 50$$

516		código									
Ø D	d	80	100	125	150	160	180	200	225	250	280
100		516100080									
125		516125080	516125100								
150		516150080	516150100	516150125							
160		516160080	516160100	516160125	516160150						
180		516180080	516180100	516180125	516180150	516180160					
200		516200080	516200100	516200125	516200150	516200160	516200180				
225		516225080	516225100	516225125	516225150	516225160	516225180	516225200			
250		516250080	516250100	516250125	516250150	516250160	516250180	516250200	516250225		
280		516280080	516280100	516280125	516280150	516280160	516280180	516280200	516280225	516280250	
300		516300080	516300100	516300125	516300150	516300160	516300180	516300200	516300225	516300250	516300280
315		516315080	516315100	516315125	516315150	516315160	516315180	516315200	516315225	516315250	516315280
355		516355080	516355100	516355125	516355150	516355160	516355180	516355200	516355225	516355250	516355280
400		516400080	516400100	516400125	516400150	516400160	516400180	516400200	516400225	516400250	516400280
450			516450100	516450125	516450150	516450160	516450180	516450200	516450225	516450250	516450280
500			516500100	516500125	516500150	516500160	516500180	516500200	516500225	516500250	516500280
560				516560125	516560150	516560160	516560180	516560200	516560225	516560250	516560280
600					516600150	516600160	516600180	516600200	516600225	516600250	516600280
630					516630150	516630160	516630180	516630200	516630225	516630250	516630280
710					516710150	516710160	516710180	516710200	516710225	516710250	516710280
800								516800200	516800225	516800250	516800280
Ø D	d	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
315		516315300									
355		516355300	516355315								
400		516400300	516400315	516400355							
450		516450300	516450315	516450355	516450400						
500		516500300	516500315	516500355	516500400	516500450					
560		516560300	516560315	516560355	516560400	516560450	516560500				
600		516600300	516600315	516600355	516600400	516600450	516600500	516600560			
630		516630300	516630315	516630355	516630400	516630450	516630500	516630560	516630600		
710		516710300	516710315	516710355	516710400	516710450	516710500	516710560	516710600	516710630	
800		516800300	516800315	516800355	516800400	516800450	516800500	516800560	516800600	516800630	516800710
900					516900400	516900450	516900500	516900560	516900600	516900630	516900710

Te con reducción a 90°



$$L = d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$

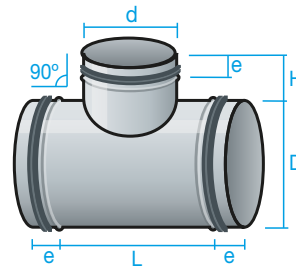
49

código

Ø d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355	
100	49100080															
125	49125080	49125100														
140	49140080	49140100	49140125													
150	49150080	49150100	49150125	49150140												
160	49160080	49160100	49160125	49160140	49160150											
175	49175080	49175100	49175125	49175140	49175150	49175160										
180	49180080	49180100	49180125	49180140	49180150	49180160										
200	49200080	49200100	49200125	49200140	49200150	49200160	49200175	49200180								
225	49225080	49225100	49225125	49225140	49225150	49225160	49225175	49225180	49225200							
250	49250080	49250100	49250125	49250140	49250150	49250160	49250175	49250180	49250200	49250225						
280	49280080	49280100	49280125	49280140	49280150	49280160	49280175	49280180	49280200	49280225	49280250					
300	49300080	49300100	49300125	49300140	49300150	49300160	49300175	49300180	49300200	49300225	49300250	49300280				
315	49315080	49315100	49315125	49315140	49315150	49315160	49315175	49315180	49315200	49315225	49315250	49315280	49315300			
355	49355080	49355100	49355125	49355140	49355150	49355160	49355175	49355180	49355200	49355225	49355250	49355280	49355300	49355315		
400	49400080	49400100	49400125	49400140	49400150	49400160	49400175	49400180	49400200	49400225	49400250	49400280	49400300	49400315	49400355	
450	49450080	49450100	49450125	49450140	49450150	49450160	49450175	49450180	49450200	49450225	49450250	49450280	49450300	49450315	49450355	
500	49500080	49500100	49500125	49500140	49500150	49500160	49500175	49500180	49500200	49500225	49500250	49500280	49500300	49500315	49500355	
560	49560080	49560100	49560125	49560140	49560150	49560160	49560175	49560180	49560200	49560225	49560250	49560280	49560300	49560315	49560355	
600	49600080	49600100	49600125	49600140	49600150	49600160	49600175	49600180	49600200	49600225	49600250	49600280	49600300	49600315	49600355	
630					49630150	49630160	49630175	49630180	49630200	49630225	49630250	49630280	49630300	49630315	49630355	
710							49710175	49710180	49710200	49710225	49710250	49710280	49710300	49710315	49710355	
750									49750200	49750225	49750250	49750280	49750300	49750315	49750355	
800										49800225	49800250	49800280	49800300	49800315	49800355	
900												49900280	49900300	49900315	49900355	
1.000															491000355	

Ø d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250	
450	49450400														
500	49500400	49500450													
560	49560400	49560450	49560500												
600	49600400	49600450	49600500	49600560											
630	49630400	49630450	49630500	49630560	49630600										
710	49710400	49710450	49710500	49710560	49710600	49710630									
750	49750400	49750450	49750500	49750560	49750600	49750630	49750710								
800	49800400	49800450	49800500	49800560	49800600	49800630	49800710	49800750							
900	49900400	49900450	49900500	49900560	49900600	49900630	49900710	49900750	49900800						
1.000	491000400	491000450	491000500	491000560	491000600	491000630	491000710	491000750	491000800	491000900					
1.120	491120400	491120450	491120500	491120560	491120600	491120630	491120710	491120750	491120800	491120900	4911201000				
1.200		491200450	491200500	491200560	491200600	491200630	491200710	491200750	491200800	491200900	4912001000	4912001120			
1.250			491250500	491250560	491250600	491250630	491250710	491250750	491250800	491250900	4912501000	4912501120	4912501200		
1.500			491500500	491500560	491500600	491500630	491500710	491500750	491500800	491500900	4915001000	4915001120	4915001200	4915001250	

Te con reducción a 90° junta de goma



$$L = d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$

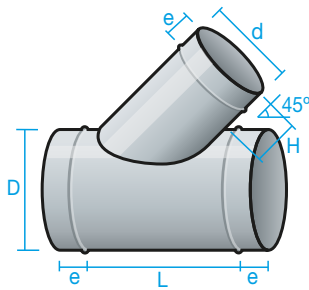
496

código

Ø D	d	80	100	125	150	160	180	200	225	250	280
100		496100080									
125		496125080	496125100								
150		496150080	496150100	496150125							
160		496160080	496160100	496160125	496160150						
180		496180080	496180100	496180125	496180150	496180160					
200		496200080	496200100	496200125	496200150	496200160	496200180				
225		496225080	496225100	496225125	496225150	496225160	496225180	496225200			
250		496250080	496250100	496250125	496250150	496250160	496250180	496250200	496250225		
280		496280080	496280100	496280125	496280150	496280160	496280180	496280200	496280225	496280250	
300		496300080	496300100	496300125	496300150	496300160	496300180	496300200	496300225	496300250	496300280
315		496315080	496315100	496315125	496315150	496315160	496315180	496315200	496315225	496315250	496315280
355		496355080	496355100	496355125	496355150	496355160	496355180	496355200	496355225	496355250	496355280
400		496400080	496400100	496400125	496400150	496400160	496400180	496400200	496400225	496400250	496400280
450		496450080	496450100	496450125	496450150	496450160	496450180	496450200	496450225	496450250	496450280
500		496500080	496500100	496500125	496500150	496500160	496500180	496500200	496500225	496500250	496500280
560		496560080	496560100	496560125	496560150	496560160	496560180	496560200	496560225	496560250	496560280
600		496600080	496600100	496600125	496600150	496600160	496600180	496600200	496600225	496600250	496600280
630					496630150	496630160	496630180	496630200	496630225	496630250	496630280
710							496710180	496710200	496710225	496710250	496710280
800									496800225	496800250	496800280

Ø D	d	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
315		496315300									
355		496355300	496355315								
400		496400300	496400315	496400355							
450		496450300	496450315	496450355	496450400						
500		496500300	496500315	496500355	496500400	496500450					
560		496560300	496560315	496560355	496560400	496560450	496560500				
600		496600300	496600315	496600355	496600400	496600450	496600500	496600560			
630		496630300	496630315	496630355	496630400	496630450	496630500	496630560	496630600		
710		496710300	496710315	496710355	496710400	496710450	496710500	496710560	496710600	496710630	
800		496800300	496800315	496800355	496800400	496800450	496800500	496800560	496800600	496800630	496800710

Te con reducción a 45°



$$L = 1,5d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$



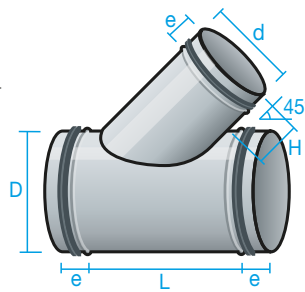
44

código

Ø d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	44100080														
125	44125080	44125100													
140	44140080	44140100	44140125												
150	44150080	44150100	44150125	44150140											
160	44160080	44160100	44160125	44160140	44160150										
175	44175080	44175100	44175125	44175140	44175150	44175160									
180	44180080	44180100	44180125	44180140	44180150	44180160									
200	44200080	44200100	44200125	44200140	44200150	44200160	44200175	44200180							
225	44225080	44225100	44225125	44225140	44225150	44225160	44225175	44225180	44225200						
250	44250080	44250100	44250125	44250140	44250150	44250160	44250175	44250180	44250200	44250225					
280	44280080	44280100	44280125	44280140	44280150	44280160	44280175	44280180	44280200	44280225	44280250				
300	44300080	44300100	44300125	44300140	44300150	44300160	44300175	44300180	44300200	44300225	44300250	44300280			
315	44315080	44315100	44315125	44315140	44315150	44315160	44315175	44315180	44315200	44315225	44315250	44315280	44315300		
355	44355080	44355100	44355125	44355140	44355150	44355160	44355175	44355180	44355200	44355225	44355250	44355280	44355300	44355315	
400	44400080	44400100	44400125	44400140	44400150	44400160	44400175	44400180	44400200	44400225	44400250	44400280	44400300	44400315	44400355
450	44450080	44450100	44450125	44450140	44450150	44450160	44450175	44450180	44450200	44450225	44450250	44450280	44450300	44450315	44450355
500	44500080	44500100	44500125	44500140	44500150	44500160	44500175	44500180	44500200	44500225	44500250	44500280	44500300	44500315	44500355
560	44560080	44560100	44560125	44560140	44560150	44560160	44560175	44560180	44560200	44560225	44560250	44560280	44560300	44560315	44560355
600	44600080	44600100	44600125	44600140	44600150	44600160	44600175	44600180	44600200	44600225	44600250	44600280	44600300	44600315	44600355
630					44630150	44630160	44630175	44630180	44630200	44630225	44630250	44630280	44630300	44630315	44630355
710							44710175	44710180	44710200	44710225	44710250	44710280	44710300	44710315	44710355
750									44750200	44750225	44750250	44750280	44750300	44750315	44750355
800										44800225	44800250	44800280	44800300	44800315	44800355
900												44900280	44900300	44900315	44900355
1.000															441000355

Ø d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250	
450	44450400														
500	44500400	44500450													
560	44560400	44560450	44560500												
600	44600400	44600450	44600500	44600560											
630	44630400	44630450	44630500	44630560	44630600										
710	44710400	44710450	44710500	44710560	44710600	44710630									
750	44750400	44750450	44750500	44750560	44750600	44750630	44750710								
800	44800400	44800450	44800500	44800560	44800600	44800630	44800710	44800750							
900	44900400	44900450	44900500	44900560	44900600	44900630	44900710	44900750	44900800						
1.000	441000400	441000450	441000500	441000560	441000600	441000630	441000710	441000750	441000800	441000900					
1.120		441120450	441120500	441120560	441120600	441120630	441120710	441120750	441120800	441120900	4411201000				
1.200		441200450	441200500	441200560	441200600	441200630	441200710	441200750	441200800	441200900	4412001000	4412001120			
1.250			441250500	441250560	441250600	441250630	441250710	441250750	441250800	441250900	4412501000	4412501120	4412501200		
1.500			441500500	441500560	441500600	441500630	441500710	441500750	441500800	441500900	4415001000	4415001120	4415001200	4415001250	

Te con reducción a 45° junta de goma



$$L = 1,5 d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$

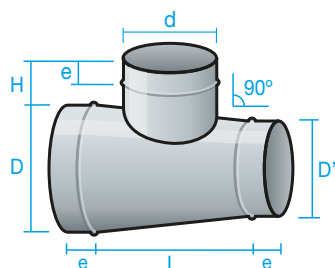
446

código

Ø D	d	80	100	125	150	160	180	200	225	250	280
100		446100080									
125		446125080	446125100								
150		446150080	446150100	446150125							
160		446160080	446160100	446160125	446160150						
180		446180080	446180100	446180125	446180150	446180160					
200		446200080	446200100	446200125	446200150	446200160	446200180				
225		446225080	446225100	446225125	446225150	446225160	446225180	446225200			
250		446250080	446250100	446250125	446250150	446250160	446250180	446250200	446250225		
280		446280080	446280100	446280125	446280150	446280160	446280180	446280200	446280225	446280250	
300		446300080	446300100	446300125	446300150	446300160	446300180	446300200	446300225	446300250	446300280
315		446315080	446315100	446315125	446315150	446315160	446315180	446315200	446315225	446315250	446315280
355		446355080	446355100	446355125	446355150	446355160	446355180	446355200	446355225	446355250	446355280
400		446400080	446400100	446400125	446400150	446400160	446400180	446400200	446400225	446400250	446400280
450		446450080	446450100	446450125	446450150	446450160	446450180	446450200	446450225	446450250	446450280
500		446500080	446500100	446500125	446500150	446500160	446500180	446500200	446500225	446500250	446500280
560		446560080	446560100	446560125	446560150	446560160	446560180	446560200	446560225	446560250	446560280
600		446600080	446600100	446600125	446600150	446600160	446600180	446600200	446600225	446600250	446600280
630					446630150	446630160	446630180	446630200	446630225	446630250	446630280
710							446710180	446710200	446710225	446710250	446710280
800										446800250	446800280

Ø D	d	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
315		446315300									
355		446355300	446355315								
400		446400300	446400315	446400355							
450		446450300	446450315	446450355	446450400						
500		446500300	446500315	446500355	446500400	446500450					
560		446560300	446560315	446560355	446560400	446560450	446560500				
600		446600300	446600315	446600355	446600400	446600450	446600500	446600560			
630		446630300	446630315	446630355	446630400	446630450	446630500	446630560	446630600		
710		446710300	446710315	446710355	446710400	446710450	446710500	446710560	446710600	446710630	
800		446800300	446800315	446800355	446800400	446800450	446800500	446800560	446800600	446800630	446800710

Te cónica con reducción a 90°



$$L = d + 80 \quad H = 100 \quad e = 50$$

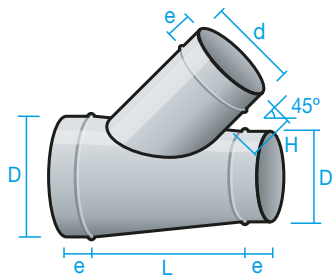
9

código

Ø D	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	9100080														
125	9125080	9125100													
140	9140080	9140100	9140125												
150	9150080	9150100	9150125	9150140											
160	9160080	9160100	9160125	9160140	9160150										
175	9175080	9175100	9175125	9175140	9175150	9175160									
180	9180080	9180100	9180125	9180140	9180150	9180160									
200	9200080	9200100	9200125	9200140	9200150	9200160	9200175	9200180							
225	9225080	9225100	9225125	9225140	9225150	9225160	9225175	9225180	9225200						
250	9250080	9250100	9250125	9250140	9250150	9250160	9250175	9250180	9250200	9250225					
280	9280080	9280100	9280125	9280140	9280150	9280160	9280175	9280180	9280200	9280225	9280250				
300	9300080	9300100	9300125	9300140	9300150	9300160	9300175	9300180	9300200	9300225	9300250	9300280			
315	9315080	9315100	9315125	9315140	9315150	9315160	9315175	9315180	9315200	9315225	9315250	9315280			
355	9355080	9355100	9355125	9355140	9355150	9355160	9355175	9355180	9355200	9355225	9355250	9355280	9355300		
400	9400080	9400100	9400125	9400140	9400150	9400160	9400175	9400180	9400200	9400225	9400250	9400280	9400300	9400315	9400355
450	9450080	9450100	9450125	9450140	9450150	9450160	9450175	9450180	9450200	9450225	9450250	9450280	9450300	9450315	9450355
500	9500080	9500100	9500125	9500140	9500150	9500160	9500175	9500180	9500200	9500225	9500250	9500280	9500300	9500315	9500355
560	9560080	9560100	9560125	9560140	9560150	9560160	9560175	9560180	9560200	9560225	9560250	9560280	9560300	9560315	9560355
600	9600080	9600100	9600125	9600140	9600150	9600160	9600175	9600180	9600200	9600225	9600250	9600280	9600300	9600315	9600355
630					9630150	9630160	9630175	9630180	9630200	9630225	9630250	9630280	9630300	9630315	9630355
710							9710175	9710180	9710200	9710225	9710250	9710280	9710300	9710315	9710355
750									9750200	9750225	9750250	9750280	9750300	9750315	9750355
800										9800225	9800250	9800280	9800300	9800315	9800355
900												9900280	9900300	9900315	9900355
1.000															91000355

Ø D	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250
450	9450400													
500	9500400	9500450												
560	9560400	9560450	9560500											
600	9600400	9600450	9600500	9600560										
630	9630400	9630450	9630500	9630560	9630600									
710	9710400	9710450	9710500	9710560	9710600	9710630								
750	9750400	9750450	9750500	9750560	9750600	9750630	9750710							
800	9800400	9800450	9800500	9800560	9800600	9800630	9800710	9800750						
900	9900400	9900450	9900500	9900560	9900600	9900630	9900710	9900750	9900800					
1.000	91000400	91000450	91000500	91000560	91000600	91000630	91000710	91000750	91000800	91000900				
1.120	91120400	91120450	91120500	91120560	91120600	91120630	91120710	91120750	91120800	91120900	911201000			
1.200		91200450	91200500	91200560	91200600	91200630	91200710	91200750	91200800	91200900	912001000	912001120		
1.250			91250500	91250560	91250600	91250630	91250710	91250750	91250800	91250900	912501000	912501120	912501200	
1.500			91500500	91500560	91500600	91500630	91500710	91500750	91500800	91500900	915001000	915001120	915001200	915001250

Te cónica con reducción a 45°



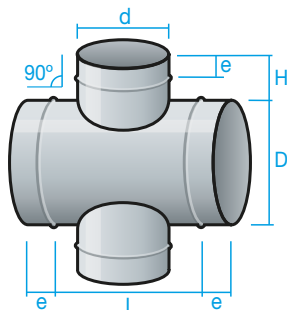
$$L = 1,5 d + 80 \quad H = 100 \quad e = 50$$



4		código													
Ø d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	4100080														
125	4125080	4125100													
140	4140080	4140100	4140125												
150	4150080	4150100	4150125	4150140											
160	4160080	4160100	4160125	4160140											
175	4175080	4175100	4175125	4175140	4175150										
180	4180080	4180100	4180125	4180140	4180150	4180160									
200	4200080	4200100	4200125	4200140	4200150	4200160	4200175	4200180							
225	4225080	4225100	4225125	4225140	4225150	4225160	4225175	4225180	4225200						
250	4250080	4250100	4250125	4250140	4250150	4250160	4250175	4250180	4250200	4250225					
280	4280080	4280100	4280125	4280140	4280150	4280160	4280175	4280180	4280200	4280225	4280250				
300	4300080	4300100	4300125	4300140	4300150	4300160	4300175	4300180	4300200	4300225	4300250	4300280			
315	4315080	4315100	4315125	4315140	4315150	4315160	4315175	4315180	4315200	4315225	4315250	4315280			
355	4355080	4355100	4355125	4355140	4355150	4355160	4355175	4355180	4355200	4355225	4355250	4355280	4355300		
400	4400080	4400100	4400125	4400140	4400150	4400160	4400175	4400180	4400200	4400225	4400250	4400280	4400300	4400315	4400355
450	4450080	4450100	4450125	4450140	4450150	4450160	4450175	4450180	4450200	4450225	4450250	4450280	4450300	4450315	4450355
500	4500080	4500100	4500125	4500140	4500150	4500160	4500175	4500180	4500200	4500225	4500250	4500280	4500300	4500315	4500355
560	4560080	4560100	4560125	4560140	4560150	4560160	4560175	4560180	4560200	4560225	4560250	4560280	4560300	4560315	4560355
600	4600080	4600100	4600125	4600140	4600150	4600160	4600175	4600180	4600200	4600225	4600250	4600280	4600300	4600315	4600355
630					4630150	4630160	4630175	4630180	4630200	4630225	4630250	4630280	4630300	4630315	4630355
710							4710175	4710180	4710200	4710225	4710250	4710280	4710300	4710315	4710355
750									4750200	4750225	4750250	4750280	4750300	4750315	4750355
800										4800225	4800250	4800280	4800300	4800315	4800355
900												4900280	4900300	4900315	4900355
1.000															41000355

Ø d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250	
450	4450400														
500	4500400	4500450													
560	4560400	4560450	4560500												
600	4600400	4600450	4600500	4600560											
630	4630400	4630450	4630500	4630560	4630600										
710	4710400	4710450	4710500	4710560	4710600	4710630									
750	4750400	4750450	4750500	4750560	4750600	4750630	4750710								
800	4800400	4800450	4800500	4800560	4800600	4800630	4800710	4800750							
900	4900400	4900450	4900500	4900560	4900600	4900630	4900710	4900750	4900800						
1.000	41000400	41000450	41000500	41000560	41000600	41000630	41000710	41000750	41000800	41000900					
1.120	41120400	41120450	41120500	41120560	41120600	41120630	41120710	41120750	41120800	41120900	411201000				
1.200		41200450	41200500	41200560	41200600	41200630	41200710	41200750	41200800	41200900	412001000	412001120			
1.250			41250500	41250560	41250600	41250630	41250710	41250750	41250800	41250900	412501000	412501120	412501200		
1.500			41500500	41500560	41500600	41500630	41500710	41500750	41500800	41500900	415001000	415001120	415001200	415001250	

Cruz con reducción a 90°

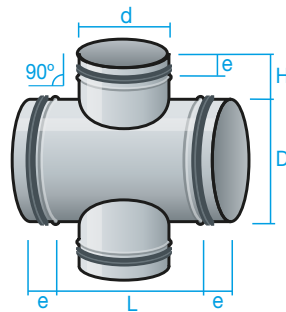


$$L = d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$

59		código														
Ø D	d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	59100080															
125	59125080	59125100														
140	59140080	59140100	59140125													
150	59150080	59150100	59150125	59150140												
160	59160080	59160100	59160125	59160140	59160150											
175	59175080	59175100	59175125	59175140	59175150	59175160										
180	59180080	59180100	59180125	59180140	59180150	59180160										
200	59200080	59200100	59200125	59200140	59200150	59200160	59200175	59200180								
225	59225080	59225100	59225125	59225140	59225150	59225160	59225175	59225180	59225200							
250	59250080	59250100	59250125	59250140	59250150	59250160	59250175	59250180	59250200	59250225						
280	59280080	59280100	59280125	59280140	59280150	59280160	59280175	59280180	59280200	59280225	59280250					
300	59300080	59300100	59300125	59300140	59300150	59300160	59300175	59300180	59300200	59300225	59300250	59300280				
315	59315080	59315100	59315125	59315140	59315150	59315160	59315175	59315180	59315200	59315225	59315250	59315280	59315300			
355	59355080	59355100	59355125	59355140	59355150	59355160	59355175	59355180	59355200	59355225	59355250	59355280	59355300	59355315		
400	59400080	59400100	59400125	59400140	59400150	59400160	59400175	59400180	59400200	59400225	59400250	59400280	59400300	59400315	59400355	
450	59450080	59450100	59450125	59450140	59450150	59450160	59450175	59450180	59450200	59450225	59450250	59450280	59450300	59450315	59450355	
500	59500080	59500100	59500125	59500140	59500150	59500160	59500175	59500180	59500200	59500225	59500250	59500280	59500300	59500315	59500355	
560	59560080	59560100	59560125	59560140	59560150	59560160	59560175	59560180	59560200	59560225	59560250	59560280	59560300	59560315	59560355	
600	59600080	59600100	59600125	59600140	59600150	59600160	59600175	59600180	59600200	59600225	59600250	59600280	59600300	59600315	59600355	
630					59630150	59630160	59630175	59630180	59630200	59630225	59630250	59630280	59630300	59630315	59630355	
710							59710175	59710180	59710200	59710225	59710250	59710280	59710300	59710315	59710355	
750									59750200	59750225	59750250	59750280	59750300	59750315	59750355	
800										59800225	59800250	59800280	59800300	59800315	59800355	
900												59900280	59900300	59900315	59900355	
1.000																591000355

Ø D	d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250
450	59450400														
500	59500400	59500450													
560	59560400	59560450	59560500												
600	59600400	59600450	59600500	59600560											
630	59630400	59630450	59630500	59630560	59630600										
710	59710400	59710450	59710500	59710560	59710600	59710630									
750	59750400	59750450	59750500	59750560	59750600	59750630	59750710								
800	59800400	59800450	59800500	59800560	59800600	59800630	59800710	59800750							
900	59900400	59900450	59900500	59900560	59900600	59900630	59900710	59900750	59900800						
1.000	591000400	591000450	591000500	591000560	591000600	591000630	591000710	591000750	591000800	591000900					
1.120	591120400	591120450	591120500	591120560	591120600	591120630	591120710	591120750	591120800	591120900	5911201000				
1.200		591200450	591200500	591200560	591200600	591200630	591200710	591200750	591200800	591200900	5912001000	5912001120			
1.250			591250500	591250560	591250600	591250630	591250710	591250750	591250800	591250900	5912501000	5912501120	5912501200		
1.500			591500500	591500560	591500600	591500630	591500710	591500750	591500800	591500900	5915001000	5915001120	5915001200	5915001250	

Cruz con reducción a 90° junta de goma



$$L = d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$

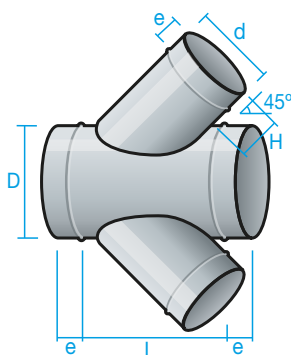
59628

código

Ø D	d	80	100	125	150	160	180	200	225	250	280
100		59628100080									
125		59628125080	59628125100								
150		59628150080	59628150100	59628150125							
160		59628160080	59628160100	59628160125	59628160150						
180		59628180080	59628180100	59628180125	59628180150	59628180160					
200		59628200080	59628200100	59628200125	59628200150	59628200160	59628200180				
225		59628225080	59628225100	59628225125	59628225150	59628225160	59628225180	59628225200			
250		59628250080	59628250100	59628250125	59628250150	59628250160	59628250180	59628250200	59628250225		
280		59628280080	59628280100	59628280125	59628280150	59628280160	59628280180	59628280200	59628280225	59628280250	
300		59628300080	59628300100	59628300125	59628300150	59628300160	59628300180	59628300200	59628300225	59628300250	59628300280
315		59628315080	59628315100	59628315125	59628315150	59628315160	59628315180	59628315200	59628315225	59628315250	59628315280
355		59628355080	59628355100	59628355125	59628355150	59628355160	59628355180	59628355200	59628355225	59628355250	59628355280
400		59628400080	59628400100	59628400125	59628400150	59628400160	59628400180	59628400200	59628400225	59628400250	59628400280
450		59628450080	59628450100	59628450125	59628450150	59628450160	59628450180	59628450200	59628450225	59628450250	59628450280
500		59628500080	59628500100	59628500125	59628500150	59628500160	59628500180	59628500200	59628500225	59628500250	59628500280
560		59628560080	59628560100	59628560125	59628560150	59628560160	59628560180	59628560200	59628560225	59628560250	59628560280
600		59628600080	59628600100	59628600125	59628600150	59628600160	59628600180	59628600200	59628600225	59628600250	59628600280
630					59628630150	59628630160	59628630180	59628630200	59628630225	59628630250	59628630280
710								59628710200	59628710225	59628710250	59628710280
800										59628800250	59628800280

Ø D	d	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
315		59628315300									
355		59628355300	59628355315								
400		59628400300	59628400315	59628400355							
450		59628450300	59628450315	59628450355	59628450400						
500		59628500300	59628500315	59628500355	59628500400	59628500450					
560		59628560300	59628560315	59628560355	59628560400	59628560450	59628560500				
600		59628600300	59628600315	59628600355	59628600400	59628600450	59628600500	59628600560			
630		59628630300	59628630315	59628630355	59628630400	59628630450	59628630500	59628630560	59628630600		
710		59628710300	59628710315	59628710355	59628710400	59628710450	59628710500	59628710560	59628710600	59628710630	
800		59628800300	59628800315	59628800355	59628800400	59628800450	59628800500	59628800560	59628800600	59628800630	59628800710

Cruz con reducción a 45°



$$L = 1,5 d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$

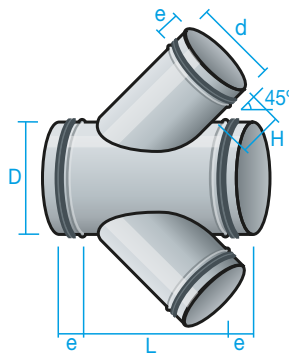
54

código

Ø D	d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	54100080															
125	54125080	54125100														
140	54140080	54140100	54140125													
150	54150080	54150100	54150125	54150140												
160	54160080	54160100	54160125	54160140	54160150											
175	54175080	54175100	54175125	54175140	54175150	54175160										
180	54180080	54180100	54180125	54180140	54180150	54180160										
200	54200080	54200100	54200125	54200140	54200150	54200160	54200175	54200180								
225	54225080	54225100	54225125	54225140	54225150	54225160	54225175	54225180	54225200							
250	54250080	54250100	54250125	54250140	54250150	54250160	54250175	54250180	54250200	54250225						
280	54280080	54280100	54280125	54280140	54280150	54280160	54280175	54280180	54280200	54280225	54280250					
300	54300080	54300100	54300125	54300140	54300150	54300160	54300175	54300180	54300200	54300225	54300250	54300280				
315	54315080	54315100	54315125	54315140	54315150	54315160	54315175	54315180	54315200	54315225	54315250	54315280	54315300			
355	54355080	54355100	54355125	54355140	54355150	54355160	54355175	54355180	54355200	54355225	54355250	54355280	54355300	54355315		
400	54400080	54400100	54400125	54400140	54400150	54400160	54400175	54400180	54400200	54400225	54400250	54400280	54400300	54400315	54400355	
450	54450080	54450100	54450125	54450140	54450150	54450160	54450175	54450180	54450200	54450225	54450250	54450280	54450300	54450315	54450355	
500	54500080	54500100	54500125	54500140	54500150	54500160	54500175	54500180	54500200	54500225	54500250	54500280	54500300	54500315	54500355	
560	54560080	54560100	54560125	54560140	54560150	54560160	54560175	54560180	54560200	54560225	54560250	54560280	54560300	54560315	54560355	
600	54600080	54600100	54600125	54600140	54600150	54600160	54600175	54600180	54600200	54600225	54600250	54600280	54600300	54600315	54600355	
630					54630150	54630160	54630175	54630180	54630200	54630225	54630250	54630280	54630300	54630315	54630355	
710							54710175	54710180	54710200	54710225	54710250	54710280	54710300	54710315	54710355	
750									54750200	54750225	54750250	54750280	54750300	54750315	54750355	
800										54800225	54800250	54800280	54800300	54800315	54800355	
900												54900280	54900300	54900315	54900355	
1.000																541000355

Ø D	d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250
450	54450400														
500	54500400	54500450													
560	54560400	54560450	54560500												
600	54600400	54600450	54600500	54600560											
630	54630400	54630450	54630500	54630560	54630600										
710	54710400	54710450	54710500	54710560	54710600	54710630									
750	54750400	54750450	54750500	54750560	54750600	54750630	54750710								
800	54800400	54800450	54800500	54800560	54800600	54800630	54800710	54800750							
900	54900400	54900450	54900500	54900560	54900600	54900630	54900710	54900750	54900800						
1.000	541000400	541000450	541000500	541000560	541000600	541000630	541000710	541000750	541000800	541000900					
1.120	541120400	541120450	541120500	541120560	541120600	541120630	541120710	541120750	541120800	541120900	541121000				
1.200		541200450	541200500	541200560	541200600	541200630	541200710	541200750	541200800	541200900	541201000	541201120			
1.250			541250500	541250560	541250600	541250630	541250710	541250750	541250800	541250900	541251000	541251120	541251200		
1.500			541500500	541500560	541500600	541500630	541500710	541500750	541500800	541500900	541501000	541501120	541501200	541501250	

Cruz con reducción a 45° junta de goma



$$L = 1,5 d + 100 \quad H = 100 \quad e = 50$$

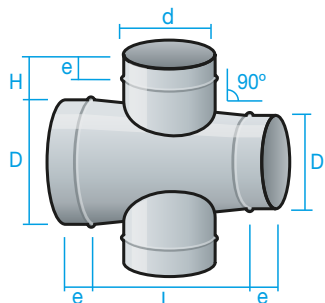
54628

código

Ø D	d	80	100	125	150	160	180	200	225	250	280
100		54628100080									
125		54628125080	54628125100								
150		54628150080	54628150100	54628150125							
160		54628160080	54628160100	54628160125	54628160150						
180		54628180080	54628180100	54628180125	54628180150	54628180160					
200		54628200080	54628200100	54628200125	54628200150	54628200160	54628200180				
225		54628225080	54628225100	54628225125	54628225150	54628225160	54628225180	54628225200			
250		54628250080	54628250100	54628250125	54628250150	54628250160	54628250180	54628250200	54628250225		
280		54628280080	54628280100	54628280125	54628280150	54628280160	54628280180	54628280200	54628280225	54628280250	
300		54628300080	54628300100	54628300125	54628300150	54628300160	54628300180	54628300200	54628300225	54628300250	54628300280
315		54628315080	54628315100	54628315125	54628315150	54628315160	54628315180	54628315200	54628315225	54628315250	54628315280
355		54628355080	54628355100	54628355125	54628355150	54628355160	54628355180	54628355200	54628355225	54628355250	54628355280
400		54628400080	54628400100	54628400125	54628400150	54628400160	54628400180	54628400200	54628400225	54628400250	54628400280
450		54628450080	54628450100	54628450125	54628450150	54628450160	54628450180	54628450200	54628450225	54628450250	54628450280
500		54628500080	54628500100	54628500125	54628500150	54628500160	54628500180	54628500200	54628500225	54628500250	54628500280
560		54628560080	54628560100	54628560125	54628560150	54628560160	54628560180	54628560200	54628560225	54628560250	54628560280
600		54628600080	54628600100	54628600125	54628600150	54628600160	54628600180	54628600200	54628600225	54628600250	54628600280
630					54628630150	54628630160	54628630180	54628630200	54628630225	54628630250	54628630280
710								54628710200	54628710225	54628710250	54628710280
800										54628800250	54628800280

Ø D	d	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710
315		54628315300									
355		54628355300	54628355315								
400		54628400300	54628400315	54628400355							
450		54628450300	54628450315	54628450355	54628450400						
500		54628500300	54628500315	54628500355	54628500400	54628500450					
560		54628560300	54628560315	54628560355	54628560400	54628560450	54628560500				
600		54628600300	54628600315	54628600355	54628600400	54628600450	54628600500	54628600560			
630		54628630300	54628630315	54628630355	54628630400	54628630450	54628630500	54628630560	54628630600		
710		54628710300	54628710315	54628710355	54628710400	54628710450	54628710500	54628710560	54628710600	54628710630	
800		54628800300	54628800315	54628800355	54628800400	54628800450	54628800500	54628800560	54628800600	54628800630	54628800710

Cruz cónica con reducción a 90°



$$L = d + 80 \quad H = 100 \quad e = 50$$

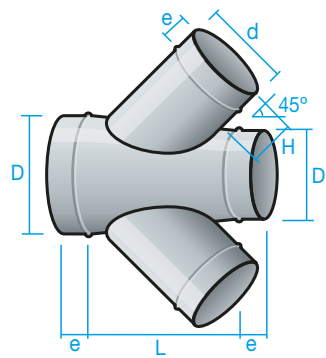
599

código

Ø D	d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	599100080															
125	599125080	599125100														
140	599140080	599140100	599140125													
150	599150080	599150100	599150125	599150140												
160	599160080	599160100	599160125	599160140	599160150											
175	599175080	599175100	599175125	599175140	599175150	599175160										
180	599180080	599180100	599180125	599180140	599180150	599180160										
200	599200080	599200100	599200125	599200140	599200150	599200160	599200175	599200180								
225	599225080	599225100	599225125	599225140	599225150	599225160	599225175	599225180	599225200							
250	599250080	599250100	599250125	599250140	599250150	599250160	599250175	599250180	599250200	599250225						
280	599280080	599280100	599280125	599280140	599280150	599280160	599280175	599280180	599280200	599280225	599280250					
300	599300080	599300100	599300125	599300140	599300150	599300160	599300175	599300180	599300200	599300225	599300250	599300280				
315	599315080	599315100	599315125	599315140	599315150	599315160	599315175	599315180	599315200	599315225	599315250	599315280	599315300			
355	599355080	599355100	599355125	599355140	599355150	599355160	599355175	599355180	599355200	599355225	599355250	599355280	599355300	599355315		
400	599400080	599400100	599400125	599400140	599400150	599400160	599400175	599400180	599400200	599400225	599400250	599400280	599400300	599400315	599400355	
450	599450080	599450100	599450125	599450140	599450150	599450160	599450175	599450180	599450200	599450225	599450250	599450280	599450300	599450315	599450355	
500	599500080	599500100	599500125	599500140	599500150	599500160	599500175	599500180	599500200	599500225	599500250	599500280	599500300	599500315	599500355	
560	599560080	599560100	599560125	599560140	599560150	599560160	599560175	599560180	599560200	599560225	599560250	599560280	599560300	599560315	599560355	
600	599600080	599600100	599600125	599600140	599600150	599600160	599600175	599600180	599600200	599600225	599600250	599600280	599600300	599600315	599600355	
630					599630150	599630160	599630175	599630180	599630200	599630225	599630250	599630280	599630300	599630315	599630355	
710							599710175	599710180	599710200	599710225	599710250	599710280	599710300	599710315	599710355	
750									599750200	599750225	599750250	599750280	599750300	599750315	599750355	
800										599800225	599800250	599800280	599800300	599800315	599800355	
900												599900280	599900300	599900315	599900355	
1.000																5991000355

Ø D	d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250	
450	599450400															
500	599500400	599500450														
560	599560400	599560450	599560500													
600	599600400	599600450	599600500	599600560												
630	599630400	599630450	599630500	599630560	599630600											
710	599710400	599710450	599710500	599710560	599710600	599710630										
750	599750400	599750450	599750500	599750560	599750600	599750630	599750710									
800	599800400	599800450	599800500	599800560	599800600	599800630	599800710	599800750								
900	599900400	599900450	599900500	599900560	599900600	599900630	599900710	599900750	599900800							
1.000	5991000400	5991000450	5991000500	5991000560	5991000600	5991000630	5991000710	5991000750	5991000800	5991000900						
1.120	5991120400	5991120450	5991120500	5991120560	5991120600	5991120630	5991120710	5991120750	5991120800	5991120900	59911201000					
1.200		5991200450	5991200500	5991200560	5991200600	5991200630	5991200710	5991200750	5991200800	5991200900	59912001000	59912001120				
1.250			5991250500	5991250560	5991250600	5991250630	5991250710	5991250750	5991250800	5991250900	59912501000	59912501120	59912501200			
1.500			5991500500	5991500560	5991500600	5991500630	5991500710	5991500750	5991500800	5991500900	59915001000	59915001120	59915001200	59915001250		

Cruz cónica con reducción a 45°

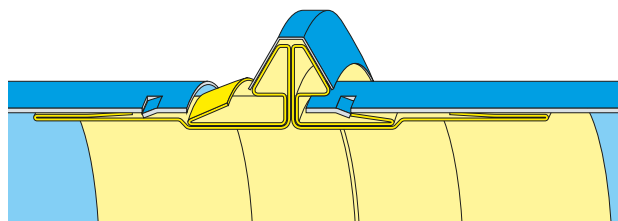
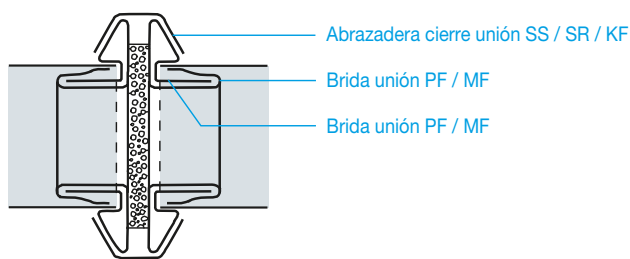


$$L = 1,5 d + 80 \quad H = 100 \quad e = 50$$

544		código													
Ø d	80	100	125	140	150	160	175	180	200	225	250	280	300	315	355
100	544100080														
125	544125080	544125100													
140	544140080	544140100	544140125												
150	544150080	544150100	544150125	544150140											
160	544160080	544160100	544160125	544160140	544160150										
175	544175080	544175100	544175125	544175140	544175150	544175160									
180	544180080	544180100	544180125	544180140	544180150	544180160									
200	544200080	544200100	544200125	544200140	544200150	544200160	544200175	544200180							
225	544225080	544225100	544225125	544225140	544225150	544225160	544225175	544225180	544225200						
250	544250080	544250100	544250125	544250140	544250150	544250160	544250175	544250180	544250200	544250225					
280	544280080	544280100	544280125	544280140	544280150	544280160	544280175	544280180	544280200	544280225	544280250				
300	544300080	544300100	544300125	544300140	544300150	544300160	544300175	544300180	544300200	544300225	544300250	544300280			
315	544315080	544315100	544315125	544315140	544315150	544315160	544315175	544315180	544315200	544315225	544315250	544315280	544315300		
355	544355080	544355100	544355125	544355140	544355150	544355160	544355175	544355180	544355200	544355225	544355250	544355280	544355300	544355315	
400	544400080	544400100	544400125	544400140	544400150	544400160	544400175	544400180	544400200	544400225	544400250	544400280	544400300	544400315	544400355
450	544450080	544450100	544450125	544450140	544450150	544450160	544450175	544450180	544450200	544450225	544450250	544450280	544450300	544450315	544450355
500	544500080	544500100	544500125	544500140	544500150	544500160	544500175	544500180	544500200	544500225	544500250	544500280	544500300	544500315	544500355
560	544560080	544560100	544560125	544560140	544560150	544560160	544560175	544560180	544560200	544560225	544560250	544560280	544560300	544560315	544560355
600	544600080	544600100	544600125	544600140	544600150	544600160	544600175	544600180	544600200	544600225	544600250	544600280	544600300	544600315	544600355
630					544630150	544630160	544630175	544630180	544630200	544630225	544630250	544630280	544630300	544630315	544630355
710							544710175	544710180	544710200	544710225	544710250	544710280	544710300	544710315	544710355
750									544750200	544750225	544750250	544750280	544750300	544750315	544750355
800										544800225	544800250	544800280	544800300	544800315	544800355
900											544900280	544900300	544900315	544900355	
1.000															5441000355

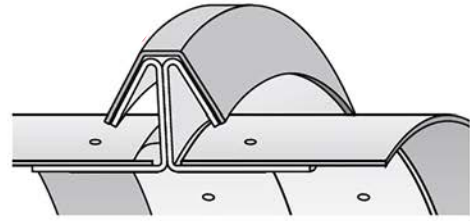
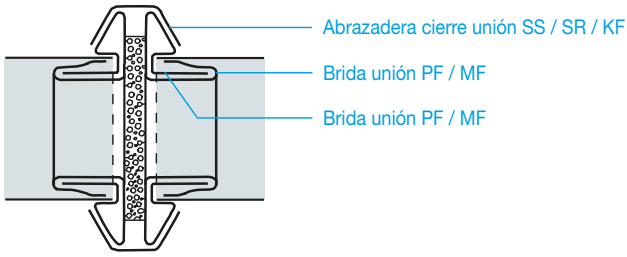
Ø d	400	450	500	560	600	630	710	750	800	900	1.000	1.120	1.200	1.250	
450	544450400														
500	544500400	544500450													
560	544560400	544560450	544560500												
600	544600400	544600450	544600500	544600560											
630	544630400	544630450	544630500	544630560	544630600										
710	544710400	544710450	544710500	544710560	544710600	544710630									
750	544750400	544750450	544750500	544750560	544750600	544750630	544750710								
800	544800400	544800450	544800500	544800560	544800600	544800630	544800710	544800750							
900	544900400	544900450	544900500	544900560	544900600	544900630	544900710	544900750	544900800						
1.000	5441000400	5441000450	5441000500	5441000560	5441000600	5441000630	5441000710	5441000750	5441000800	5441000900					
1.120	5441120400	5441120450	5441120500	5441120560	5441120600	5441120630	5441120710	5441120750	5441120800	5441120900	54411201000				
1.200		5441200450	5441200500	5441200560	5441200600	5441200630	5441200710	5441200750	5441200800	5441200900	54412001000	54412001120			
1.250			5441250500	5441250560	5441250600	5441250630	5441250710	5441250750	5441250800	5441250900	54412501000	54412501120	54412501200		
1.500			5441500500	5441500560	5441500600	5441500630	5441500710	5441500750	5441500800	5441500900	54415001000	54415001120	54415001200	54415001250	

Brida unión, galvanizado



	brida unión PF	abrazadera unión SS sin junta	brida unión MF	abrazadera unión SR con junta	abrazadera KF con junta cerámica 400°
	740	741	742	743	744
Ø D mm	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
80	740080	741080	-	-	-
100	740100	741100	-	-	-
125	740125	741125	-	-	-
140	740140	741140	-	-	-
150	740150	741150	-	-	-
160	740160	741160	-	-	-
180	740180	741180	-	-	-
200			742200	743200	744200
225			742225	743225	744225
250			742250	743250	744250
280			742280	743280	744280
300			742300	743300	744300
315			742315	743315	744315
355			742355	743355	744355
400			742400	743400	744400
450			742450	743450	744450
500			742500	743500	744500
560			742560	743560	744560
600			742600	743600	744600
630			742630	743630	744630
710			742710	743710	744710
750			742750	743750	744750
800			742800	743800	744800
900			742900	743900	744900
1.000			7421000	7431000	7441000
1.120			7421120	7431120	7441120
1.200			7421200	7431200	7441200
1.250			7421250	7431250	7441250
1.500			7421500	7431500	7441500
1.750			7421750	7431750	7441750
2.000			7422000	7432000	7442000

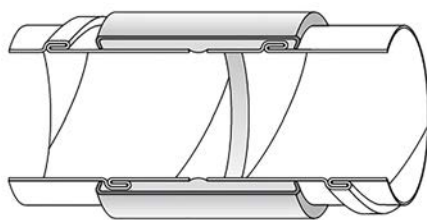
Brida unión, inoxidable



	brida unión inox PF	abrazadera unión inox SS con junta	brida unión inox MF	abrazadera unión inox SR con junta	abrazadera inox KF con junta cerámica 400°
	7403	7413	7423	7433	7443
Ø D mm	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
80	7403080	7413080	-	-	-
100	7403100	7413100	-	-	-
125	7403125	7413125	-	-	-
140	7403140	7413140	-	-	-
150	7403150	7413150	-	-	-
160	7403160	7413160	-	-	-
180	7403180	7413180	-	-	-
200			7423200	7433200	7443200
225			7423225	7433225	7443225
250			7423250	7433250	7443250
280			7423280	7433280	7443280
300			7423300	7433300	7443300
315			7423315	7433315	7443315
355			7423355	7433355	7443355
400			7423400	7433400	7443400
450			7423450	7433450	7443450
500			7423500	7433500	7443500
560			7423560	7433560	7443560
600			7423600	7433600	7443600
630			7423630	7433630	7443630
710			7423710	7433710	7443710
750			7423750	7433750	7443750
800			7423800	7433800	7443800
900			7423900	7433900	7443900
1.000			74231000	74331000	74431000
1.120			74231120	74331120	74431120
1.200			74231200	74331200	74431200
1.250			74231250	74331250	74431250
1.500			74231500	74331500	74431500



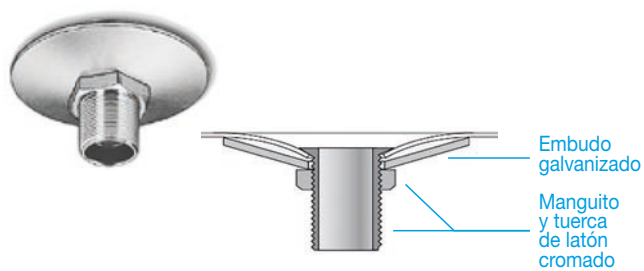
Manguito unión, galva / inox



	manguito PE junta polietileno blanca galvanizado	manguito PE junta polietileno blanca inoxidable	manguito KF junta cerámica temperaturas hasta 400° galvanizado	manguito KF junta cerámica temperaturas hasta 400° inoxidable
	7510	7513	7520	7523
Ø D mm	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
71	7510071	7513071	7520071	7523071
80	7510080	7513080	7520080	7523080
90	7510090	7513090	7520090	7523090
100	7510100	7513100	7520100	7523100
112	7510112	7513112	7520112	7523112
125	7510125	7513125	7520125	7523125
140	7510140	7513140	7520140	7523140
150	7510150	7513150	7520150	7523150
160	7510160	7513160	7520160	7523160
180	7510180	7513180	7520180	7523180
200	7510200	7513200	7520200	7523200
224	7510224	7513224	7520224	7523224
250	7510250	7513250	7520250	7523250
280	7510280	7513280	7520280	7523280
300	7510300	7513300	7520300	7523300
315	7510315	7513315	7520315	7523315

NOVATUB®

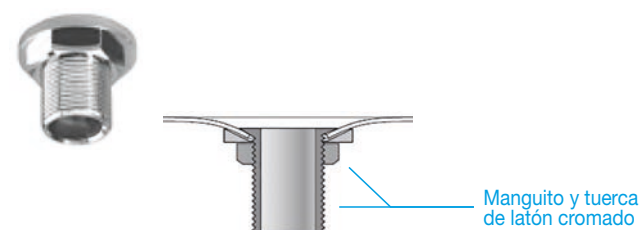
Desagüe embudo grande tipo ST-G



3410
código

Desagüe 1/2 "	3410050
Desagüe 3/4 "	3410075
Desagüe 1 "	3410100
Desagüe 1 1/2 "	3410150

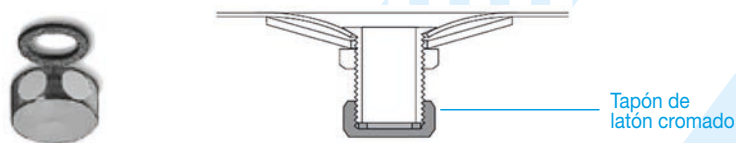
Desagüe embudo tipo ST-K



3510
código

Desagüe 1/2 "	3510050
Desagüe 3/4 "	3510075
Desagüe 1 "	3510100
Desagüe 1 1/2 "	3510150

Tapón desagües KST apto todos los desagües



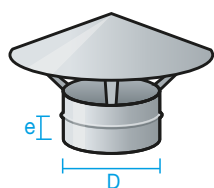
3810
código

Desagüe 1/2 "	3810050
Desagüe 3/4 "	3810075
Desagüe 1 "	3810100
Desagüe 1 1/2 "	3810150

NOVATUB®



Sombbrero simple

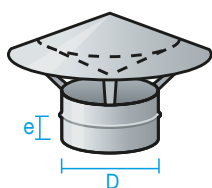


e = 50

6010

Ø D mm	código
80	6010080
100	6010100
125	6010125
140	6010140
150	6010150
160	6010160
175	6010175
180	6010180
200	6010200
225	6010225
250	6010250
280	6010280
300	6010300
315	6010315
355	6010355
400	6010400
450	6010450
500	6010500
560	6010560
600	6010600
630	6010630
710	6010710
750	6010750
800	6010800
900	6010900
1.000	60101000
1.120	60101120
1.200	60101200
1.250	60101250
1.500	60101500

Sombbrero simple contracono

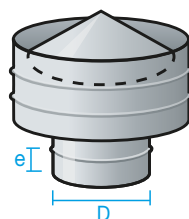


e = 50

6510

Ø D mm	código
80	6510080
100	6510100
125	6510125
140	6510140
150	6510150
160	6510160
175	6510175
180	6510180
200	6510200
225	6510225
250	6510250
280	6510280
300	6510300
315	6510315
355	6510355
400	6510400
450	6510450
500	6510500
560	6510560
600	6510600
630	6510630
710	6510710
750	6510750
800	6510800
900	6510900
1.000	65101000
1.120	65101120
1.200	65101200
1.250	65101250
1.500	65101500

Sombbrero antirregolante

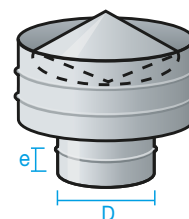


e = 50

6110

Ø D mm	código
80	6110080
100	6110100
125	6110125
140	6110140
150	6110150
160	6110160
175	6110175
180	6110180
200	6110200
225	6110225
250	6110250
280	6110280
300	6110300
315	6110315
355	6110355
400	6110400
450	6110450
500	6110500
560	6110560
600	6110600
630	6110630
710	6110710
750	6110750
800	6110800
900	6110900
1.000	61101000
1.120	61101120
1.200	61101200
1.250	61101250
1.500	61101500

Sombbrero antirregolante contracono

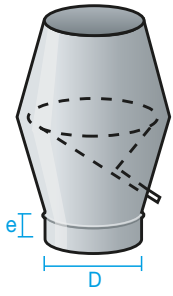


e = 50

65110

Ø D mm	código
80	65110080
100	65110100
125	65110125
140	65110140
150	65110150
160	65110160
175	65110175
180	65110180
200	65110200
225	65110225
250	65110250
280	65110280
300	65110300
315	65110315
355	65110355
400	65110400
450	65110450
500	65110500
560	65110560
600	65110600
630	65110630
710	65110710
750	65110750
800	65110800
900	65110900
1.000	651101000
1.120	651101120
1.200	651101200
1.250	651101250
1.500	651101500

Sombrerete jet



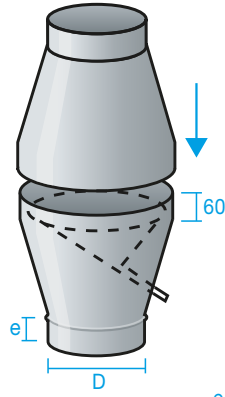
e = 50

galva **inox**

6610 6630

Ø D mm	código	código
200	6610200	6630200
225	6610225	6630225
250	6610250	6630250
280	6610280	6630280
300	6610300	6630300
315	6610315	6630315
355	6610355	6630355
400	6610400	6630400
450	6610450	6630450
500	6610500	6630500
560	6610560	6630560
600	6610600	6630600
630	6610630	6630630
710	6610710	6630710
750	6610750	6630750
800	6610800	6630800
900	6610900	6630900
1.000	66101000	66301000
1.120	66101120	66301120
1.200	66101200	66301200
1.250	66101250	66301250

Sombrerete jet en 2 partes



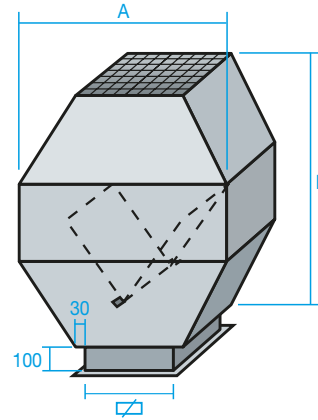
e = 50

galva **inox**

6614 66314

Ø D mm	código	código
300	6614300	66314300
315	6614315	66314315
355	6614355	66314355
400	6614400	66314400
450	6614450	66314450
500	6614500	66314500
560	6614560	66314560
600	6614600	66314600
630	6614630	66314630
710	6614710	66314710
750	6614750	66314750
800	6614800	66314800
900	6614900	66314900
1.000	66141000	663141000
1.120	66141120	663141120
1.200	66141200	663141200
1.250	66141250	663141250

Sombrerete jet rectangular



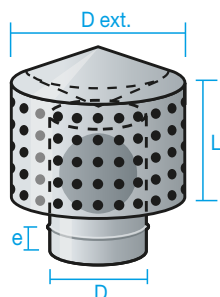
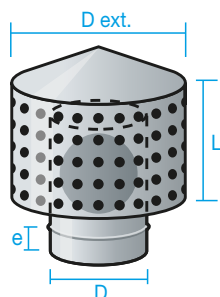
6640

Ø mm	A	código
300 x 300	720 x 300	6640300
400 x 400	920 x 400	6640400
500 x 500	1.120 x 500	6640500
600 x 600	1.320 x 600	6640600
700 x 700	1.520 x 700	6640700
800 x 800	1.720 x 800	6640800
900 x 900	1.910 x 900	6640900
1.000 x 1.000	2.110 x 1.000	66401000
1.100 x 1.100	2.320 x 1.100	66401100
1.200 x 1.200	2.520 x 1.200	66401200





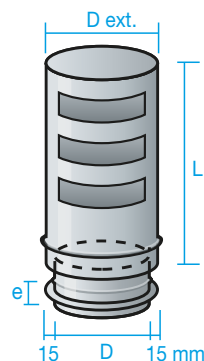
Sombrerete chapa perforada



e = 50

Ø D mm	Ø D ext mm	L mm	Ø 2 agujeros tubo int mm	6910	
				código	
100	180	300	90	6910100	
125	205	300	110	6910125	
140	220	300	125	6910140	
150	230	300	130	contracono	6910150
175	255	300	160	contracono	6910175
180	260	300	160	contracono	6910180
200	280	300	180	contracono	6910200
225	305	300	200	contracono	6910225
250	330	300	225	contracono	6910250
300	420	500	280	contracono	6910300
315	435	500	280	contracono	6910315
355	475	500	300	contracono	6910355
400	520	500	355	contracono	6910400
450	570	500	400	contracono	6910450
500	620	500	450	contracono	6910500
560	680	500	450	contracono	6910560
600	720	700	500	contracono	6910600
630	750	700	560	contracono	6910630
710	830	700	630	contracono	6910710
750	870	700	630	contracono	6910750
800	920	700	630	contracono	6910800
900	1.050	700	630	contracono	6910900
1.000	1.150	1.000	900	contracono	69101000
1.120	1.270	1.000	900	contracono	69101120
1.200	1.350	1.000	900	contracono	69101200
1.250	1.500	1.000	900	contracono	69101250

Sombrerete tubular

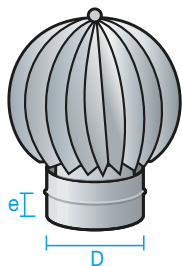


e = 50

Ø D mm	Ø D ext mm	L mm	galva		inox	
			6710		6730	
			código	código	código	código
100	130	500	6710100	6730100		
125	155	500	6710125	6730125		
150	180	500	6710150	6730150		
160	190	500	6710160	6730160		
175	205	500	6710175	6730175		
180	210	500	6710180	6730180		
200	230	500	6710200	6730200		
225	255	500	6710225	6730225		
250	280	500	6710250	6730250		
280	310	500	6710280	6730280		
300	330	500	6710300	6730300		
315	345	500	6710315	6730315		
355	385	500	6710355	6730355		
400	430	500	6710400	6730400		
450	480	500	6710450	6730450		
500	530	500	6710500	6730500		
560	590	500	6710560	6730560		
600	630	500	6710600	6730600		
630	660	500	6710630	6730630		



Sombrerete aspirante



e = 50

galva **inox**

6410 6430

Ø D mm código código

125 6410125 6430125

150 6410150 6430150

175 6410175 6430175

200 6410200 6430200

250 6410250 6430250

300 6410300 6430300

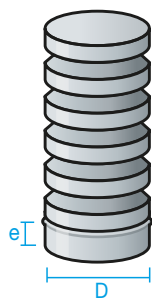
355 6410355 6430355

400 6410400 6430400

450 6410450 6430450

500 6410500 6430500

Sombrerete Venturi



e = 50

galva **inox**

6810 6830

Ø D mm código código

125 6810125 6830125

150 6810150 6830150

200 6810200 6830200

250 6810250 6830250

300 6810300 6830300

355 6810355 6830355

400 6810400 6830400

450 6810450 6830450

Sombrerete giratorio



e = 50

galva **inox**

6310 6330

Ø D mm código código

125 6310125 6330125

150 6310150 6330150

175 6310175 6330175

200 6310200 6330200

250 6310250 6330250

300 6310300 6330300

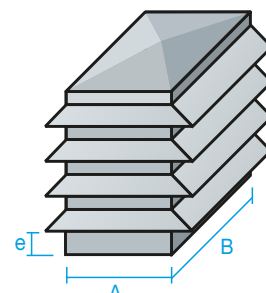
355 6310355

400 6310400

450 6310450

500 6310500

Sombrerete rectangular



e = 125

666

A x B mm código

hasta 1.200 6661200

1.200 x 1.600 66612001600

1.600 x 2.000 66616002000

2.000 x 2.400 66620002400

2.400 x 2.800 66624002800

2.800 x 3.200 66628003200

3.200 x 3.600 66632003600

3.600 x 4.000 66636004000

4.000 x 4.400 66640004400

4.400 x 4.800 66644004800

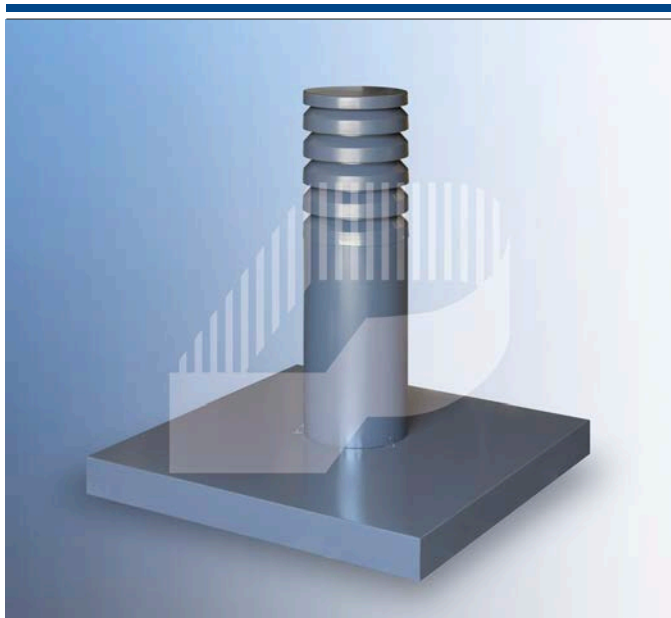
4.800 x 5.200 66648005200

5.200 x 5.600 66652005600

5.600 x 6.000 66656006000

* Opción pintado en colores RAL

Conjunto salida sombreretes



Para todos los modelos de sombreretes, fabricación a medida del conjunto - **soporte base + sombrerete** -, en cualquiera de los diámetros y con el número de salidas que se precise. Consultar precios

* Opción pintado en colores RAL

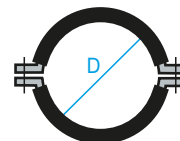
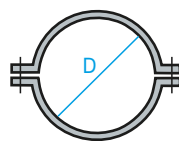
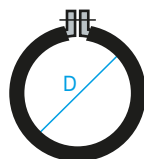
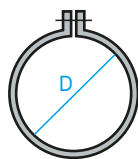


Abrazadera 1 oreja

Abrazadera isofónica 1 oreja

Abrazadera 2 orejas

Abrazadera isofónica 2 orejas

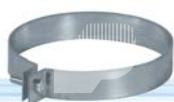


8510		
Ø D mm	pletina mm	código
100	25x2	8510100
125	25x2	8510125
140	25x2	8510140
150	25x2	8510150
160	25x2	8510160
175	25x2	8510175
180	25x2	8510180
200	30x2	8510200
225	30x2	8510225
250	30x2	8510250
280	30x3	8510280
300	30x3	8510300
315	30x3	8510315
355	40x3	8510355
400	40x3	8510400
450	40x3	8510450
500	40x3	8510500
560	40x3	8510560
600	40x3	8510600
630	40x4	8510630
710	40x4	8510710
750	40x4	8510750
800	40x4	8510800

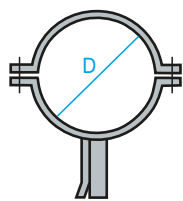
9831		
Ø D mm	pletina mm	código
100	25x2	9831100
125	25x2	9831125
140	25x2	9831140
150	25x2	9831150
160	25x2	9831160
175	25x2	9831175
180	25x2	9831180
200	30x2	9831200
225	30x2	9831225
250	30x2	9831250
280	30x3	9831280
300	30x3	9831300
315	30x3	9831315
355	40x3	9831355
400	40x3	9831400
450	40x3	9831450
500	40x3	9831500
560	40x3	9831560
600	40x3	9831600
630	40x4	9831630
710	40x4	9831710
750	40x4	9831750
800	40x4	9831800

8010		
Ø D mm	pletina mm	código
80	25x2	8010080
100	25x2	8010100
125	25x2	8010125
140	25x2	8010140
150	25x2	8010150
160	25x2	8010160
175	25x2	8010175
180	25x2	8010180
200	30x2	8010200
225	30x2	8010225
250	30x2	8010250
280	30x3	8010280
300	30x3	8010300
315	30x3	8010315
355	40x3	8010355
400	40x3	8010400
450	40x3	8010450
500	40x3	8010500
560	40x3	8010560
600	40x3	8010600
630	40x4	8010630
710	40x4	8010710
750	40x4	8010750
800	40x4	8010800
900	40x4	8010900
1.000	40x4	80101000
1.120	40x4	80101120
1.200	40x4	80101200
1.250	50x4	80101250
1.500	50x4	80101500

9821		
Ø D mm	pletina mm	código
80	25x2	9821080
100	25x2	9821100
125	25x2	9821125
140	25x2	9821140
150	25x2	9821150
160	25x2	9821160
175	25x2	9821175
180	25x2	9821180
200	30x2	9821200
225	30x2	9821225
250	30x2	9821250
280	30x3	9821280
300	30x3	9821300
315	30x3	9821315
355	40x3	9821355
400	40x3	9821400
450	40x3	9821450
500	40x3	9821500
560	40x3	9821560
600	40x3	9821600
630	40x4	9821630
710	40x4	9821710
750	40x4	9821750
800	40x4	9821800
900	40x4	9821900
1.000	40x4	98211000
1.120	40x4	98211120
1.200	40x4	98211200
1.250	50x4	98211250
1.500	50x4	98211500



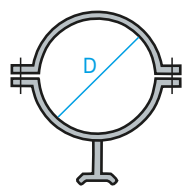
Abrazadera empotrar



8110

Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	8110080
100	25 x 2	8110100
125	25 x 2	8110125
140	25 x 2	8110140
150	25 x 2	8110150
160	25 x 2	8110160
175	25 x 2	8110175
180	25 x 2	8110180
200	30 x 2	8110200
225	30 x 2	8110225
250	30 x 2	8110250
280	30 x 3	8110280
300	30 x 3	8110300
315	30 x 3	8110315
355	40 x 3	8110355
400	40 x 3	8110400
450	40 x 3	8110450
500	40 x 3	8110500
560	40 x 3	8110560
600	40 x 3	8110600
630	40 x 4	8110630
710	40 x 4	8110710
750	40 x 4	8110750
800	40 x 4	8110800
900	40 x 4	8110900
1.000	40 x 4	81101000
1.120	40 x 4	81101120
1.200	40 x 4	81101200
1.250	50 x 4	81101250
1.500	50 x 4	81101500

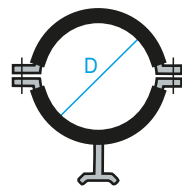
Abrazadera alicatar



8210

Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	8210080
100	25 x 2	8210100
125	25 x 2	8210125
140	25 x 2	8210140
150	25 x 2	8210150
160	25 x 2	8210160
175	25 x 2	8210175
180	25 x 2	8210180
200	30 x 2	8210200
225	30 x 2	8210225
250	30 x 2	8210250
280	30 x 3	8210280
300	30 x 3	8210300
315	30 x 3	8210315
355	40 x 3	8210355
400	40 x 3	8210400
450	40 x 3	8210450
500	40 x 3	8210500
560	40 x 3	8210560
600	40 x 3	8210600
630	40 x 4	8210630
710	40 x 4	8210710
750	40 x 4	8210750
800	40 x 4	8210800
900	40 x 4	8210900
1.000	40 x 4	82101000
1.120	40 x 4	82101120
1.200	40 x 4	82101200
1.250	50 x 4	82101250
1.500	50 x 4	82101500

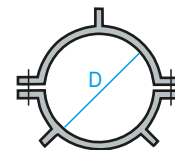
Abrazadera isofónica alicatar



8240

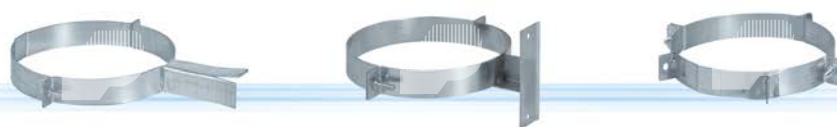
Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	8240080
100	25 x 2	8240100
125	25 x 2	8240125
140	25 x 2	8240140
150	25 x 2	8240150
160	25 x 2	8240160
175	25 x 2	8240175
180	25 x 2	8240180
200	30 x 2	8240200
225	30 x 2	8240225
250	30 x 2	8240250
280	30 x 3	8240280
300	30 x 3	8240300
315	30 x 3	8240315
355	40 x 3	8240355
400	40 x 3	8240400
450	40 x 3	8240450
500	40 x 3	8240500
560	40 x 3	8240560
600	40 x 3	8240600
630	40 x 4	8240630
710	40 x 4	8240710
750	40 x 4	8240750
800	40 x 4	8240800
900	40 x 4	8240900
1.000	40 x 4	82401000
1.120	40 x 4	82401120
1.200	40 x 4	82401200
1.250	50 x 4	82401250
1.500	50 x 4	82401500

Abrazadera viento



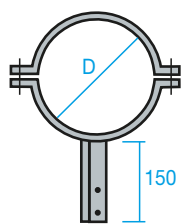
8310

Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	8310080
100	25 x 2	8310100
125	25 x 2	8310125
140	25 x 2	8310140
150	25 x 2	8310150
160	25 x 2	8310160
175	25 x 2	8310175
180	25 x 2	8310180
200	30 x 2	8310200
225	30 x 2	8310225
250	30 x 2	8310250
280	30 x 3	8310280
300	30 x 3	8310300
315	30 x 3	8310315
355	40 x 3	8310355
400	40 x 3	8310400
450	40 x 3	8310450
500	40 x 3	8310500
560	40 x 3	8310560
600	40 x 3	8310600
630	40 x 4	8310630
710	40 x 4	8310710
750	40 x 4	8310750
800	40 x 4	8310800
900	40 x 4	8310900
1.000	40 x 4	83101000
1.120	40 x 4	83101120
1.200	40 x 4	83101200
1.250	50 x 4	83101250
1.500	50 x 4	83101500





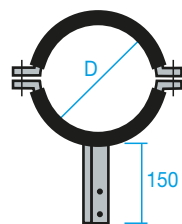
Abrazadera forjado



9910

Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	9910080
100	25 x 2	9910100
125	25 x 2	9910125
140	25 x 2	9910140
150	25 x 2	9910150
160	25 x 2	9910160
175	25 x 2	9910175
180	25 x 2	9910180
200	30 x 2	9910200
225	30 x 2	9910225
250	30 x 2	9910250
280	30 x 3	9910280
300	30 x 3	9910300
315	30 x 3	9910315
355	40 x 3	9910355
400	40 x 3	9910400
450	40 x 3	9910450
500	40 x 3	9910500
560	40 x 3	9910560
600	40 x 3	9910600
630	40 x 4	9910630
710	40 x 4	9910710
750	40 x 4	9910750
800	40 x 4	9910800
900	40 x 4	9910900
1.000	40 x 4	99101000
1.120	40 x 4	99101120

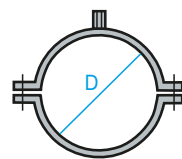
Abrazadera isofónica forjado



9912

Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	9912080
100	25 x 2	9912100
125	25 x 2	9912125
140	25 x 2	9912140
150	25 x 2	9912150
160	25 x 2	9912160
175	25 x 2	9912175
180	25 x 2	9912180
200	30 x 2	9912200
225	30 x 2	9912225
250	30 x 2	9912250
280	30 x 3	9912280
300	30 x 3	9912300
315	30 x 3	9912315
355	40 x 3	9912355
400	40 x 3	9912400
450	40 x 3	9912450
500	40 x 3	9912500
560	40 x 3	9912560
600	40 x 3	9912600
630	40 x 4	9912630
710	40 x 4	9912710
750	40 x 4	9912750
800	40 x 4	9912800
900	40 x 4	9912900
1.000	40 x 4	99121000
1.120	40 x 4	99121120

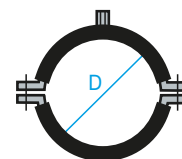
Abrazadera M-8



8810

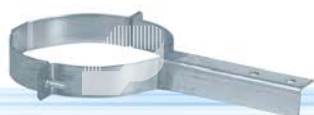
Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	8810080
100	25 x 2	8810100
125	25 x 2	8810125
140	25 x 2	8810140
150	25 x 2	8810150
160	25 x 2	8810160
175	25 x 2	8810175
180	25 x 2	8810180
200	30 x 2	8810200
225	30 x 2	8810225
250	30 x 2	8810250
280	30 x 3	8810280
300	30 x 3	8810300
315	30 x 3	8810315
355	40 x 3	8810355
400	40 x 3	8810400
450	40 x 3	8810450
500	40 x 3	8810500
560	40 x 3	8810560
600	40 x 3	8810600
630	40 x 4	8810630
710	40 x 4	8810710
750	40 x 4	8810750
800	40 x 4	8810800
900	40 x 4	8810900
1.000	40 x 4	88101000
1.120	40 x 4	88101120
1.200	40 x 4	88101200
1.250	50 x 4	88101250
1.500	50 x 4	88101500

Abrazadera isofónica M-8

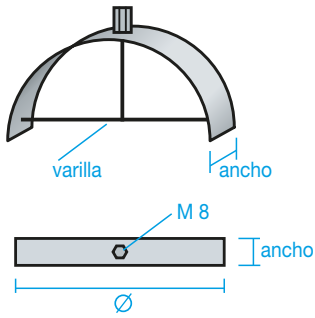


8910

Ø D mm	pletina mm	código
80	25 x 2	9910080
100	25 x 2	9910100
125	25 x 2	9910125
150	25 x 2	9910150
160	25 x 2	9910160
180	25 x 2	9910180
200	30 x 2	9910200
225	30 x 2	9910225
250	30 x 2	9910250
280	30 x 3	9910280
300	30 x 3	9910300
315	30 x 3	9910315
355	40 x 3	9910355
400	40 x 3	9910400
450	40 x 3	9910450
500	40 x 3	9910500
600	40 x 3	9910600
630	40 x 4	9910630
710	40 x 4	9910710
800	40 x 4	9910800
900	40 x 4	9910900



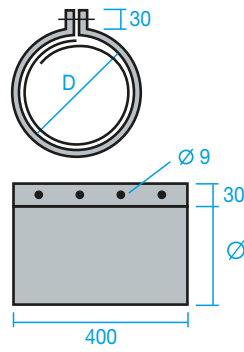
Soporte interior tubo M-8



7710

Ø D mm	ancho mm	grueso mm	código
200	40	2	7710200
225	40	2	7710225
250	40	2	7710250
280	40	2	7710280
300	40	2	7710300
315	40	2	7710315
355	40	2	7710355
400	40	2	7710400
450	40	2	7710450
500	40	2	7710500
560	40	2	7710560
600	40	2	7710600
630	40	2	7710630
710	50	3	7710710
750	50	3	7710750
800	50	3	7710800
900	50	3	7710900
1.000	50	3	77101000
1.120	50	3	77101120
1.200	50	3	77101200
1.250	50	3	77101250

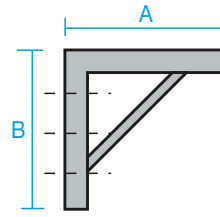
Faja sujeción



2110

Ø D mm	pletina mm	código
100	400 x 1	2110100
125	400 x 1	2110125
140	400 x 1	2110140
150	400 x 1	2110150
160	400 x 1	2110160
175	400 x 1	2110175
180	400 x 1	2110180
200	400 x 1,2	2110200
225	400 x 1,2	2110225
250	400 x 1,2	2110250
280	400 x 1,2	2110280
300	400 x 1,2	2110300
315	400 x 1,2	2110315
355	400 x 1,5	2110355
400	400 x 1,5	2110400
450	400 x 1,5	2110450
500	400 x 1,5	2110500
560	400 x 1,5	2110560
600	400 x 1,5	2110600
630	400 x 1,5	2110630
710	400 x 1,5	2110710

Escuadra soporte



ángulo 3 mm de 40 x 40

440032

A x B mm	código
300 x 200	440032300200
400 x 300	440032400300
500 x 400	440032500400
600 x 500	440032600500
700 x 600	440032700600
800 x 600	440032800600
900 x 700	440032900700
1.000 x 700	4400321000700
1.100 x 800	4400321100800
1.200 x 800	4400321200800
1.300 x 900	4400321300900
1.400 x 900	4400321400900
1.500 x 900	4400321500900

* Fabricación a medida

Escuadras de:

- 300x200 a 500x400 mm, ► con 2 agujeros
- 600x500 a 800x600 mm, ► con 3 agujeros
- 900x700 a 1.500x900 mm, ► con 4 agujeros

Soporte lazo techo con tensor

Ø cable 2 mm



Longitud cable	código
2 metros	204
5 metros	205

Sistema de suspensión con cable.

La nueva forma y la más rápida de suspender cargas estáticas.

Resistencia: 50 kg cada 3 metros.

Caja ergonómica de zamac, que minimiza la corrosión.

Palancas de ajuste externo para facilitar la nivelación.

Muelles de acero inoxidable. Muelles de acero sinterizado.



Escuadra de apoyo para conducto circular

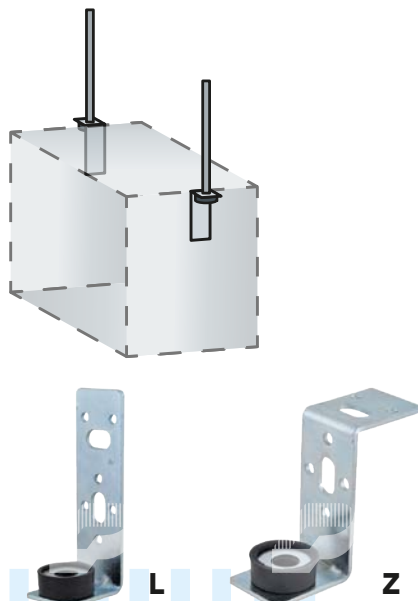


Para la fijación de conductos circulares de aire. Aislante de ruido conforme DIN 4109.

- Acero cincado y taco de goma TPE negro.
- Orificios de \varnothing 4,8 mm para conexión con tornillos autoroscantes.

Tipo	código	piezas caja
V	4401V	50
A	4401A	50

Escuadra de apoyo para conducto rectangular

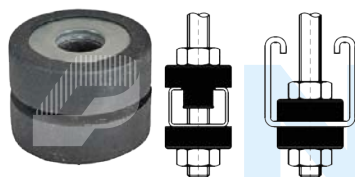


Para la fijación de conductos rectangulares de aire. Aislante de ruido conforme DIN 4109.

- Acero cincado y taco de goma TPE negro.
- Orificios de \varnothing 4,5 mm para conexión con tornillos autotaladrantes de hasta 4,2 mm.

Tipo	código	piezas caja
L	4401L	50
Z	4401Z	50

Amortiguador de ruido

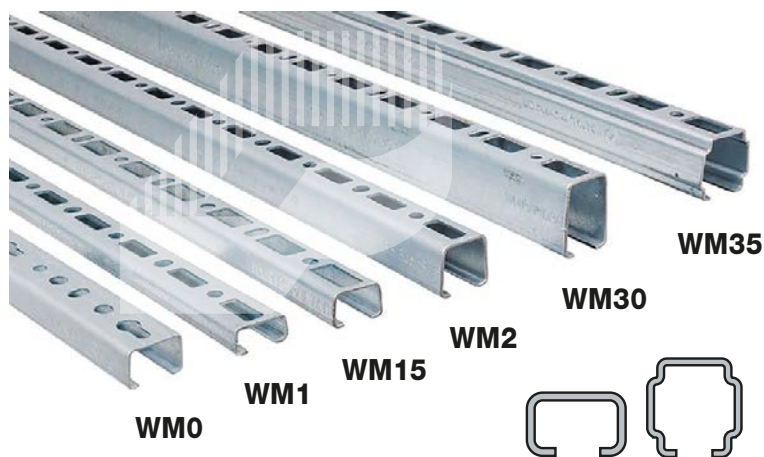


Goma aislante de ruido fabricada con TPE. Amortiguador aislante de ruido conforme DIN 4109.

Reducción de hasta 16 db(A) de media, combinando con RapidRail WMO. Amortiguador perfectamente válido para carriles RapidStrut y RapiRail.

código	piezas caja
440011	50

Carril de fijación Rapid-Rail



Perfil en C.

WM15, WM30 y WM35 pueden usarse por ambos lados del carril y de manera muy rápida, gracias al patrón de colisos.

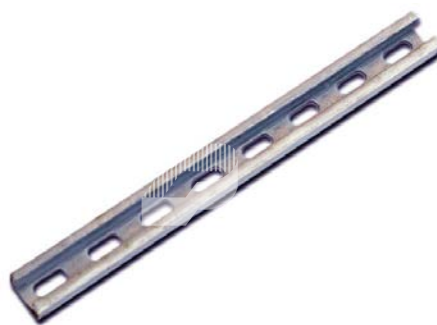
La distancia entre el extremo final del carril y el primer coliso es siempre la misma.

Escala métrica grafiada en lateral.

Acero 1.0242 pregalvanizado, resistencia 240 kg/m².

L mm	grosor mm	tipo carril	código	piezas caja
2000	1,20	WM0 27x18	440005	20
2000	2,00	WM1 30x15	440006	20
2000	1,75	WM15 30x20	440007	20
2000	2,00	WM2 30x30	440008	20
2000	2,00	WM30 30x45	440009	20
2000	2,00	WM35 38x40	440010	20

Carril de fijación



Perfil en C.

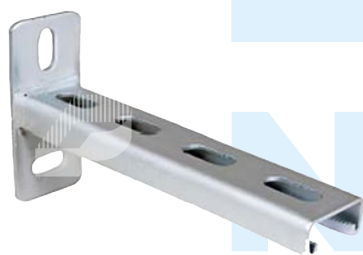
Para una fijación sencilla y rápida.

La distancia entre el extremo final del carril y el primer coliso es siempre la misma.

Acero pregalvanizado.

L mm	grosor mm	tipo carril	código	piezas caja
2000	1,00	20 x 10	440001	24
2000	1,50	35 x 18	440003	24
2000	1,50	40 x 20	440014	24

Soporte soldado

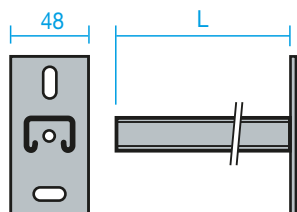


Placa pared soldada en perfil de apoyo, con soldadura al CO₂.

Carril con bordes inferiores dentados para mayor agarre.

Colisos de la pletina a 90° que facilitan la fijación.

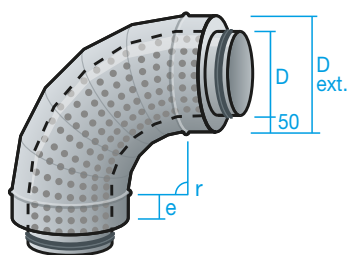
Acero BUP 1000.



L mm	tipo carril	código	piezas caja
150	WM0 27 x 18	2061502718	20
200	WM0 27 x 18	2062002718	20
300	WM0 27 x 18	2063002718	20
150	WM15 30 x 20	2061503020	20
200	WM15 30 x 20	2062003020	20
250	WM15 30 x 20	2062503020	20
300	WM2 30 x 30	2063003030	10
400	WM2 30 x 30	2064003030	20
500	WM2 30 x 30	2065003030	20
350	WM35 38 x 40	2063503840	10
400	WM35 38 x 40	2064003840	10
500	WM35 38 x 40	2065003840	10
750	WM35 38 x 40	2066003840	8



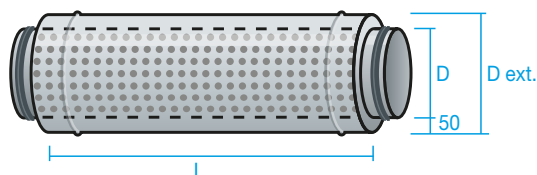
Silenciador codo 90° aislamiento acústico 50 mm junta de goma



e = 50 r = 100

		36190
Ø D mm	Ø D ext mm	código
125	225	36190125
150	250	36190150
160	250	36190160
175	280	36190175
180	280	36190180
200	300	36190200
250	355	36190250
300	400	36190300
315	400	36190315
355	450	36190355
400	500	36190400
450	560	36190450
500	600	36190500
560	660	36190560
600	710	36190600

Silenciador circular con aislamiento acústico 50 mm junta de goma

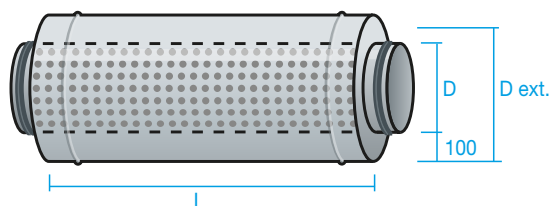


e = 50

		L 300	L 600	L 900	L 1.200
		95300	9560	9510	9512
Ø D mm	Ø D ext mm	código	código	código	código
100	200	95300100	9560100	9510100	9512100
125	225	95300125	9560125	9510125	9512125
150	250	95300150	9560150	9510150	9512150
160	250	95300160	9560160	9510160	9512160
175	280	95300175	9560175	9510175	9512175
180	280	95300180	9560180	9510180	9512180
200	300	95300200	9560200	9510200	9512200
225	315		9560225	9510225	9512225
250	355		9560250	9510250	9512250
280	355		9560280	9510280	9512280
300	400		9560300	9510300	9512300
315	400		9560315	9510315	9512315
355	450		9560355	9510355	9512355
400	500		9560400	9510400	9512400
450	560			9510450	9512450
500	600			9510500	9512500
560	660			9510560	9512560
600	710			9510600	9512600
630	710			9510630	9512630
710	800			9510710	9512710
750	850			9510750	9512750
800	900			9510800	9512800
900	1.000			9510900	9512900
1.000	1.120			95101000	95121000



Silenciador circular con aislamiento acústico 100 mm junta de goma

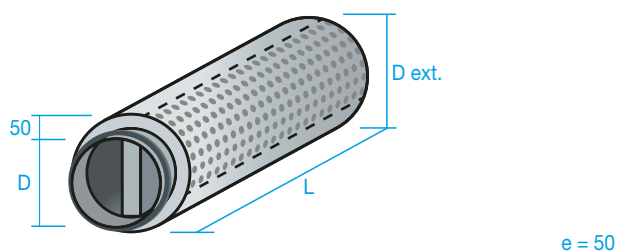


e = 50

		L 300	L 600	L 900	L 1.200
		9531	9561	9591	95112
\varnothing D mm	\varnothing Dext mm	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
100	300	9531100	9561100	9591100	95112100
125	315	9531125	9561125	9591125	95112125
150	355	9531150	9561150	9591150	95112150
160	355	9531160	9561160	9591160	95112160
175	355	9531175	9561175	9591175	95112175
180	355	9531180	9561180	9591180	95112180
200	400	9531200	9561200	9591200	95112200
225	400		9561225	9591225	95112225
250	450		9561250	9591250	95112250
280	500		9561280	9591280	95112280
300	500		9561300	9591300	95112300
315	500		9561315	9591315	95112315
355	560		9561355	9591355	95112355
400	600		9561400	9591400	95112400
450	630			9591450	95112450
500	710			9591500	95112500
560	750			9591560	95112560
600	800			9591600	95112600
630	800			9591630	95112630
710	900			9591710	95112710
750	1.000			9591750	95112750
800	1.000			9591800	95112800
900	1.120			9591900	95112900
1.000	1.200			95911000	951121000



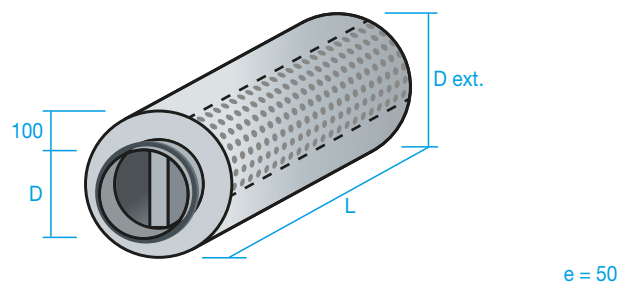
Silenciador circular con aislamiento acústico 50 mm con núcleo central **junta de goma**



e = 50

Ø D mm	Ø D ext mm	L 900		L 1.200	
		código	código	código	código
315	400	95950315	95125315	95950315	95125315
355	450	95950355	95125355	95950355	95125355
400	500	95950400	95125400	95950400	95125400
450	560	95950450	95125450	95950450	95125450
500	600	95950500	95125500	95950500	95125500
560	660	95950560	95125560	95950560	95125560
600	710	95950600	95125600	95950600	95125600
630	710	95950630	95125630	95950630	95125630
710	800	95950710	95125710	95950710	95125710
750	850	95950750	95125750	95950750	95125750
800	900	95950800	95125800	95950800	95125800

Silenciador circular con aislamiento acústico 100 mm con núcleo central **junta de goma**

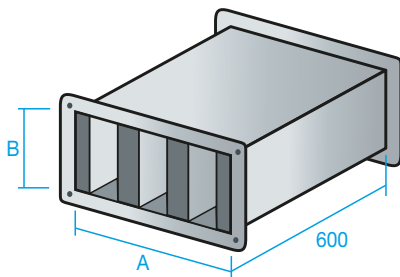


e = 50

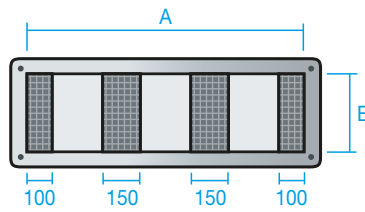
Ø D mm	Ø D ext mm	L 900		L 1.200	
		código	código	código	código
315	500	95910315	95121315	95910315	95121315
355	560	95910355	95121355	95910355	95121355
400	600	95910400	95121400	95910400	95121400
450	630	95910450	95121450	95910450	95121450
500	710	95910500	95121500	95910500	95121500
560	750	95910560	95121560	95910560	95121560
600	800	95910600	95121600	95910600	95121600
630	800	95910630	95121630	95910630	95121630
710	900	95910710	95121710	95910710	95121710
750	1.000	95910750	95121750	95910750	95121750
800	1.000	95910800	95121800	95910800	95121800
900	1.120	95910900	95121900	95910900	95121900
1.000	1.200	959101000	951211000	959101000	951211000
1.120	1.320	959101120	951211120	959101120	951211120
1.200	1.400	959101200	951211200	959101200	951211200
1.250	1.500	959101250	951211250	959101250	951211250

NOVATUB®

Silenciador rectangular



Ejemplo de **silenciador** de 1.000 x 300 mm (cotas A x B)



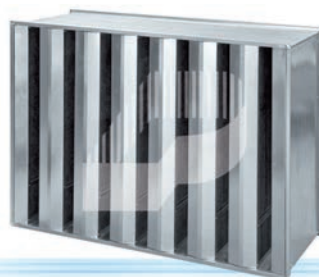
Silenciadores con **velocidad de salida de aire** inferior a 15 m/seg.

Para velocidades superiores, precisa recubrimiento de chapa perforada galvanizada, e incrementa un 60% el precio.

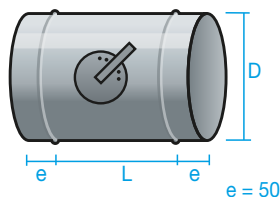
405

mm	A	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
B										
Celdillas		2	3	3	3	3	3	4	4	4
200		405400200	405500200	405600200	405700200	405800200	405900200	4051000200	4051100200	4051200200
300		405400300	405500300	405600300	405700300	405800300	405900300	4051000300	4051100300	4051200300
400		405400400	405500400	405600400	405700400	405800400	405900400	4051000400	4051100400	4051200400
500			405500500	405600500	405700500	405800500	405900500	4051000500	4051100500	4051200500
600				405600600	405700600	405800600	405900600	4051000600	4051100600	4051200600
700					405700700	405800700	405900700	4051000700	4051100700	4051200700
800						405800800	405900800	4051000800	4051100800	4051200800
900							405900900	4051000900	4051100900	4051200900
1.000								40510001000	40511001000	40512001000
1.100									40511001100	40512001100
1.200										40512001200

mm	A	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
B									
Celdillas		5	5	5	6	6	6	7	7
200		4051300200	4051400200	4051500200	4051600200	4051700200			
300		4051300300	4051400300	4051500300	4051600300	4051700300	4051800300		
400		4051300400	4051400400	4051500400	4051600400	4051700400	4051800400	4051900400	
500		4051300500	4051400500	4051500500	4051600500	4051700500	4051800500	4051900500	
600		4051300600	4051400600	4051500600	4051600600	4051700600	4051800600	4051900600	
700		4051300700	4051400700	4051500700	4051600700	4051700700	4051800700	4051900700	
800		4051300800	4051400800	4051500800	4051600800	4051700800	4051800800	4051900800	
900		4051300900	4051400900	4051500900	4051600900	4051700900	4051800900	4051900900	
1.000		40513001000	40514001000	40515001000	40516001000	40517001000	40518001000	40519001000	
1.100		40513001100	40514001100	40515001100	40516001100	40517001100	40518001100	40519001100	
1.200		40513001200	40514001200	40515001200	40516001200	40517001200	40518001200	40519001200	
1.300		40513001300	40514001300	40515001300	40516001300	40517001300	40518001300	40519001300	
1.400			40514001400	40515001400	40516001400	40517001400	40518001400	40519001400	
1.500									40520001500



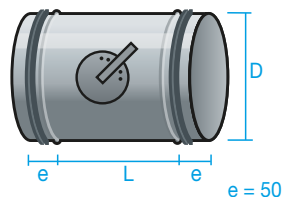
Regulador de caudal, manual



9210

Ø D mm	código
80	9210080
100	9210100
125	9210125
150	9210150
160	9210160
175	9210175
180	9210180
200	9210200
225	9210225
250	9210250
280	9210280
300	9210300
315	9210315
355	9210355
400	9210400
450	9210450
500	9210500
560	9210560
600	9210600
630	9210630
710	9210710

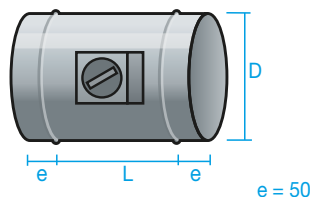
Regulador de caudal, manual, junta de goma



97106

Ø D mm	código
80	97106080
100	97106100
125	97106125
150	97106150
160	97106160
175	97106175
180	97106180
200	97106200
225	97106225
250	97106250
280	97106280
300	97106300
315	97106315
355	97106355
400	97106400
450	97106450
500	97106500
560	97106560
600	97106600
630	97106630
710	97106710

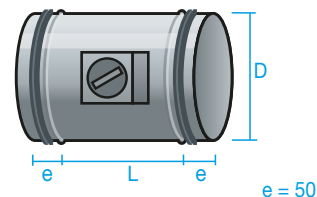
Regulador de caudal, manual, junta goma interior cierre hermético



9710

Ø D mm	código
100	9710100
125	9710125
150	9710150
160	9710160
175	9710175
200	9710200
225	9710225
250	9710250
300	9710300
315	9710315
355	9710355
400	9710400
450	9710450
500	9710500

Regulador de caudal, manual, junta goma interior cierre hermético, junta de goma

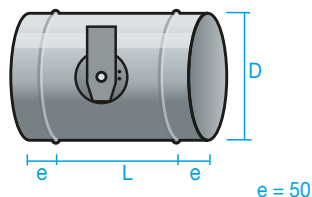


97610

Ø D mm	código
100	97610100
125	97610125
150	97610150
160	97610160
175	97610175
200	97610200
225	97610225
250	97610250
300	97610300
315	97610315
355	97610355
400	97610400
450	97610450
500	97610500



Regulador de caudal, para motorizar

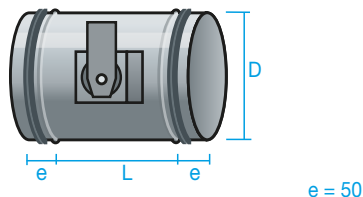


9610

Ø D mm	código
80	9610080
100	9610100
125	9610125
150	9610150
160	9610160
180	9610180
200	9610200
225	9610225
250	9610250
280	9610280
300	9610300
315	9610315
355	9610355
400	9610400

* Opción con motor incluido

Regulador de caudal, para motorizar, junta goma interior, cierre hermético, junta de goma

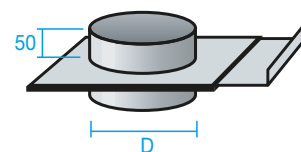


9620

Ø D mm	código
100	9620100
125	9620125
150	9620150
160	9620160
180	9620180
200	9620200
225	9620225
250	9620250
300	9620300
315	9620315
355	9620355
400	9620400
450	9620450

* Opción con motor incluido

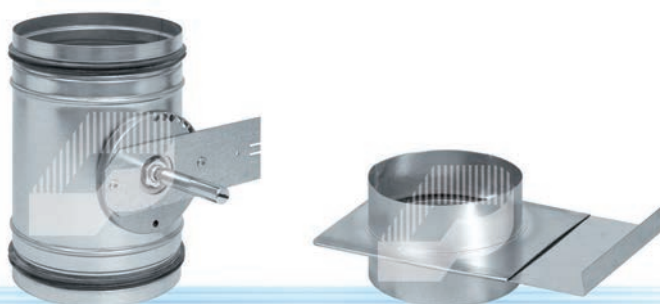
Regulador de caudal, guillotina



9840

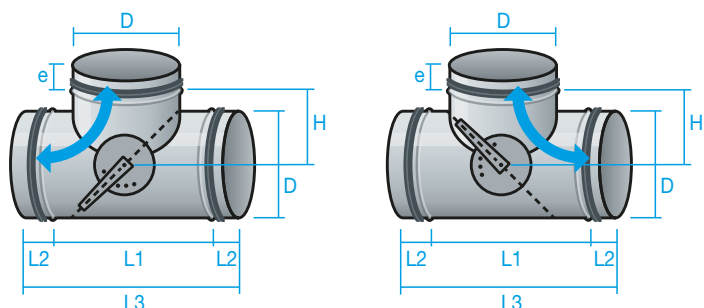
Ø D mm	código
80	9840080
100	9840100
125	9840125
150	9840150
175	9840175
180	9840180
200	9840200
250	9840250
280	9840280
300	9840300
315	9840315
355	9840355
400	9840400

NOVATUB®





Regulador de caudal te 90° bypass, junta de goma



e = 50

Ø D mm	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	H mm	Peso kg	manual	para motorizar
						9850 código	9860 código
80	120	40	200	50	1,1	9850080	9860080
100	135	40	215	65	1,2	9850100	9860100
125	160	40	240	75	1,5	9850125	9860125
150	205	40	285	95	2,0	9850150	9860150
160	220	40	300	100	2,0	9850160	9860160
200	290	40	370	125	2,5	9850200	9860200
250	370	40	450	150	3,5	9850250	9860250
315	400	60	520	180	4,5	9850315	9860315

* Opción con motor incluido

Construcción compacta en acero galvanizado, soldada con láser y juntas de conexión de goma en los extremos, con hermeticidad según norma DIN EN 12237 clase D.

Eje de conexión interfaz disco atornillado libre de mantenimiento.

Temperatura de funcionamiento de -15°C a +100°C.

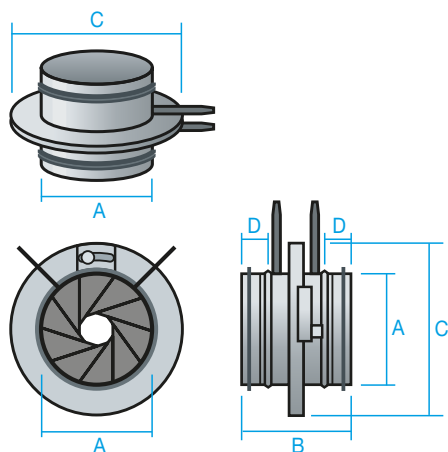
Larga durabilidad y sin necesidad de mantenimiento.

Montaje directo a tubo.

NOVATUB®



Compuerta de regulación circular Iris, manual



Los Reguladores con diafragma tipo IRIS están especialmente concebidos para medir y regular los flujos de aire en los conductos circulares de ventilación y climatización.

El cuerpo y la membrana-diafragma son de acero galvanizado.

Tuerca de ajuste con llave de plástico.

Puntos de medición de presión, con manómetro, a ambos lados del regulador.

Indicador gráfico, según las diferentes posiciones de apertura, del flujo de aire y niveles de presión.

Juntas de estanqueidad para conexión estanca con el conducto.

Ø Regulador IRIS	A mm	B mm	C mm	D mm	9822 código
80	79	115	125	35	9822080
100	99	115	165	30	9822100
125	124	115	188	30	9822125
150	159	115	230	30	9822150
160	159	115	230	30	9822160
200	199	120	285	30	9822200
250	249	135	335	40	9822250
300	314	140	405	40	9822300
315	314	140	405	40	9822315
400	399	150	525	55	9822400
500	499	150	655	52	9822500
630	629	160	815	60	9822630
800	799	290	1.015	120	9822800

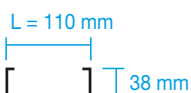
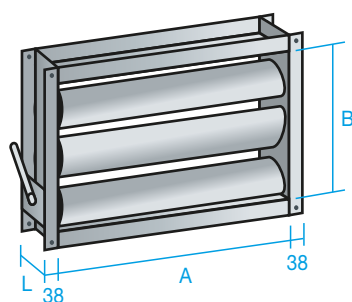
Claqueta antirretorno RSK



Ø D mm	406 código
100	406100
125	406125
150	406150
160	406160
200	406200
250	406250
315	406315
355	406355
400	406400



Compuerta de regulación rectangular, manual



Lama 100 mm



Lama 165 mm

Con aletas aerodinámicas, para instalaciones de ventilación y climatización de conductos rectangulares, con mando manual.

Dos anchuras de lamas: 100 y 165 mm.

Marco tipo "U" y placa de mando en acero galvanizado. Lamas de forma aerodinámica.

Accionamiento cómodo y fiable mediante cojinetes y contracojinetes de nylon.

Conexión directa a conducto rectangular.

Palanca no incluida. Precio, 8 €.

* Acabados especiales bajo demanda : consultar precios

lama de 100 mm

9220

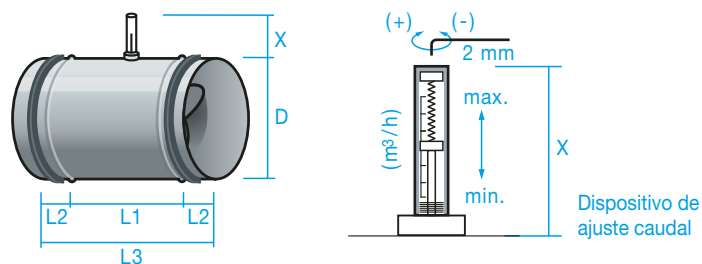
mm A	B	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
200		9220200200	9220300200	9220400200	9220500200	9220600200	9220700200	9220800200	9220900200	92201000200	92201100200	92201200200
300		9220200300	9220300300	9220400300	9220500300	9220600300	9220700300	9220800300	9220900300	92201000300	92201100300	92201200300
400		9220200400	9220300400	9220400400	9220500400	9220600400	9220700400	9220800400	9220900400	92201000400	92201100400	92201200400
500		9220200500	9220300500	9220400500	9220500500	9220600500	9220700500	9220800500	9220900500	92201000500	92201100500	92201200500
600		9220200600	9220300600	9220400600	9220500600	9220600600	9220700600	9220800600	9220900600	92201000600	92201100600	92201200600
700		9220200700	9220300700	9220400700	9220500700	9220600700	9220700700	9220800700	9220900700	92201000700	92201100700	92201200700
800		9220200800	9220300800	9220400800	9220500800	9220600800	9220700800	9220800800	9220900800	92201000800	92201100800	92201200800
900		9220200900	9220300900	9220400900	9220500900	9220600900	9220700900	9220800900	9220900900	92201000900	92201100900	92201200900
1.000		92202001000	92203001000	92204001000	92205001000	92206001000	92207001000	92208001000	92209001000	922010001000	922011001000	922012001000
1.100		92202001100	92203001100	92204001100	92205001100	92206001100	92207001100	92208001100	92209001100	922010001100	922011001100	922012001100
1.200		92202001200	92203001200	92204001200	92205001200	92206001200	92207001200	92208001200	92209001200	922010001200	922011001200	922012001200
1.300		92202001300	92203001300	92204001300	92205001300	92206001300	92207001300	92208001300	92209001300	922010001300	922011001300	922012001300

lama de 165 mm

9221

mm A	B	345	510	675	840	1.005	1.170	1.335	1.500	1.665	1.830	1.995
300		9221345300	9221510300	9221675300	9221840300	92211005300	92211170300	92211335300	92211500300	92211665300	92211830300	92211995300
400		9221345400	9221510400	9221675400	9221840400	92211005400	92211170400	92211335400	92211500400	92211665400	92211830400	92211995400
500		9221345500	9221510500	9221675500	9221840500	92211005500	92211170500	92211335500	92211500500	92211665500	92211830500	92211995500
600		9221345600	9221510600	9221675600	9221840600	92211005600	92211170600	92211335600	92211500600	92211665600	92211830600	92211995600
700		9221345700	9221510700	9221675700	9221840700	92211005700	92211170700	92211335700	92211500700	92211665700	92211830700	92211995700
800		9221345800	9221510800	9221675800	9221840800	92211005800	92211170800	92211335800	92211500800	92211665800	92211830800	92211995800
900		9221345900	9221510900	9221675900	9221840900	92211005900	92211170900	92211335900	92211500900	92211665900	92211830900	92211995900
1.000		92213451000	92215101000	92216751000	92218401000	922110051000	922111701000	922113351000	922115001000	922116651000	922118301000	922119951000
1.200		92213451200	92215101200	92216751200	92218401200	922110051200	922111701200	922113351200	922115001200	922116651200	922118301200	922119951200
1.400		92213451400	92215101400	92216751400	92218401400	922110051400	922111701400	922113351400	922115001400	922116651400	922118301400	922119951400
1.600		92213451600	92215101600	92216751600	92218401600	922110051600	922111701600	922113351600	922115001600	922116651600	922118301600	922119951600
1.800		92213451800	92215101800	92216751800	92218401800	922110051800	922111701800	922113351800	922115001800	922116651800	922118301800	922119951800
2.000		92213452000	92215102000	92216752000	92218402000	922110052000	922111702000	922113352000	922115002000	922116652000	922118302000	922119952000

Regulador circular de caudal constante, junta de goma



Regulador circular de caudal constante para equilibrar instalaciones de ventilación y climatización.

Las compuertas mantienen el caudal constante en variaciones de presión, ocasionadas por causas varias, como conexiones o desconexiones en la instalación, obturaciones de filtros o conductos, etc.

Compuertas circulares automáticas, sin fuente de energía externa.

Flujo preestablecido de fábrica, ajustable mediante mecanismo exterior de alta precisión.

Ø D nominal	Ø D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	X mm	Peso kg	Presión Pa	m ³ /h	9820 código
80	79	140	40	220	70	0,6	50 - 1.000	40 - 125	9820080
100	99	170	40	250	70	0,6	50 - 1.000	70 - 220	9820100
125	124	170	40	250	70	0,8	50 - 1.000	100 - 280	9820125
140	139	170	40	250	70	1,0	50 - 1.000	150 - 400	9820140
150	149	170	40	250	70	1,0	50 - 1.000	170 - 450	9820150
160	159	240	40	320	70	1,1	50 - 1.000	180 - 500	9820160
180	179	240	40	320	70	1,3	50 - 1.000	200 - 600	9820180
200	199	240	40	320	70	1,8	50 - 1.000	250 - 900	9820200
250	249	240	40	320	70	2,5	50 - 1.000	500 - 1.600	9820250
315	314	220	60	340	110	5,0	50 - 1.000	800 - 2.800	9820315
355	354	300	60	420	110	5,5	50 - 1.000	900 - 3.200	9820355
400	399	300	60	420	110	7,5	50 - 1.000	1.000 - 4.000	9820400

Construcción compacta en acero galvanizado, soldada con láser y juntas de conexión de goma en los extremos, con hermeticidad según norma DIN 24194cl 4.

Presión diferencial de 50 Pa a 1.000 Pa y flujo de aire de 03:01.

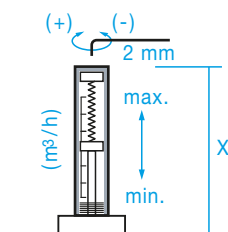
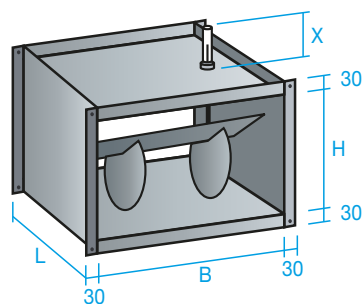
Temperatura de funcionamiento de -30°C a +100°C.

Larga durabilidad y sin necesidad de mantenimiento.

Montaje directo a tubo.



Regulador rectangular de caudal constante



Dispositivo de ajuste caudal

Regulador rectangular de caudal constante, para equilibrar instalaciones de ventilación y climatización.

Las compuertas mantienen el caudal constante en variaciones de presión, ocasionadas por causas varias, como conexiones o desconexiones en la instalación, obturaciones de filtros o conductos, etc.

Compuertas automáticas, sin fuente de energía externa.

Flujo preestablecido de fábrica, ajustable manualmente mediante mecanismo exterior de alta precisión.

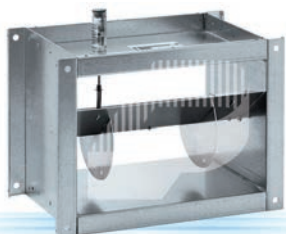
Construcción compacta en acero galvanizado, soldada con láser.

Presión diferencial de 50 Pa a 1.000 Pa y flujo de aire de 03:01.

Temperatura de funcionamiento de -30°C a +100°C.

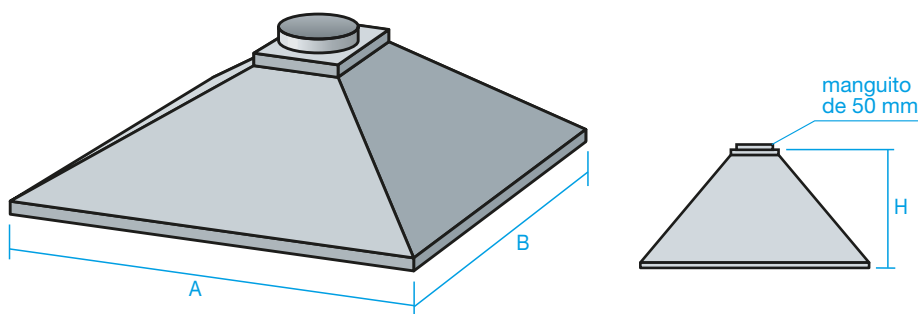
Larga durabilidad y sin necesidad de mantenimiento.

Montaje directo en conducto.



							9830
B mm	H mm	L mm	X mm	Velocidad m/s	Presión Pa	m³/h	código
150	150	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	250 - 700	9830150150
200	100	220	70	2,8 - 9,7	50 - 1000	250 - 700	9830200100
200	150	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	380 - 1080	9830200150
200	200	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	505 - 1440	9830200200
250	150	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	505 - 1440	9830250150
250	200	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	630 - 1800	9830250200
250	250	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	785 - 2235	9830250250
300	100	220	70	2,0 - 7,4	50 - 1000	380 - 1080	9830300100
300	150	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	500 - 1500	9830300150
300	200	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	760 - 2160	9830300200
300	250	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	950 - 2700	9830300250
300	300	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1135 - 3240	9830300300
350	150	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	1135 - 3240	9830350150
350	200	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	885 - 2520	9830350200
350	250	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	1100 - 3130	9830350250
350	300	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1325 - 3780	9830350300
400	100	220	70	2,1 - 7,6	50 - 1000	505 - 1440	9830400100
400	150	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	760 - 2160	9830400150
400	200	220	70	3,0 - 10,0	50 - 1000	1010 - 2880	9830400200
400	250	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1260 - 3600	9830400250
400	300	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1515 - 4320	9830400300
400	400	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	2020 - 5760	9830400400
450	200	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1135 - 3240	9830450200
450	250	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1390 - 3960	9830450250
450	300	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1705 - 4860	9830450300
500	200	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1260 - 3600	9830500200
500	250	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1515 - 4320	9830500250
500	300	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1890 - 5400	9830500300
500	400	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	2520 - 7200	9830500400
500	500	425	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	2520 - 7200	9830500500
600	200	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1515 - 4325	9830600200
600	250	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	1890 - 5400	9830600250
600	300	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	2270 - 6480	9830600300
600	400	385	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	3025 - 8640	9830600400
600	500	425	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	3785 - 10800	9830600500
600	600	470	60	3,0 - 10,0	50 - 1000	4540 - 12960	9830600600

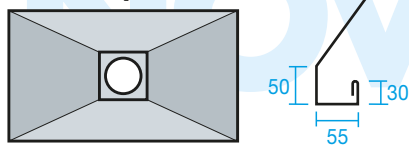
Campana industrial galvanizado



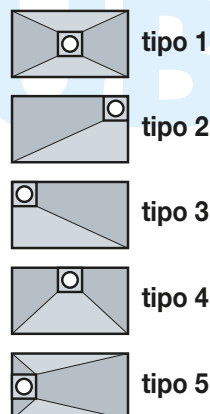
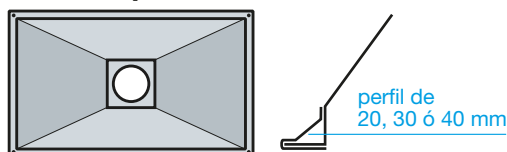
612				
A mm	B mm	H mm	Ø manguito	código
700	500	700	a especificar	612700500
1.000	500	900	a especificar	6121000500
1.000	1.000	900	a especificar	61210001000
1.500	1.000	900	a especificar	61215001000
2.000	1.000	900	a especificar	61220001000
2.000	1.500	1.200	a especificar	61220001500
2.000	1.750	1.200	a especificar	61220001750
2.000	2.000	1.200	a especificar	61220002000
2.500	1.000	1.200	a especificar	61225001000
2.500	1.500	1.200	a especificar	61225001500
2.500	2.000	1.200	a especificar	61225002000
2.500	2.500	1.200	a especificar	61225002500
2.950	1.000	1.200	a especificar	61229501000
2.950	1.500	1.200	a especificar	61229501500
2.950	2.000	1.200	a especificar	61229502000
2.950	2.500	1.200	a especificar	61229502500
2.950	2.950	1.200	a especificar	61229502950

* Fabricación a medida

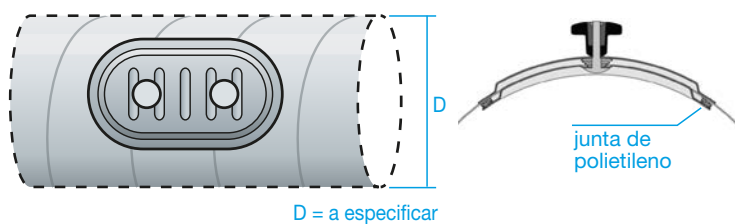
acabado pestaña interior



acabado perfil

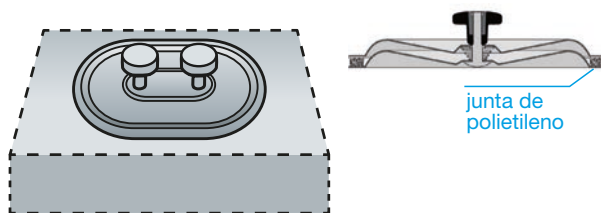


Tapa registro RRD para circular



Tapa RRD	Ø D ext mm	galva	inox	aluminio
		35 código	351 código	352 código
180 x 80	80	35180080	351180080	352180080
	90	35180080	351180080	352180080
	100	35180080	351180080	352180080
	110	35180080	351180080	352180080
	125	35180080	351180080	352180080
	140 - 150	35180080	351180080	352180080
	160	35180080	351180080	352180080
200 x 100	140 - 150	35200100	351200100	—
	160 - 180	35200100	351200100	—
	200 - 225	35200100	351200100	352200100
	250 - 280	35200100	351200100	352200100
	315 - 355	35200100	351200100	352200100
300 x 200	280	35300200	351300200	352300200
	300 - 315	35300200	351300200	352300200
	355	35300200	351300200	352300200
	400	35300200	351300200	352300200
	450	35300200	351300200	352300200
	500	35300200	351300200	352300200
	800	35300200	351300200	352300200
400 x 300	400	35400300	351400300	352400300
	450	35400300	351400300	352400300
	500	35400300	351400300	352400300
	560	35400300	351400300	352400300
	630	35400300	351400300	352400300
	710	35400300	351400300	352400300
	800	35400300	351400300	352400300
	900	35400300	351400300	352400300
500 x 400	560	35500400	351500400	352500400
	630	35500400	351500400	352500400
	710	35500400	351500400	352500400
	800	35500400	351500400	352500400
	900	35500400	351500400	352500400
	1.000	35500400	351500400	352500400
	1.120	35500400	351500400	352500400
	1.250	35500400	351500400	352500400
1.500	35500400	351500400	352500400	

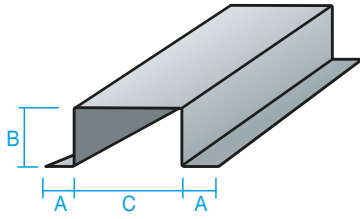
Tapa registro RD para rectangular



Tapa RD	galva	inox	aluminio
	34 código	341 código	342 código
180 x 80	34180080	341180080	342180080
200 x 100	34200100	341200100	342200100
300 x 150	34300150	341300150	342300150
300 x 200	34300200	341300200	342300200
400 x 200	34400200	341400200	342400200
400 x 300	34400300	341400300	342400300
500 x 300	34500300	341500300	342500300
500 x 400	34500400	341500400	342500400
600 x 400	34600400	341600400	342600400
600 x 500	34600500	341600500	342600500
700 x 500	34700500	341700500	342700500

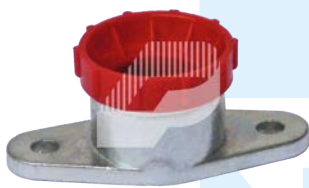


Perfil Omega para montantes de gas



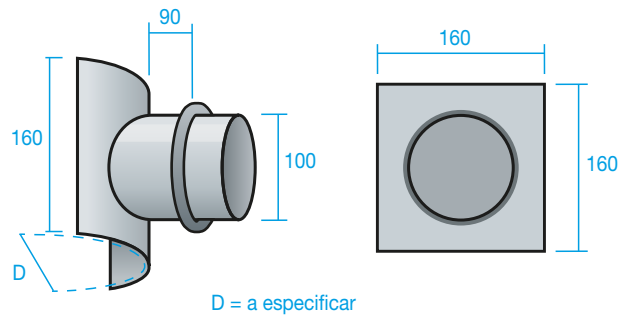
A + B + C + B + A mm	código
hasta 150	15150
151 a 200	15200
201 a 300	15300
301 a 400	15400
401 a 500	15500
501 a 600	15600
601 a 700	15700
701 a 1.000	151000
Largo estándar: 2 metros	

Punto de acceso toma de muestras



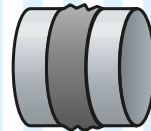
934	código
Punto de acceso, Ø 19 mm	934

Toma muestras



939	código
conjunto compuesto de:	código
<ul style="list-style-type: none"> Injerto 90° media caña Ø 100 mm Tapa Ø 100 mm Brida unión 100 mm 	939

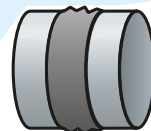
Lona antivibratoria 400°



45 x 60 x 45 mm

303	código
Rollo de lona de 25 metros	código
1 Rollo de 25 metros	303

Lona antivibratoria PVC



45 x 60 x 45 mm

303	código
Rollo de lona de 25 metros	código
1 Rollo de 25 metros	303

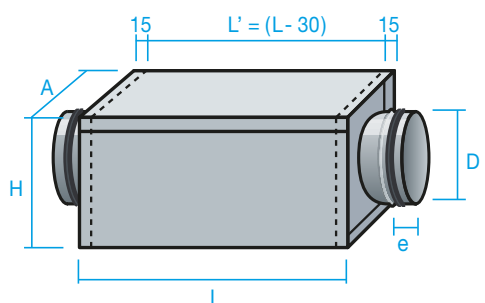
Cinta adhesiva aluminio

Ancho 50 mm
Grueso 0,06 mm

301	código
Rollo de cinta de 50 metros	código
1 Rollo de 50 metros	301



Caja portafiltros circular, sin filtro incorporado, longitud 500 mm



e = 50

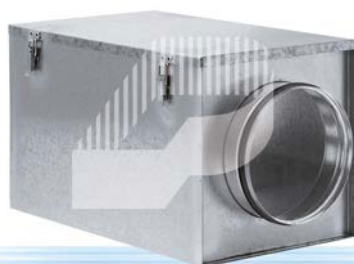
Caja portafiltros con entrada y salida circular, **sin filtro incorporado**, con junta de goma estanca.

Conexión directa a tubo.

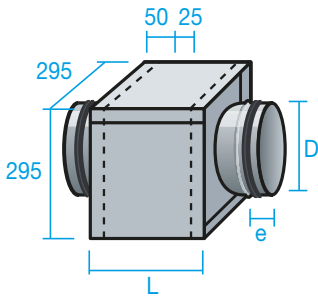
En acero galvanizado, con tapa de fácil abertura para acceder y efectuar un rápido cambio de filtro.

Se utilizan con **filtros de bolsas blandas** de alta eficacia **M 6**.

L mm	Ø D mm	Caja sin filtro 295 x 295 (A x H mm)	Caja sin filtro 600 x 295 (A x H mm)	Caja sin filtro 600 x 500 (A x H mm)	Caja sin filtro 600 x 600 (A x H mm)
		501 código	502 código	503 código	504 código
500	100	501295295100	502600295100		
500	125	501295295125	502600295125		
500	150	501295295150	502600295150		
500	160	501295295160	502600295160		
500	180	501295295180	502600295180		
500	200	501295295200	502600295200		
500	225	501295295225	502600295225		
500	250	501295295250	502600295250	503600500250	
500	280			503600500280	
500	300			503600500300	
500	315			503600500315	
500	355			503600500355	
500	400			503600500400	
500	450			503600500450	504600600450
500	500				504600600500
500	560				504600600560
500	600				504600600600



Caja portafiltros circular, sin filtro incorporado, longitud 200 mm



e = 50

Caja portafiltros con entrada y salida circular, **sin filtro incorporado**, con junta de goma estanca.

Conexión directa a tubo.

En acero galvanizado, con tapa de fácil abertura para acceder y efectuar un rápido cambio de filtro.

Se utilizan, indistintamente, con **filtros G 4 - 50**, **filtros compact F 7 - 48** y **filtros de carbón activo en grano**.

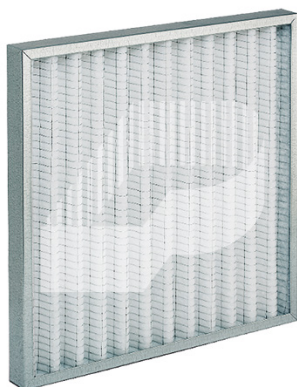
		Caja sin filtro 295 x 295 (A x H mm)	Caja sin filtro 600 x 295 (A x H mm)	Caja sin filtro 600 x 500 (A x H mm)	Caja sin filtro 600 x 600 (A x H mm)
Ø D mm		540	541	542	543
L mm	Ø D mm	código	código	código	código
200	100	540295295100	541600295100	542600500100	543600600100
200	125	540295295125	541600295125	542600500125	543600600125
200	150	540295295150	541600295150	542600500150	543600600150
200	160	540295295160	541600295160	542600500160	543600600160
200	180	540295295180	541600295180	542600500180	543600600180
200	200	540295295200	541600295200	542600500200	543600600200
200	225	540295295225	541600295225	542600500225	543600600225
200	250	540295295250	541600295250	542600500250	543600600250
200	280	540295295280		542600500280	543600600280
200	300			542600500300	543600600300
200	315			542600500315	543600600315
200	355			542600500355	543600600355
200	400			542600500400	543600600400
200	450			542600500450	543600600450
200	500			542600500500	543600600500
200	560			542600500560	543600600560
200	600			542600500600	543600600600





Filtros y prefiltros para unidades de tratamiento de aire, climatizadores, RCCF TCP, aportaciones y extracciones de aire

Filtro G 4 - 50



Manta filtrante sintética.
Perfil exterior acero galvanizado.
Eficacia EN 779: G4.
Eficacia gravimétrica EN 779: 90 %.
Pérdida de carga final: 250 Pa.
Capacidad de acumulación de polvo: 366 gr/m².
Clasificación al fuego: F1-K1
(DIN 53438)
M1 (NF F-16-101-2:1998,
NF P 92-507:2004).
Temperatura máxima de trabajo:
100°C.

Aplicaciones

Prefiltro para retener partículas de polvo gruesas en unidades de aire acondicionado y tratamientos de aire.

Dimensiones mm	526
	código
287 x 287 x 48	526287287
287 x 592 x 48	526287592
490 x 592 x 48	526490592
592 x 592 x 48	526592592

	Nº pliegues	Caudal m ³ /h
287 x 287 x 48	6	888
287 x 592 x 48	6	1.900
490 x 592 x 48	10	3.197
592 x 592 x 48	12	3.800

Filtros compact F 7 - 48 disponibles F 8 y F 9



Manta filtrante de fibra de vidrio.
Perfil exterior acero galvanizado.
Eficacia EN 779:
M5, M6, F7, F8 y F9.
Eficacia gravimétrica: F7 = 80 %
F8 = 90 %
F9 = 950 %
Pérdida de carga final: 450 Pa.
Capacidad de acumulación de
polvo: 366 gr/m².
Temperatura máxima de trabajo:
100°C.

Aplicaciones

Filtración de las partículas contaminantes de polvo fino en unidades de aire acondicionado y centrales de tratamiento de aire.

Dimensiones mm	527
	código
287 x 287 x 48	527287287
287 x 592 x 48	527287592
490 x 592 x 48	527490592
592 x 592 x 48	527592592

	Superficie m ²	Caudal m ³ /h
287 x 287 x 48		
287 x 592 x 48	3,05	1.000
490 x 592 x 48		
592 x 592 x 48	6,10	2.000

Filtros de bolsas M6 disponibles F 7, F 8 y F 9



Manta filtrante sintética.
Perfil exterior acero galvanizado.
Eficacia EN 779: M6
Eficacia opacimétrica EN779 2012:
60 %
Pérdida de carga final: 450 Pa.
Clasificación al fuego: F1-K1
(DIN 53438)
M1 (NF F-16-101-2:1998,
NF P 92-507:2004).
Temperatura máxima de trabajo:
100°C.

Aplicaciones

Filtración de las partículas contaminantes de polvo fino en unidades de aire acondicionado y centrales de tratamiento de aire.

Fondo de las bolsas: 360 mm.

Dimensiones mm	528
	código
287 x 287 x 25	528287287
287 x 592 x 25	528287592
490 x 592 x 25	528490592
592 x 592 x 25	528592592

	Nº de bolsas	Caudal m ³ /h
287 x 287 x 25	3	888
287 x 592 x 25	4	1.260
490 x 592 x 25	6	2.100
592 x 592 x 25	8	2.520

Filtro de carbón activo en grano 2 kg



Perfil exterior acero galvanizado.
Tipo filtrante: carbón mineral bituminoso, en pellets de 4 mm.
Densidad aparente: 450 kg/m³.
Pérdida de carga final: 220 Pa.
Temperatura máxima de trabajo: 50°C.

Aplicaciones

Eliminación de olores en múltiples usos y situaciones.

Dimensiones mm	544 código
490 x 490 x 25	544490490
390 x 490 x 25	544390490
	unidades caja
490 x 490 x 25	6
390 x 490 x 25	6

Filtro de lamas inox 430 grosor 25



Lamas y perfil exterior acero inoxidable AISI 430 y 304.

Eficacia gravimétrica EN 779: 75 %.
Norma EN 779, UL-1046.

Certificación europea de calidad: DIN 18869-5. Reg. num. RD050.

Pérdida de carga final: 80 Pa.

Velocidad frontal recomendada: 1,7 m/s.

Temperatura máxima de trabajo: 350°C.

Aplicaciones

Eliminación de olores en múltiples usos y situaciones, como restaurantes, bares, hogar, etc.

Dimensiones mm	525 código
490 x 490 x 25	525490490
390 x 490 x 25	525390490
490 x 250 x 25	525490250
	unidades caja
490 x 490 x 25	11
390 x 490 x 25	11
490 x 250 x 25	22

Filtro de lamas inox 430 grosor 48



Lamas y perfil exterior acero inoxidable AISI 430 y 304.

Eficacia gravimétrica EN 779: 75 %.
Norma EN 779, UL-1046.

Certificación europea de calidad: DIN 18869-5. Reg. num. RD050.

Pérdida de carga final: 80 Pa.

Velocidad frontal recomendada: 1,7 m/s.

Temperatura máxima de trabajo: 350°C.

Aplicaciones

Eliminación de olores en múltiples usos y situaciones, como restaurantes, bares, hogar, etc.

Dimensiones mm	545 código
490 x 490 x 48	545490490
390 x 490 x 48	545390490
490 x 250 x 48	545490250
495 x 495 x 48	545495495
495 x 394 x 48	545490394
445 x 445 x 48	545445445
394 x 394 x 48	545394394
495 x 241 x 48	545495241
497 x 497 x 48	545497497
	unidades caja
490 x 490 x 48	6
390 x 490 x 48	6
490 x 250 x 48	12
495 x 495 x 48	6
495 x 394 x 48	6
445 x 445 x 48	6
394 x 394 x 48	6
495 x 241 x 48	12
497 x 497 x 48	6



Filtro mallas galvanizado grosor 25



De acero inoxidable AISI 430 y 304, y acero galvanizado.

Con asas y agujero de drenaje.

Eficacia gravimétrica EN 779: 65 %.

Norma EN 779.

Pérdida de carga inicial: 40 Pa.

Pérdida de carga final: 250 Pa.

Velocidad frontal recomendada: 1,7 m/s.

Temperatura máxima de trabajo: 350°C.

Aplicaciones

Eliminación de olores en múltiples usos y situaciones, como restaurantes, bares, hogar, etc.

Dimensiones mm	unidades caja	529
		código
490 x 490 x 25	12	529490490
390 x 490 x 25	12	529390490
490 x 250 x 25	24	529490250

Filtro mallas galvanizado grosor 48



De acero inoxidable AISI 430 y 304, y acero galvanizado.

Con asas y agujero de drenaje.

Eficacia gravimétrica EN 779: 85 %.

Norma EN 779.

Pérdida de carga inicial: 40 Pa.

Pérdida de carga final: 250 Pa.

Velocidad frontal recomendada: 1,7 m/s.

Temperatura máxima de trabajo: 350°C.

Aplicaciones

Eliminación de olores en múltiples usos y situaciones, como restaurantes, bares, hogar, etc.

Dimensiones mm	unidades caja	530
		código
490 x 490 x 48	6	530490490
390 x 490 x 48	6	530390490
490 x 250 x 48	12	530490250

NOVATUB®

Cajón difusor para filtros terminales HEPA



Cajón portafiltros de alta eficacia HEPA y ULPA especial de máximo nivel higiénico.

Acero pintado epoxi blanco RAL 9016 y secado al horno.

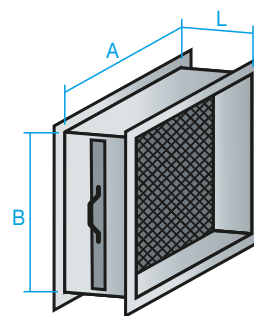
Aplicaciones

Para salas blancas y espacios asépticos.

524

Dimensiones mm	Ø D mm	Conexión	Caudal m ³ /h	código
367 x 367 x 290	150	lateral	150	5243673672901
367 x 672 x 290	150	lateral	150	5243676722901
519 x 519 x 340	200	lateral	200	5245195193401
367 x 367 x 290	150	superior	150	5243673672902
367 x 672 x 290	150	superior	150	5243676722902
519 x 519 x 340	200	superior	200	5245195193402
672 x 1.282 x 390	250	superior	250	52467212823902

Portafiltros rectangular para manta filtrante plisada sin filtro incorporado



400

A x B mm	L mm	código
200 x 200	250	400200200
200 x 250	250	400200250
200 x 300	250	400200300
300 x 250	250	400300250
300 x 300	250	400300300
300 x 350	250	400300350
400 x 300	250	400400300
400 x 350	250	400400350
400 x 400	250	400400400
500 x 400	250	400500400
500 x 500	250	400500500
600 x 500	250	400600500

* Opción fabricación a medida
Consultar precio

NOVATUB®



conducto **doble tubo aislado**

El **doble tubo aislado helicoidal, con y sin adaptador incorporado**, lo fabricamos en 3 calidades: **galva-galva, inox-galva e inox-inox**.

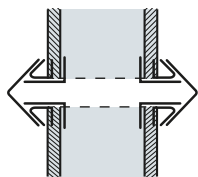
El sistema más rápido de montaje es el del **adaptador incorporado**, lo que facilita y permite montar con mayor agilidad, facilidad y seguridad.



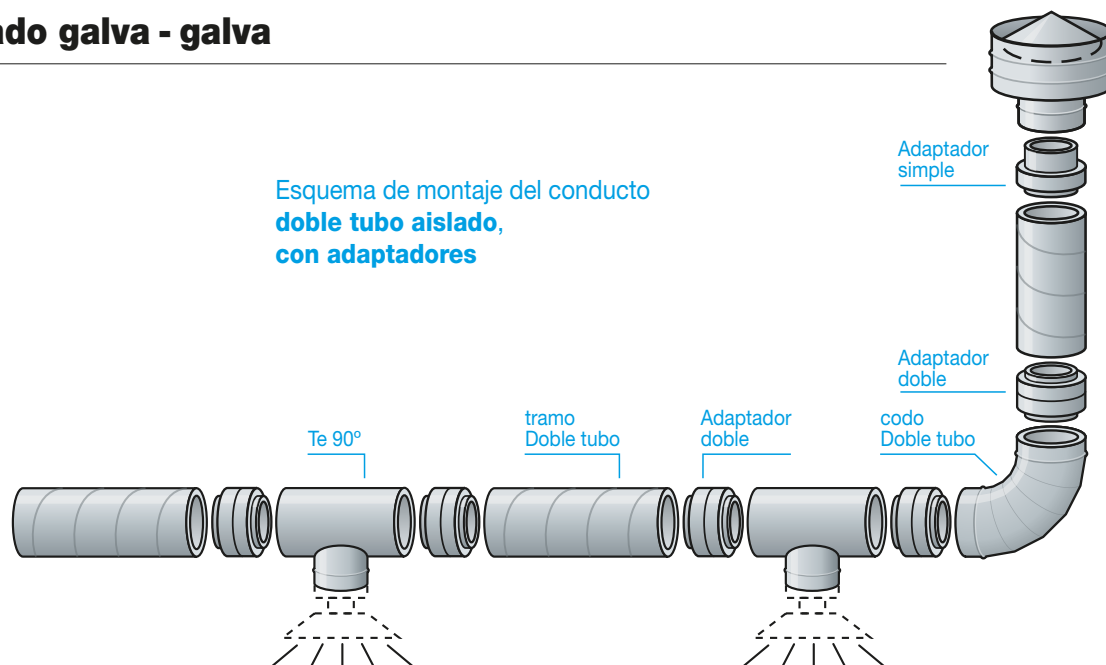
- **doble tubo aislado galva-galva** 93
- **doble tubo aislado inox-galva** 94
- **doble tubo aislado inox-inox** 95
- **conjunto unión doble tubo**, para montaje vertical y horizontal, con abrazadera cierre METU 96
- **doble tubo aislado galva-galva, con adaptador incorporado** 97
- **doble tubo aislado inox-galva, con adaptador incorporado** 98
- **doble tubo aislado inox-inox, con adaptador incorporado** 99

Doble tubo aislado galva - galva

Conjunto unión
doble tubo con
abrazadera METU
para montaje vertical



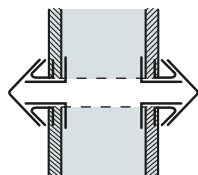
Esquema de montaje del conducto
**doble tubo aislado,
con adaptadores**



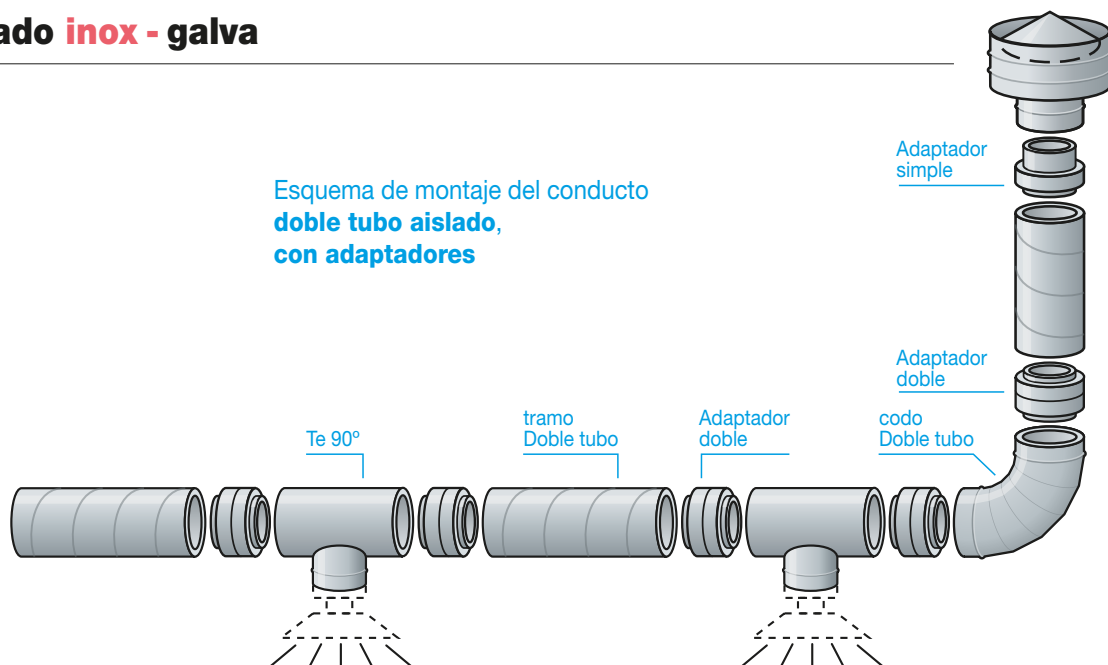
doble tubo

Ø D mm interior	Ø D mm exterior	Tubo	Codo 45°	Codo 90°	Te 45°	Te 90°	Adaptador
		11 código	314 código	319 código	414 código	419 código	72 código
100	150	11100150	314100150	319100150	414100150	419100150	72100150
125	175	11125175	314125175	319125175	414125175	419125175	72125175
150	200	11150200	314150200	319150200	414150200	419150200	72150200
175	225	11175225	314175225	319175225	414175225	419175225	72175225
180	225	11180225	314180225	319180225	414180225	419180225	72180225
200	250	11200250	314200250	319200250	414200250	419200250	72200250
225	280	11225280	314225280	319225280	414225280	419225280	72225280
250	300	11250300	314250300	319250300	414250300	419250300	72250300
280	315	11280315	314280315	319280315	414280315	419280315	72280315
300	355	11300355	314300355	319300355	414300355	419300355	72300355
315	355	11315355	314315355	319315355	414315355	419315355	72315355
355	400	11355400	314355400	319355400	414355400	419355400	72355400
400	450	11400450	314400450	319400450	414400450	419400450	72400450
450	500	11450500	314450500	319450500	414450500	419450500	72450500
500	560	11500560	314500560	319500560	414500560	419500560	72500560
560	630	11560630	314560630	319560630	414560630	419560630	72560630
630	710	11630710	314630710	319630710	414630710	419630710	72630710
710	750	11710750	314710750	319710750	414710750	419710750	72710750
750	800	11750800	314750800	319750800	414750800	419750800	72750800
800	900	11800900	314800900	319800900	414800900	419800900	72800900
900	1.000	119001000	3149001000	3199001000	4149001000	4199001000	729001000
1.000	1.120	1110001120	31410001120	31910001120	41410001120	41910001120	7210001120
1.120	1.200	1111201200	31411201200	31911201200	41411201200	41911201200	7211201200
1.200	1.250	1112001250	31412001250	31912001250	41412001250	41912001250	7212001250
1.250	1.500	1112501500	31412501500	31912501500	41412501500	41912501500	7212501500

Conjunto unión
doble tubo con
abrazadera METU
para montaje vertical



Esquema de montaje del conducto
**doble tubo aislado,
con adaptadores**

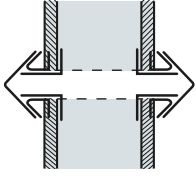


Ø D mm interior	Ø D mm exterior	Tubo	Codo 45°	Codo 90°	Te 45°	Te 90°	Adaptador
		12 código	324 código	329 código	424 código	429 código	722 código
100	150	12100150	324100150	329100150	424100150	429100150	722100150
125	175	12125175	324125175	329125175	424125175	429125175	722125175
150	200	12150200	324150200	329150200	424150200	429150200	722150200
175	225	12175225	324175225	329175225	424175225	429175225	722175225
180	225	12180225	324180225	329180225	424180225	429180225	722180225
200	250	12200250	324200250	329200250	424200250	429200250	722200250
225	280	12225280	324225280	329225280	424225280	429225280	722225280
250	300	12250300	324250300	329250300	424250300	429250300	722250300
280	315	12280315	324280315	329280315	424280315	429280315	722280315
300	355	12300355	324300355	329300355	424300355	429300355	722300355
315	355	12315355	324315355	329315355	424315355	429315355	722315355
355	400	12355400	324355400	329355400	424355400	429355400	722355400
400	450	12400450	324400450	329400450	424400450	429400450	722400450
450	500	12450500	324450500	329450500	424450500	429450500	722450500
500	560	12500560	324500560	329500560	424500560	429500560	722500560
560	630	12560630	324560630	329560630	424560630	429560630	722560630
630	710	12630710	324630710	329630710	424630710	429630710	722630710
710	750	12710750	324710750	329710750	424710750	429710750	722710750
750	800	12750800	324750800	329750800	424750800	429750800	722750800
800	900	12800900	324800900	329800900	424800900	429800900	722800900
900	1.000	129001000	3249001000	3299001000	4249001000	4299001000	7229001000
1.000	1.120	1210001120	32410001120	32910001120	42410001120	42910001120	72210001120
1.120	1.200	1211201200	32411201200	32911201200	42411201200	42911201200	72211201200

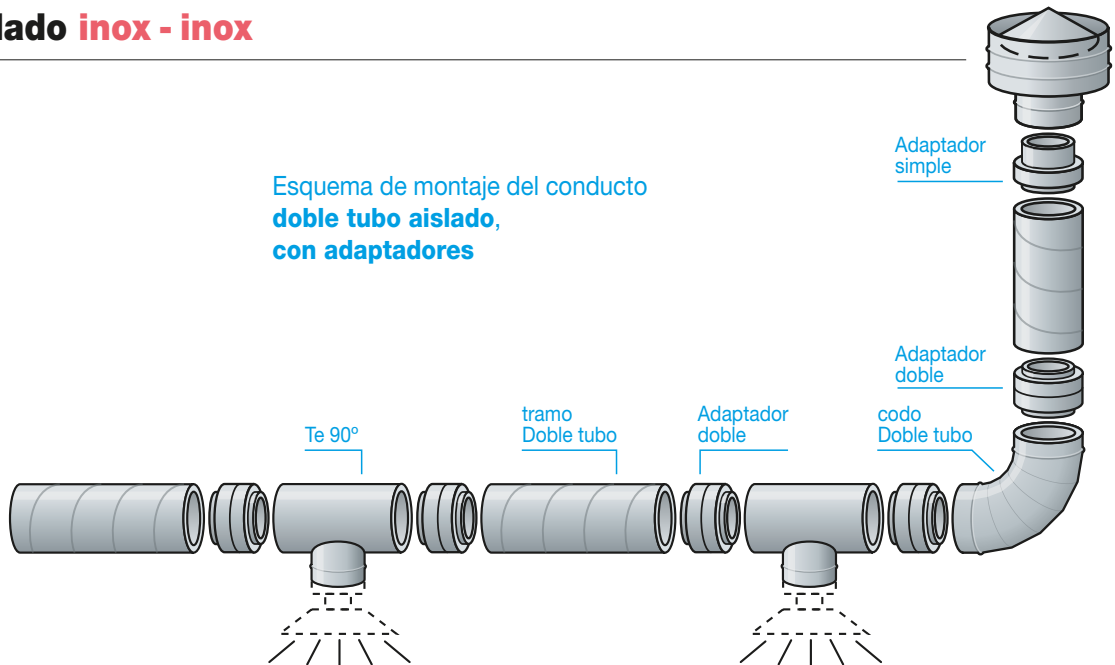
Doble tubo aislado inox - inox



Conjunto unión
doble tubo con
abrazadera METU
para montaje vertical



Esquema de montaje del conducto
**doble tubo aislado,
con adaptadores**



doble tubo

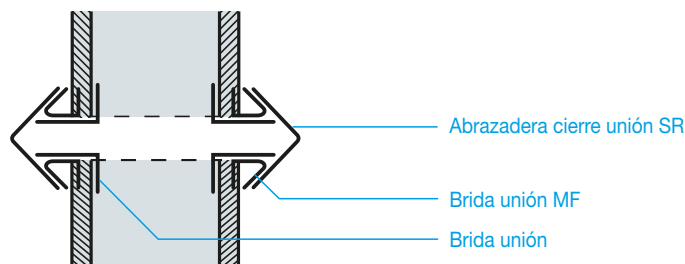
Ø D mm interior	Ø D mm exterior	Tubo	Codo 45°	Codo 90°	Te 45°	Te 90°	Adaptador
		13 código	334 código	339 código	434 código	439 código	732 código
100	150	13100150	334100150	339100150	434100150	439100150	732100150
125	175	13125175	334125175	339125175	434125175	439125175	732125175
150	200	13150200	334150200	339150200	434150200	439150200	732150200
175	225	13175225	334175225	339175225	434175225	439175225	732175225
180	225	13180225	334180225	339180225	434180225	439180225	732180225
200	250	13200250	334200250	339200250	434200250	439200250	732200250
225	280	13225280	334225280	339225280	434225280	439225280	732225280
250	300	13250300	334250300	339250300	434250300	439250300	732250300
280	315	13280315	334280315	339280315	434280315	439280315	732280315
300	355	13300355	334300355	339300355	434300355	439300355	732300355
315	355	13315355	334315355	339315355	434315355	439315355	732315355
355	400	13355400	334355400	339355400	434355400	439355400	732355400
400	450	13400450	334400450	339400450	434400450	439400450	732400450
450	500	13450500	334450500	339450500	434450500	439450500	732450500
500	560	13500560	334500560	339500560	434500560	439500560	732500560
560	630	13560630	334560630	339560630	434560630	439560630	732560630
630	710	13630710	334630710	339630710	434630710	439630710	732630710
710	750	13710750	334710750	339710750	434710750	439710750	732710750
750	800	13750800	334750800	339750800	434750800	439750800	732750800
800	900	13800900	334800900	339800900	434800900	439800900	732800900
900	1.000	139001000	3349001000	3399001000	4349001000	4399001000	7329001000
1.000	1.120	1310001120	33410001120	33910001120	43410001120	43910001120	73210001120



Conjunto unión doble tubo

para montaje vertical y horizontal con abrazadera cierre METU

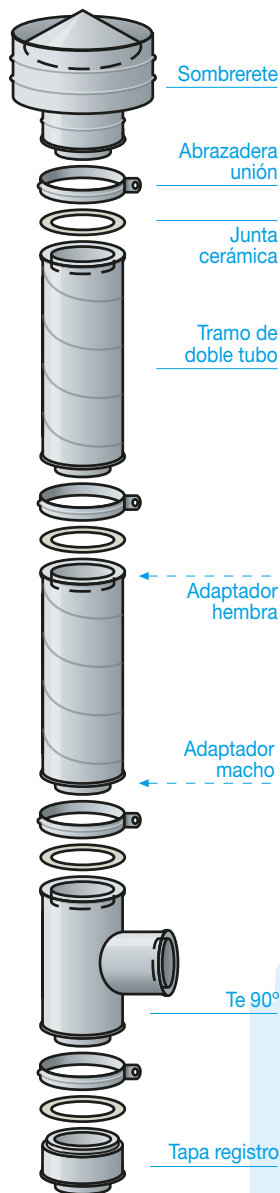
doble tubo



TUBO		2 bridas unión			conjunto METU ext : 2 bridas unión MF + abrazadera SR		total conjunto unión
Ø D mm interior	Ø D mm exterior	750			751		752
		Ø D mm interior	Ø D mm exterior	código	Ø D mm	código	código
225	280	225	306	750225306	280	751280	752280
280	315	280	341	750280341	315	751315	752315
300	355	300	381	750300381	355	751355	752355
315	355	315	381	750315381	355	751355	752355
355	400	355	426	750355426	400	751400	752400
400	450	400	476	750400476	450	751450	752450
450	500	450	544	750450544	500	751500	752500
500	560	500	604	750500604	560	751560	752560
560	630	560	674	750560674	630	751630	752630
630	710	630	754	750630754	710	751710	752710
710	750	710	794	750710794	750	751750	752750
750	800	750	844	750750844	800	751800	752800
800	900	800	944	750800944	900	751900	752900
900	1.000	900	1.066	7509001066	1.000	7511000	7521000
1.000	1.120	1.000	1.186	75010001186	1.120	7511120	7521120
1.120	1.200	1.120	1.266	75011201266	1.200	7511200	7521200
1.200	1.250	1.200	1.316	75012001316	1.250	7511250	7521250
1.250	1.500	1.250	1.566	75012501566	1.500	7511500	7521500
1.500	1.750	1.500	1.816	75015001816	1.750	7511750	7521750
1.750	2.000	1.750	2.066	75017502066	2.000	7512000	7522000
2.000	2.250	2.000	2.316	75020002316	2.250	7512250	7522250

Doble tubo aislado inox - galva, con adaptador incorporado

doble tubo



Esquema de montaje del conducto **doble tubo aislado, con adaptador incorporado.**

	Tramo 5 m	Tramo 3 m	Tramo 2,5 m	Tramo 1 m
Ø D mm Interior - Ext.	125	123	1225	121
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	125125175	123125175	1225125175	121125175
150 - 200	125150200	123150200	1225150200	121150200
175 - 225	125175225	123175225	1225175225	121175225
200 - 250	125200250	123200250	1225200250	121200250
250 - 300	125250300	123250300	1225250300	121250300

	Conducto aislado sin adaptador	Codo 45°	Codo 90°	Te 45°
Ø D mm Interior - Ext.	12	342	392	442
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	12125175	342125175	392125175	442125175
150 - 200	12150200	342150200	392150200	442150200
175 - 225	12175225	342175225	392175225	442175225
200 - 250	12200250	342200250	392200250	442200250
250 - 300	12250300	342250300	392250300	442250300

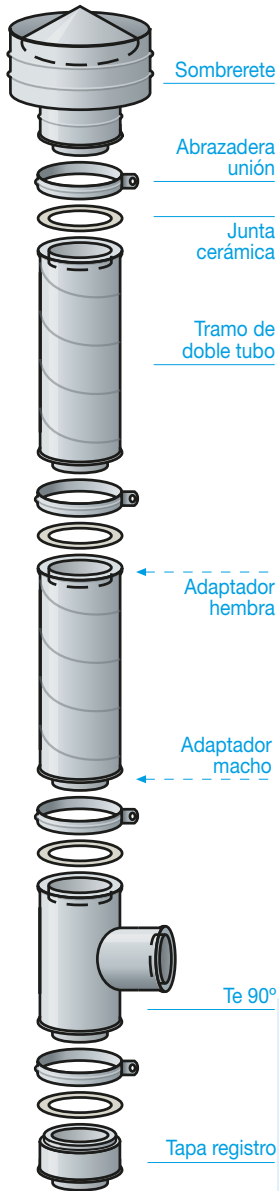
	Te 90°	Tapa	Sombrerete	Sombrerete antirregolante
Ø D mm Interior - Ext.	492	322	643	633
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	492125175	322125175	643125175	633125175
150 - 200	492150200	322150200	643150200	633150200
175 - 225	492175225	322175225	643175225	633175225
200 - 250	492200250	322200250	643200250	633200250
250 - 300	492250300	322250300	643250300	633250300

	Adaptador macho	Adaptador hembra	Abrazadera unión	Junta fibra
Ø D mm Interior - Ext.	713	723	744	755
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	713125175	723125175	744125175	755125175
150 - 200	713150200	723150200	744150200	755150200
175 - 225	713175225	723175225	744175225	755175225
200 - 250	713200250	723200250	744200250	755200250
250 - 300	713250300	723250300	744250300	755250300

	Adaptador caldera	Tapa + tapón desagüe	Conjunto cierre Abrazadera + Adaptador macho + Adaptador hembra + Junta
Ø D mm Interior - Ext.	753	373	756
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	753125175	373125175	756125175
150 - 200	753150200	373150200	756150200
175 - 225	753175225	373175225	756175225
200 - 250	753200250	373200250	756200250
250 - 300	753250300	373250300	756250300



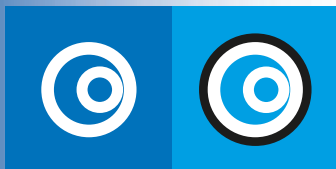
Doble tubo aislado inox - inox, con adaptador incorporado



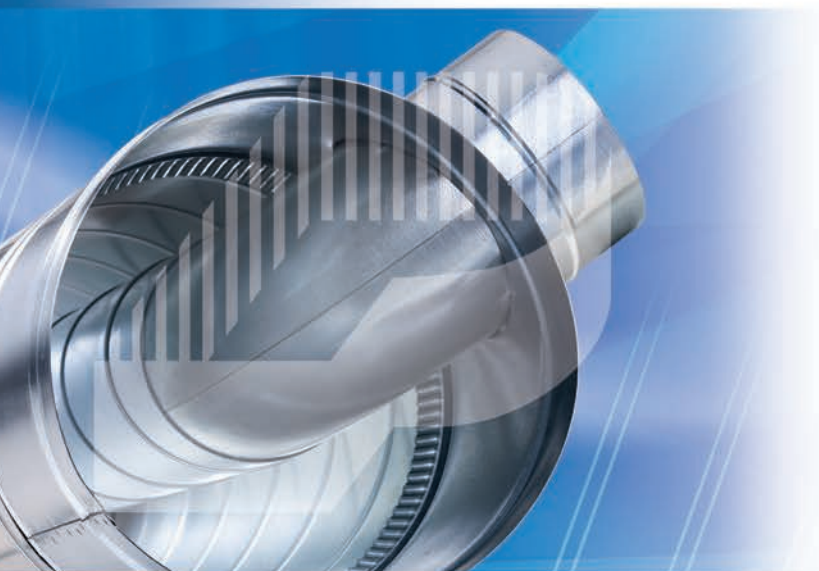
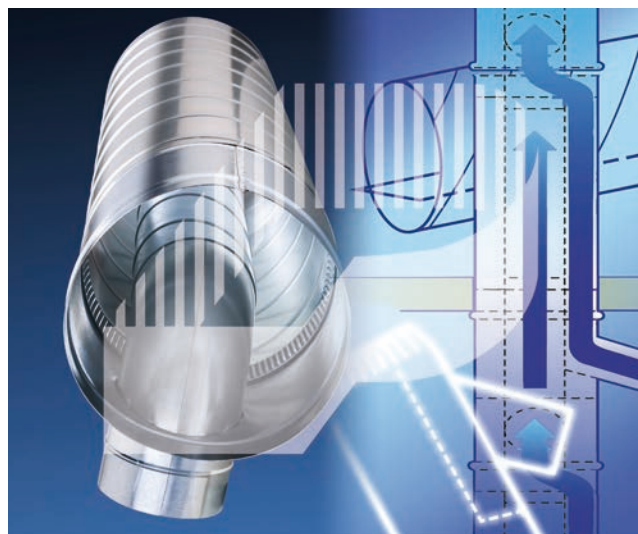
Esquema de montaje del conducto doble tubo aislado, con adaptador incorporado.

	Tramo 5 m	Tramo 3 m	Tramo 2,5 m	Tramo 1 m
∅ D mm Interior - Ext.	135	133	1325	131
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	135125175	133125175	1325125175	131125175
150 - 200	135150200	133150200	1325150200	131150200
175 - 225	135175225	133175225	1325175225	131175225
200 - 250	135200250	133200250	1325200250	131200250
250 - 300	135250300	133250300	1325250300	131250300
	Conducto aislado sin adaptador	Codo 45°	Codo 90°	Te 45°
∅ D mm Interior - Ext.	13	343	393	443
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	13125175	343125175	393125175	443125175
150 - 200	13150200	343150200	393150200	443150200
175 - 225	13175225	343175225	393175225	443175225
200 - 250	13200250	343200250	393200250	443200250
250 - 300	13250300	343250300	393250300	443250300
	Te 90°	Tapa	Sombrerete	Sombrerete antirregolante
∅ D mm Interior - Ext.	493	323	643	633
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	493125175	323125175	643125175	633125175
150 - 200	493150200	323150200	643150200	633150200
175 - 225	493175225	323175225	643175225	633175225
200 - 250	493200250	323200250	643200250	633200250
250 - 300	493250300	323250300	643250300	633250300
	Adaptador macho	Adaptador hembra	Abrazadera unión	Junta fibra
∅ D mm Interior - Ext.	713	723	743	755
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	713125175	723125175	743125175	755125175
150 - 200	713150200	723150200	743150200	755150200
175 - 225	713175225	723175225	743175225	755175225
200 - 250	713200250	723200250	743200250	755200250
250 - 300	713250300	723250300	743250300	755250300

	Adaptador caldera	Tapa + tapón desagüe	Conjunto cierre Abrazadera + Adaptador macho + Adaptador hembra + Junta
∅ D mm Interior - Ext.	753	373	758
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
125 - 175	753125175	373125175	758125175
150 - 200	753150200	373150200	758150200
175 - 225	753175225	373175225	758175225
200 - 250	753200250	373200250	758200250
250 - 300	753250300	373250300	758250300



tubería **Shunt**



La **nueva tubería Shunt con tubo interior** para extracción de humos de cocina mejora ostensiblemente la ventilación de las campanas de cocina al mismo tiempo que cumple el **Código Técnico de la Edificación**, que establece que la ventilación de las cocinas debe ser independiente de la ventilación general.

Cada cocina debe disponer de una campana y conducto extractor individual, los cuales desembocan en el conducto colectivo o general, siempre por debajo del nivel de la vivienda siguiente.

Dos conductos acoplados, el uno inscrito en el otro, garantizan una perfecta extracción de humos en los edificios colectivos.

Mediante las **nuevas te y cruz Shunt**, el humo viciado de la cocina sale individualmente de cada una por el conducto secundario y éste desemboca en el principal o general.

A excepción de los tramos de conexión, los conductos generales deben ser verticales y de sección uniforme entre plantas, y asimismo estancos.

Los conductos deben ser practicables para su registro y limpieza.

Esta Tubería Shunt de Novatub garantiza la perfecta extracción de humos a la par que facilita y simplifica el montaje.

Se fabrica indistintamente en acero galvanizado o inoxidable.

La **tubería Shunt** combina a la perfección con el **tubo helicoidal corrugado autoconectable** o con los **accesorios estancos con junta de goma** de NOVATUB.

Se fabrican indistintamente en **acero galvanizado** o **inoxidable**.

Facilidad, rapidez y seguridad en el montaje:

1 - colocar el tubo interior

2 - colocar y acoplar la te

3 - montar el tubo exterior



Tubería Shunt con tubo interior para tubo helicoidal corrugado autoconectable



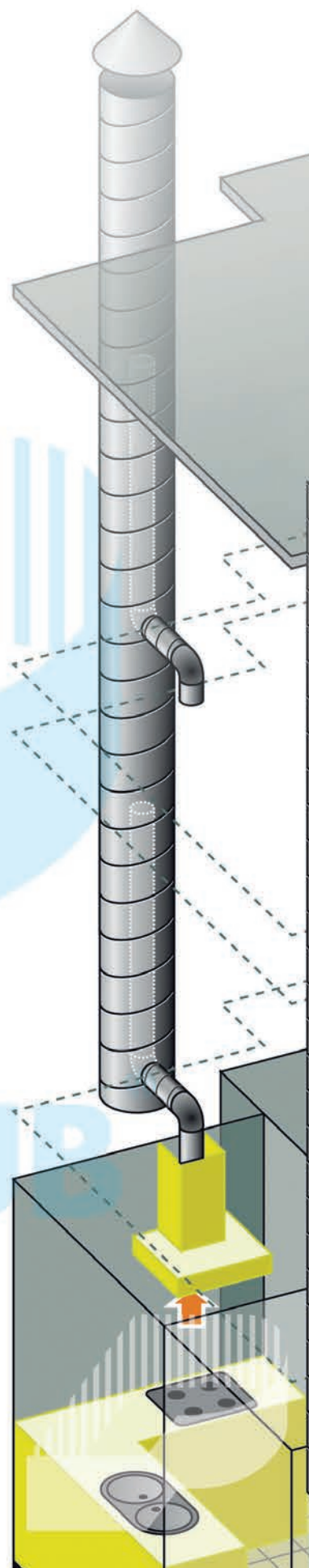
Tubería Shunt con tubo interior para tubo helicoidal con junta de goma

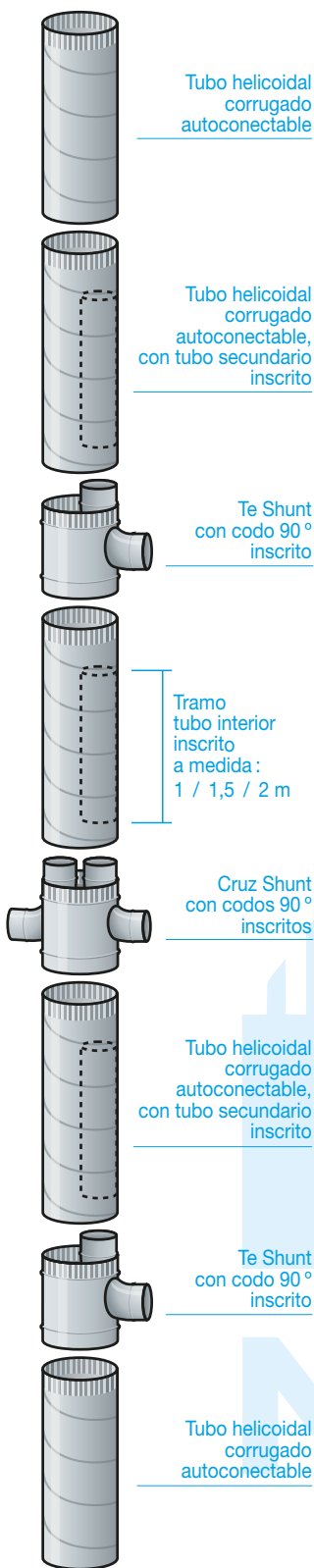
Ejemplos de valores de aplicación en cocinas

1 campana por planta		2 campanas por planta		
Número de plantas	Ø D mm	Número de plantas	Ø D mm	
			2 injertos 90°	2 injertos 180°
1	125	1	300	250
2	200	2	300	250
3	250	3	355	
4	250	4	400	
5	300	5	400	
6	355	6	450	
7	355	7	500	
8	400	8	560	

* Caudal 180 m³/h por campana, según CTE.

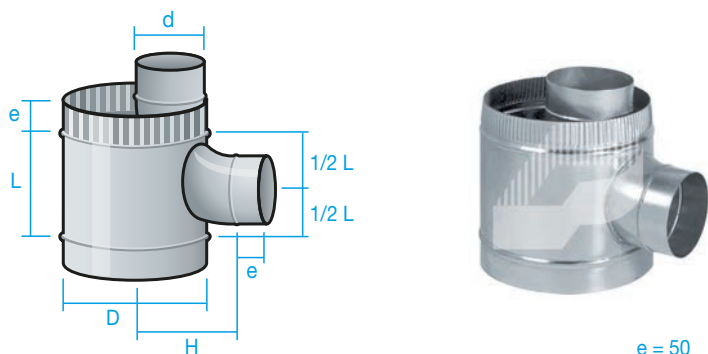
especial extracción humos cocina





Esquema de montaje del sistema de tubería Shunt con tubo interior.

Te Shunt con tubo interior, autoconectable



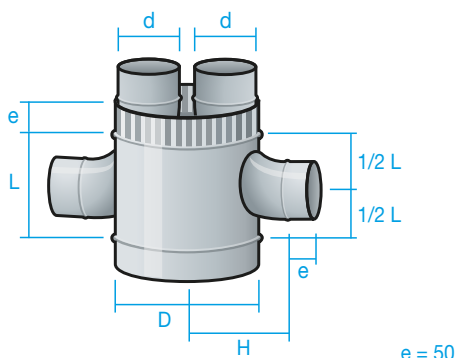
479				
Ø D mm	Ø d mm	L mm	H mm	código
150	80	145	115	479150080
180	80	145	125	479180080
200	80	145	125	479200080
180	100	165	130	479180100
200	100	165	140	479200100
225	100	165	140	479225100
250	100	165	165	479250100
280	100	165	180	479280100
200	125	190	145	479200125
225	125	190	145	479225125
250	125	190	170	479250125
280	125	190	170	479280125
300	125	190	195	479300125
315	125	190	195	479315125
355	125	190	222	479355125
400	125	190	245	479400125
450	125	190	286	479450125
500	125	190	311	479500125
560	125	190	341	479560125
225	150	230	173	479225150
250	150	230	186	479250150
280	150	230	200	479280150
300	150	230	210	479300150
315	150	230	218	479315150
355	150	230	238	479355150
400	150	230	261	479400150
450	150	230	286	479450150
500	150	230	311	479500150
560	150	230	341	479560150

* Fabricación indistinta en acero galvanizado o inoxidable

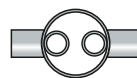
Tarifa de acero inoxidable multiplica por 2,5 el precio de galvanizado



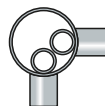
Cruz Shunt con tubo interior, autoconectable



5728

**2 injertos a 180°**

5729

**2 injertos a 90°**

Ø D mm	Ø d mm	Ø d mm	Ø D mm	L mm	H mm	5728	5729
						código	código
250	80	80	250	145	115	5728250080	5729250080
315	100	100	315	165	130	5728315100	5729315100
355	125	125	355	190	222	5728355125	5729355125
400	125	125	400	190	245	5728400125	5729400125
450	125	125	450	190	270	5728450125	5729450125
500	125	125	500	190	295	5728500125	5729500125
560	125	125	560	190	325	5728560125	5729560125

* Fabricación indistinta en acero galvanizado o inoxidable

Tarifa de **acero inoxidable multiplica por 2,5** el precio de galvanizado.

Claqueta antirretorno RSK



Ø D mm	406 código
100	406100
125	406125
150	406150
160	406160
200	406200
250	406250
315	406315
355	406355
400	406400

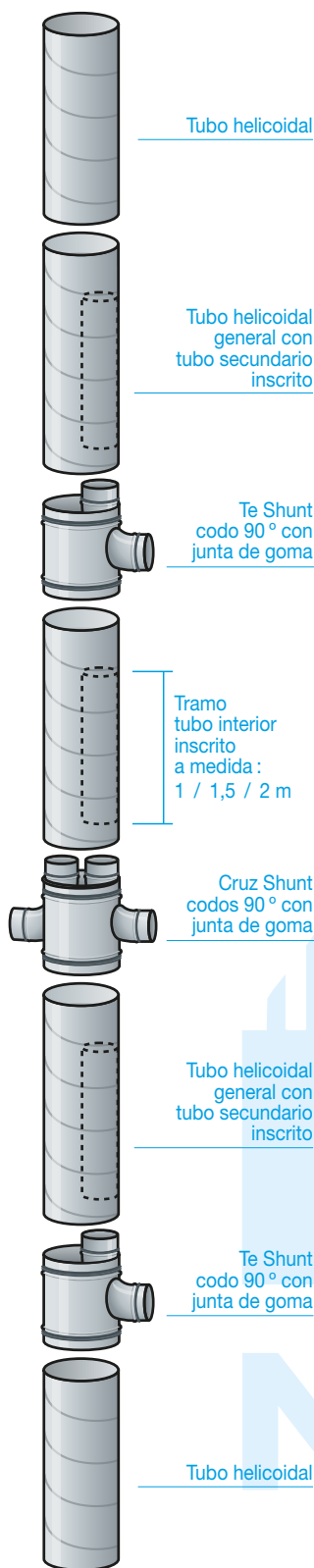
Ejemplos de valores de aplicación en cocinas

1 campana por planta		2 campanas por planta		
Número de plantas	Ø D mm	Número de plantas	Ø D mm	
			2 injertos 90°	2 injertos 180°
1	125	1	300	250
2	200	2	300	250
3	250	3	355	
4	250	4	400	
5	300	5	400	
6	355	6	450	
7	355	7	500	
8	400	8	560	

* Caudal 180 m³/h por campana, según CTE.

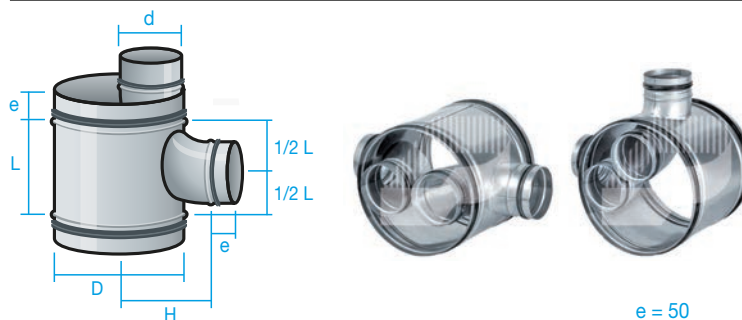


Tubería Shunt con tubo interior para tubo helicoidal con **junta de goma**



Esquema de montaje del sistema de **tubería Shunt con tubo interior**.

Te Shunt con tubo interior y **junta de goma**



469				
Ø D mm	Ø d mm	L mm	H mm	código
150	80	145	115	469150080
180	80	145	125	469180080
200	80	145	125	469200080
180	100	165	130	469180100
200	100	165	140	469200100
225	100	165	140	469225100
250	100	165	165	469250100
280	100	165	180	469280100
300	100	165	180	469300100
200	125	190	145	469200125
225	125	190	145	469225125
250	125	190	170	469250125
280	125	190	170	469280125
300	125	190	195	469300125
315	125	190	195	469315125
355	125	190	222	469355125
400	125	190	245	469400125
450	125	190	270	469450125
500	125	190	295	469500125
560	125	190	325	469560125
225	150	230	173	469225150
250	150	230	186	469250150
280	150	230	200	469280150
300	150	230	210	469300150
315	150	230	218	469315150
355	150	230	238	469355150
400	150	230	261	469400150
450	150	230	286	469450150
500	150	230	311	469500150
560	150	230	341	469560150
600	150	230	286	469600150
630	150	230	311	469630150
710	150	230	341	469710150
750	150	230	341	469750150
800	150	230	341	469800150
630	200	230	311	469630200
710	200	230	341	469710200
750	200	230	341	469750200
800	200	230	341	469800200
710	225	230	341	469710225

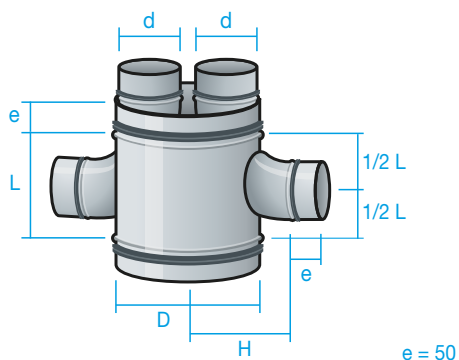
®

* Fabricación indistinta en acero galvanizado o inoxidable

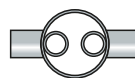
Tarifa de **acero inoxidable multiplica por 2,5** el precio de galvanizado



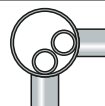
Cruz Shunt con tubo interior y junta de goma



5628

**2 injertos a 180°**

5629

**2 injertos a 90°**

Ø D mm	Ø d mm	Ø d mm	Ø D mm	L mm	H mm	5628 código	5629 código
250	80	80	250	145	115	5628250080	5629250080
300	80	80	300	145	115	5628300080	5629300080
315	100	100	315	165	130	5628315100	5629315100
355	125	125	355	190	222	5628355125	5629355125
400	125	125	400	190	245	5628400125	5629400125
450	125	125	450	190	270	5628450125	5629450125
500	125	125	500	190	295	5628500125	5629500125
560	125	125	560	190	325	5628560125	5629560125

* Fabricación indistinta en acero galvanizado o inoxidable

Tarifa de **acero inoxidable multiplica por 2,5** el precio de galvanizado.

Claqueta antirretorno RSK

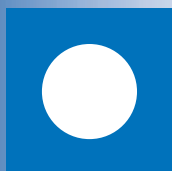


Ø D mm	406 código
100	406100
125	406125
150	406150
160	406160
200	406200
250	406250
315	406315
355	406355
400	406400

Ejemplos de valores de aplicación en cocinas

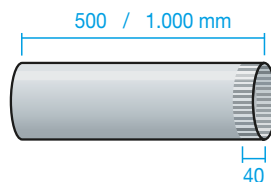
1 campana por planta		2 campanas por planta		
Número de plantas	Ø D mm	Número de plantas	Ø D mm	
			2 injertos 90°	2 injertos 180°
1	125	1	300	250
2	200	2	300	250
3	250	3	355	
4	250	4	400	
5	300	5	400	
6	355	6	450	
7	355	7	500	
8	400	8	560	

* Caudal 180 m³/h por campana, según CTE.



tubo liso

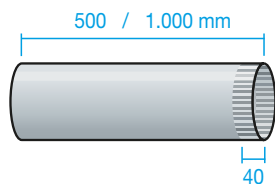
Tubo liso corrugado autoconectable galvanizado



Espesor	0,6	0,8	1,0
	1606	1608	1610
Ø D mm	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
100	1606100	1608100	1610100
125	1606125	1608125	1610125
140	1606140	1608140	1610140
150	1606150	1608150	1610150
160	1606160	1608160	1610160
175	1606175	1608175	1610175
180	1606180	1608180	1610180
200	1606200	1608200	1610200
225	1606225	1608225	1610225
250	1606250	1608250	1610250
280	1606280	1608280	1610280
300	1606300	1608300	1610300
315	1606315	1608315	1610315
355	1606355	1608355	1610355
400	1606400	1608400	1610400
450	1606450	1608450	1610450
500	1606500	1608500	1610500
560	1606560	1608560	1610560
600	1606600	1608600	1610600
630	1606630	1608630	1610630
710	1606710	1608710	1610710
750	1606750	1608750	1610750
800	1606800	1608800	1610800
900	1606900	1608900	1610900
1.000	16061000	16081000	16101000

Tarifa de **accesorio macho-hembra multiplica x 1,2** el precio de galvanizado.

Tubo liso corrugado autoconectable inoxidable



Ø D mm	Tramo 1000 mm	Tramo 500 mm	Codo 45°	Codo 90°	Te 45°	Te 90°
	1205 código	1210 código	32140 código	32190 código	41240 código	42190 código
100	1205100	1210100	32140100	32190100	41240100	42190100
125	1205125	1210125	32140125	32190125	41240125	42190125
150	1205150	1210150	32140150	32190150	41240150	42190150
175	1205175	1210175	32140175	32190175	41240175	42190175
200	1205200	1210200	32140200	32190200	41240200	42190200
250	1205250	1210250	32140250	32190250	41240250	42190250
300	1205300	1210300	32140300	32190300	41240300	42190300
350	1205350	1210350	32140350	32190350	41240350	42190350
400	1205400	1210400	32140400	32190400	41240400	42190400
450	1205450	1210450	32140450	32190450	41240450	42190450
500	1205500	1210500	32140500	32190500	41240500	42190500
560	1205560	1210560	32140560	32190560	41240560	42190560

Ø D mm	Tapa te	Sombbrero	Sombbrero antirregolante	Abrazadera alicates	Abrazadera viento
	3220 código	6210 código	6120 código	8230 código	8330 código
100	3220100	6210100	6120100	8230100	8330100
125	3220125	6210125	6120125	8230125	8330125
150	3220150	6210150	6120150	8230150	8330150
175	3220175	6210175	6120175	8230175	8330175
200	3220200	6210200	6120200	8230200	8330200
250	3220250	6210250	6120250	8230250	8330250
300	3220300	6210300	6120300	8230300	8330300
350	3220350	6210350	6120350	8230350	8330350
400	3220400	6210400	6120400	8230400	8330400
450	3220450	6210450	6120450	8230450	8330450
500	3220500	6210500	6120500	8230500	8330500
560	3220560	6210560	6120560	8230560	8330560



conducto con pestaña

Tubo liso
con pestaña de 5 mm
espesor 0,6 mm



Tubo
L 1.000 **Tubo**
L 2.000

1615

1625

\varnothing D mm	código	código
80	1615080	1625080
100	1615100	1625100
125	1615125	1625125
150	1615150	1625150
175	1615175	1625175
200	1615200	1625200
225	1615225	1625225
250	1615250	1625250
275	1615275	1625275
300	1615300	1625300
350	1615350	1625350
400	1615400	1625400
450	1615450	1625450
500	1615500	1625500
550	1615550	1625550
600	1615600	1625600

Tes con pestaña de 5 mm
espesor 0,6 mm



Te 45°

40540

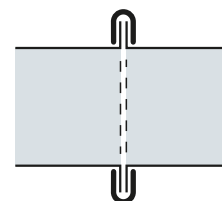
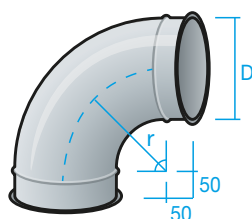
\varnothing D mm	código
80	40540080
100	40540100
125	40540125
150	40540150
175	40540175
200	40540200
225	40540225
250	40540250
275	40540275
300	40540300
350	40540350
400	40540400
450	40540450
500	40540500
550	40540550
600	40540600

Te 90°

40590

\varnothing D mm	código
80	40590080
100	40590100
125	40590125
150	40590150
175	40590175
200	40590200
225	40590225
250	40590250
275	40590275
300	40590300
350	40590350
400	40590400
450	40590450
500	40590500
550	40590550
600	40590600

Accesorios con pestaña de 5 mm espesor 0,6 mm

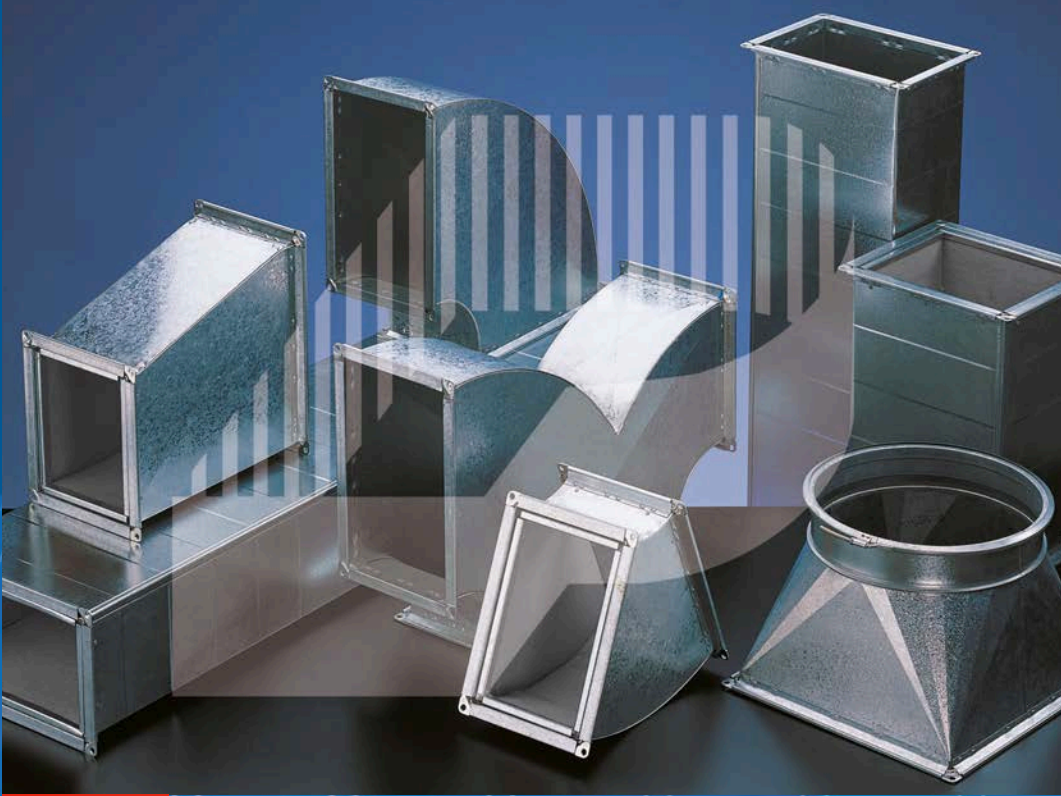


Ø D mm	radio	Codo 30°	Codo 45°	Codo 60°	Codo 90°
		30530	30540	30560	30590
		código	código	código	código
80	1,0	30530080	30540080	30560080	30590080
100	1,0	30530100	30540100	30560100	30590100
125	1,5	30530125	30540125	30560125	30590125
150	1,5	30530150	30540150	30560150	30590150
175	1,5	30530175	30540175	30560175	30590175
200	1,5	30530200	30540200	30560200	30590200
225	1,5	30530225	30540225	30560225	30590225
250	1,5	30530250	30540250	30560250	30590250
275	1,5	30530275	30540275	30560275	30590275
300	1,5	30530300	30540300	30560300	30590300
350	1,5	30530350	30540350	30560350	30590350
400	1,5	30530400	30540400	30560400	30590400
450	1,5	30530450	30540450	30560450	30590450
500	1,5	30530500	30540500	30560500	30590500
550	1,5	30530550	30540550	30560550	30590550
600	1,5	30530600	30540600	30560600	30590600

Ø D mm	Manguito L 100
	7050
	código
80	7050080
100	7050100
125	7050125
150	7050150
175	7050175
200	7050200
225	7050225
250	7050250
275	7050275
300	7050300
350	7050350
400	7050400
450	7050450
500	7050500
550	7050550
600	7050600

Ø D mm	Abrazadera unión cierre rápido
	7052
	código
80	7052080
100	7052100
125	7052125
150	7052150
175	7052175
200	7052200
225	7052225
250	7052250
275	7052275
300	7052300
350	7052350
400	7052400
450	7052450
500	7052500
550	7052550
600	7052600

Tarifa de **otros accesorios con pestaña multiplica x 1,3** el precio de los accesorios en galvanizado.





conducto rectangular

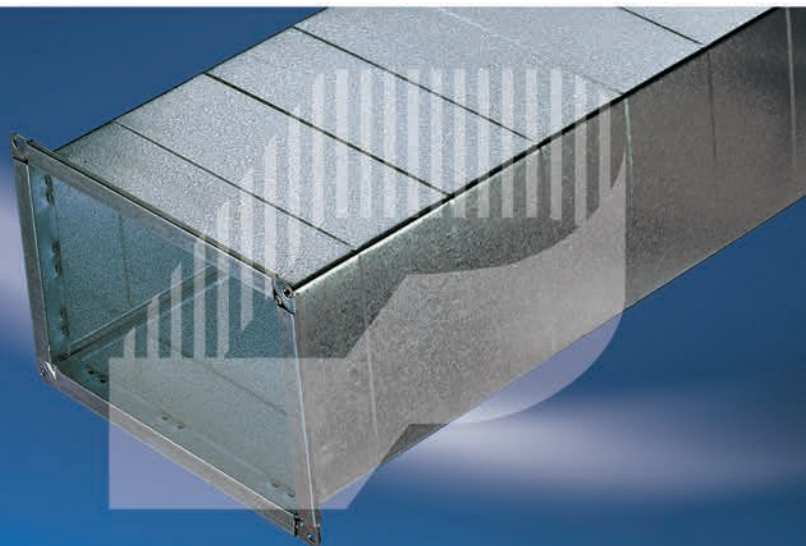
El **conducto rectangular** de NOVATUB ofrece la máxima fiabilidad y mejora ostensiblemente los sistemas de instalación más convencionales.

Su especial configuración nervada ofrece unas propiedades mucho más sólidas, obteniéndose así un conducto más ágil, más resistente y más estético.

Con el engatillado hermético se consigue un conducto completamente acabado, listo ya para el montaje en obra y totalmente a la medida del proyecto, eliminando acoplamientos y soldaduras.

Una amplia gama de accesorios y piezas especiales a medida, permiten satisfacer las mayores exigencias en cualquier tipo de instalación.

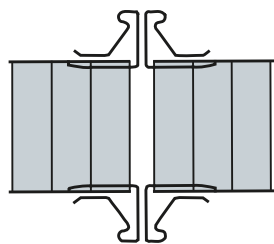
Todas las piezas de nuestro **conducto rectangular** son compatibles y se ensamblan perfectamente con nuestros conductos **circular** y **oval**, permitiendo así disponer de la solución más adecuada a cada proyecto.



- conducto **rectangular galvanizado** 112
- **aislamiento térmico interior o exterior** 112
- elementos de **soportación y accesorios** 112
- **sombretes** rectangular 114
- **silenciador** rectangular 114
- **compuertas de regulación** rectangular 114
- **accesorios** rectangular 114
- acotamiento accesorios rectangular para pedido 115

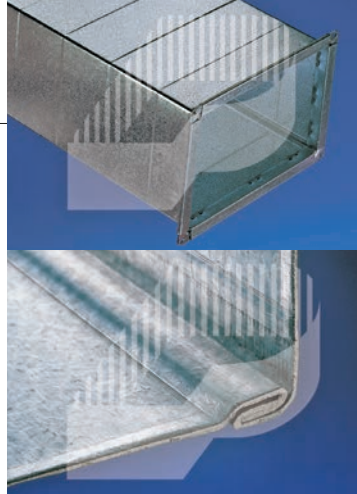


Conducto rectangular galvanizado



unión MARCO

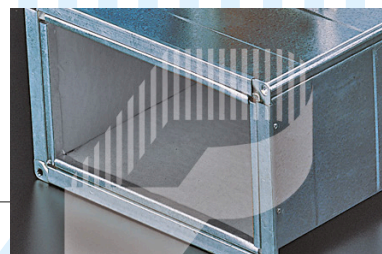
Longitud tramo estándar : 1.500 mm



Espesor mm	0,6	0,8	1,0	1,2
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
Conducto rectangular	440620	440820	441020	441220

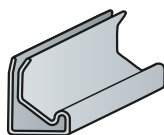
Aislamiento térmico adhesivo interior o exterior

espuma de polietileno autoextinguible



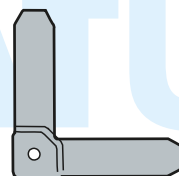
Espesor espuma	5 mm	10 mm	10 mm+ aluminio
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
solo material	5	3	4
material + montaje	50	30	40

Perfil montaje



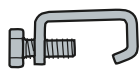
Tipo	<i>código</i>
PM - 20	440020
PM - 20 INOX	440320
PM - 30	440030
PM - 40	440040

Escuadra



Tipo	<i>código</i>
E - 20	440021
E - 20 INOX	440321
E - 30	440031
E - 40	440041

Grapas unión con tornillo



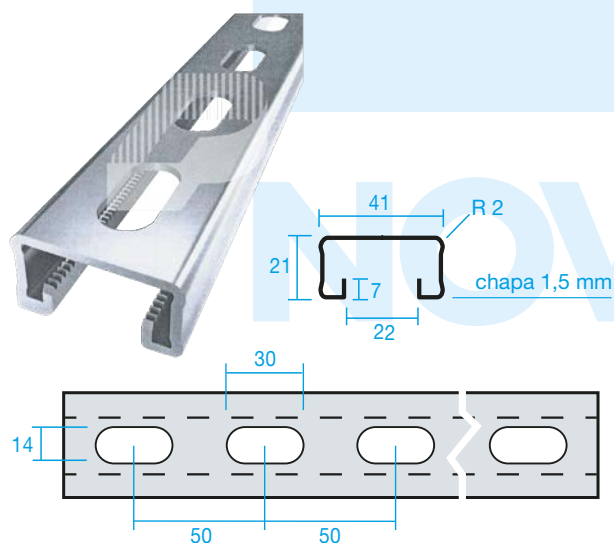
Tipo	código
G - 20	440023
G - 20 INOX	440323
G - 30	440033
G - 40	440043

Escuadra soporte L M-8



código	
Escuadra M - 8	440024

Guía soporte perforada U 20 x 40 x 20 mm



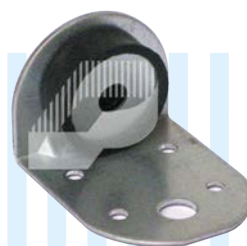
Longitud tramo : 2.000 mm

código	
Guía soporte perforada	440004

Burlete adhesivo

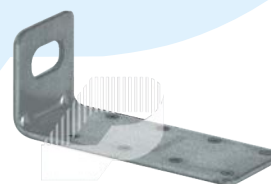
	Medida mm ancho-grueso	suministro metros	código
Burlete adhesivo	9 x 4	20	305
Burlete adhesivo	15 x 5	400	306
Burlete DUCT 5 mm	50 x 3	15	307
Burlete cerámico 400°	17 x 4	110	308

Escuadra soporte L antivibratoria



código	
Escuadra antivibratoria	440025

Escuadra soporte



código	
Escuadra soporte	440022

Los precios de conducto rectangular son válidos para pedidos en los que las figuras no superen el 35 % del conducto.

Las figuras inferiores a 1 m² serán facturadas como 1 m².

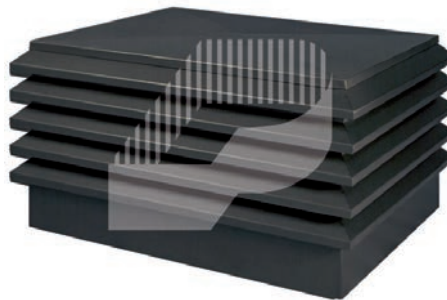


Sombbrero jet rectangular



▶ ver página 63

Sombbrero rectangular



▶ ver página 65

Silenciador rectangular



▶ ver página 75

Compuerta de regulación rectangular, manual

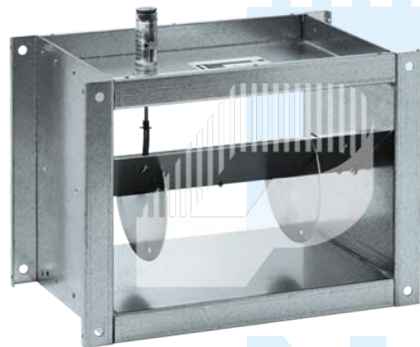


▶ ver página 80

L = 110
 38
 Lama 100 mm

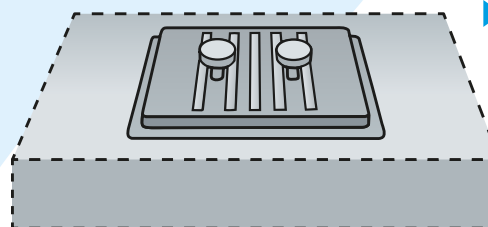
L = 175
 38
 Lama 165 mm

Regulador de caudal constante



▶ ver página 82

Tapa registro RD para rectangular



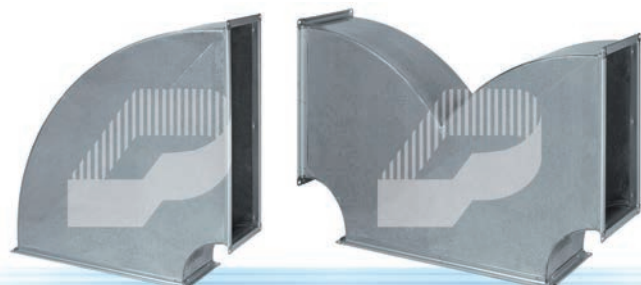
▶ ver página 84

Fabricadas indistintamente en acero galvanizado, inoxidable o aluminio.

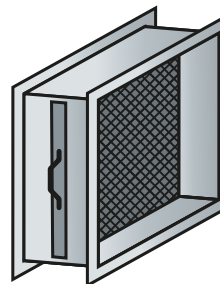
®

Codos, Tes, Pantalones... todos los accesorios rectangulares

a medida



Portafiltros rectangulares

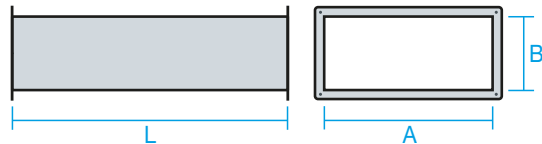


▶ ver página 91

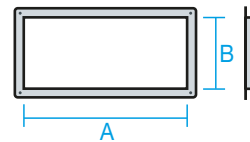
Ejemplo de acotamiento de los accesorios para pedidos



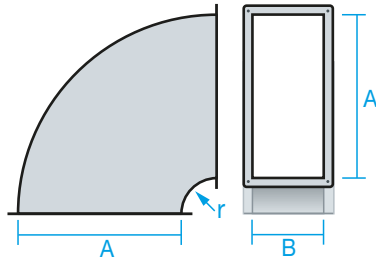
Tramo recto



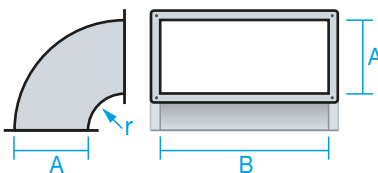
Tapa



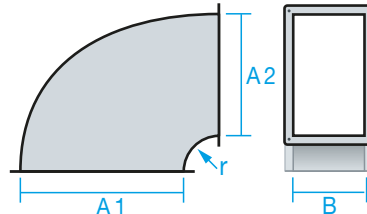
Codo horizontal



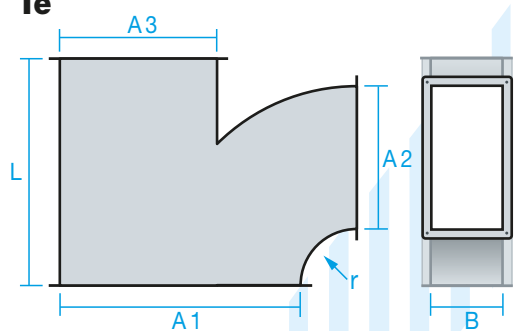
Codo vertical



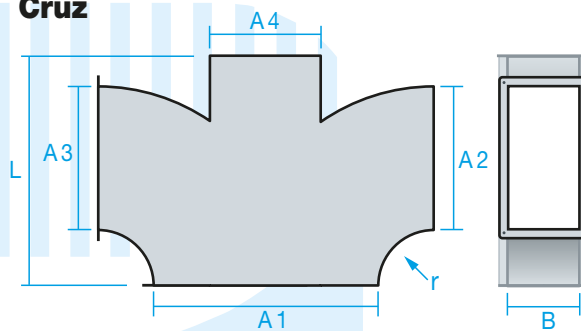
Codo reducido



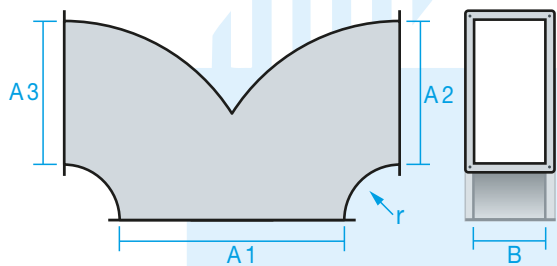
Te



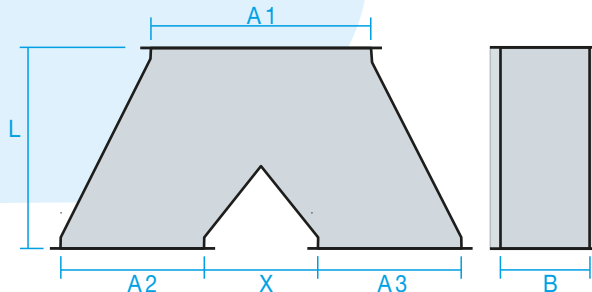
Cruz



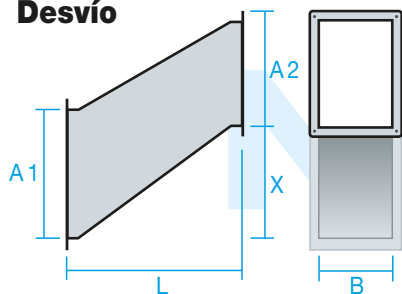
Pantalón



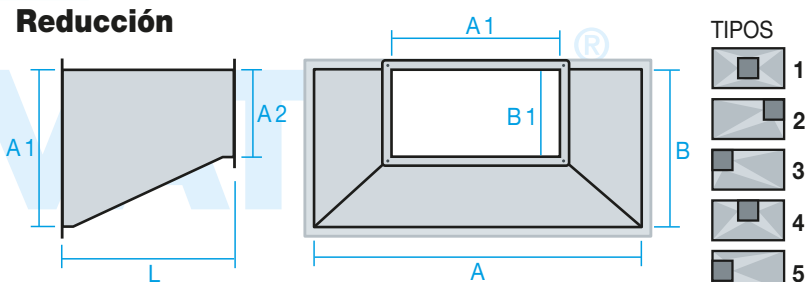
Pantalón recto



Desvío



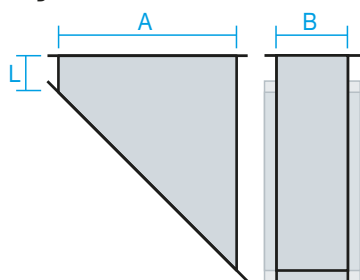
Reducción



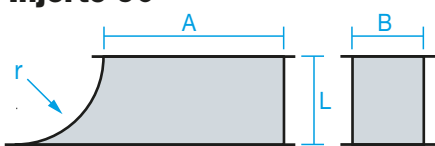
TIPOS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

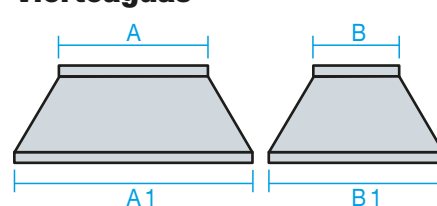
Injerto 45°



Injerto 90°



Vierteaguas





conducto oval

El **conducto oval** es el complemento perfecto a nuestra oferta de conductos, combinando y ensamblando a la perfección con el resto de nuestros fabricados **-circular y rectangular-**.

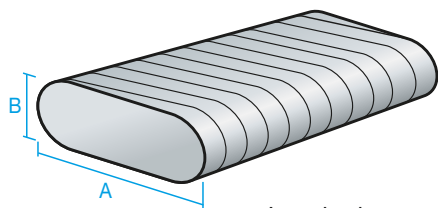
A las ventajas de sus características técnicas, la funcional armonía del **conducto oval** le añade el factor estético en todas aquellas instalaciones que lo requieran.

Una excelente gama de accesorios y acoplamientos, y de piezas especiales y a medida, facilitan la solución perfecta a cualquier tipo de instalación.



- **conducto oval galvanizado** 118
- **accesorios oval:**
 - codos horizontales 119
 - codos verticales 120
 - pantalón y manguito 121
 - injertos a 45° y 90° 122
 - tapa y brida 123
 - abrazadera 124
 - acoplamiento - tolva y reducción 125
- **aislamiento térmico interior o exterior** 125

Conducto oval galvanizado



Longitud tramo estándar: 2.000 mm

Ø inicial: medida original del conducto circular de la que parte la transformación a oval.

Ø equivalente: es el conducto circular correspondiente para igual caudal de aire y pérdida de carga.

100

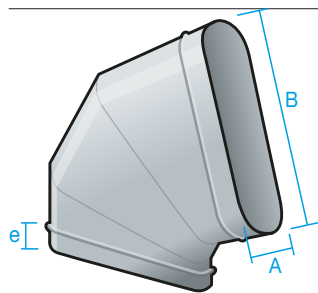
Ø inicial	A x B mm	espesor	Ø equivalente	código
250	340 x 100	0,5	180	100100340
280	390 x 100	0,5	200	100100390
315	440 x 100	0,6	225	100100440
400	570 x 100	0,6	250	100100570
500	730 x 100	0,7	300	100100730
560	830 x 100	0,7	325	100100830
250	320 x 125	0,5	200	100125320
300	400 x 125	0,6	225	100125400
355	490 x 125	0,6	250	100125490
450	640 x 125	0,7	300	100125640
500	720 x 125	0,7	325	100125720
600	880 x 125	0,7	350	100125880
280	350 x 150	0,5	275	100150350
315	410 x 150	0,6	300	100150410
400	555 x 150	0,6	300	100150555
450	620 x 150	0,7	315	100150620
500	700 x 150	0,7	350	100150700
560	800 x 150	0,7	365	100150800
630	910 x 150	0,7	375	100150910
710	1.030 x 150	0,7	400	1001501030
300	360 x 200	0,6	290	100200360
355	450 x 200	0,6	315	100200450
450	590 x 200	0,7	355	100200590
500	670 x 200	0,7	375	100200670
600	830 x 200	0,7	425	100200830
710	1.010 x 200	0,7	450	1002001010
800	1.150 x 200	1,0	500	1002001150

Ø inicial	A x B mm	espesor	Ø equivalente	código
315	350 x 250	0,6	315	100250350
400	490 x 250	0,6	355	100250490
450	570 x 250	0,7	400	100250570
500	640 x 250	0,7	435	100250640
560	740 x 250	0,7	450	100250740
630	850 x 250	0,7	500	100250850
710	980 x 250	0,7	560	100250980
800	1.120 x 250	1,0	600	1002501120
900	1.280 x 250	1,0	625	1002501280
400	460 x 300	0,6	350	100300460
450	540 x 300	0,7	400	100300540
500	620 x 300	0,7	450	100300620
560	710 x 300	0,7	500	100300710
630	850 x 300	0,7	550	100300820
710	950 x 300	0,7	600	100300950
900	1.250 x 300	1,0	630	1003001250
1.000	1.400 x 300	1,0	710	1003001400
500	560 x 400	0,7	500	100400560
560	650 x 400	0,7	560	100400650
630	760 x 400	0,7	630	100400760
710	890 x 400	0,7	640	100400890
900	1.190 x 400	1,0	710	1004001190
1.000	1.350 x 400	1,0	800	1004001350
1.120	1.570 x 400	1,0	900	1004001570
1.250	1.740 x 400	1,0	950	1004001740
560	600 x 500	0,7	560	100500600
600	660 x 500	0,7	600	100500660
630	710 x 500	0,7	620	100500710
710	830 x 500	0,7	700	100500830
800	970 x 500	1,0	800	100500970
900	1.120 x 500	1,0	800	1005001120
1.000	1.290 x 500	1,0	850	1005001290
1.120	1.511 x 500	1,0	1.120	1005001511
1.250	1.690 x 500	1,0	1.250	1005001690

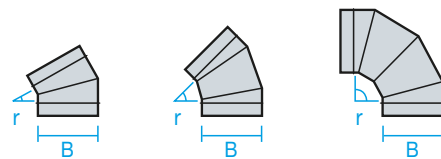
Aislamiento térmico interior adhesivo

► [ver página 121](#)

Codos horizontales

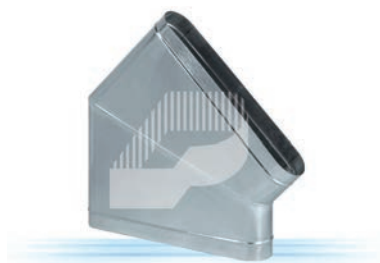


e = 50

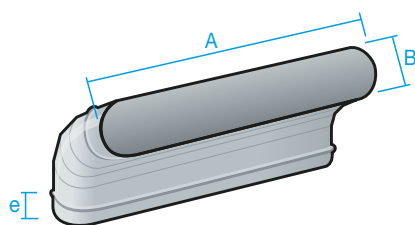


A x B mm	Codo 30°	Codo 45°	Codo 90°
	131 código	134 código	139 código
100 x 340	131100340	134100340	139100340
100 x 390	131100390	134100390	139100390
100 x 440	131100440	134100440	139100440
100 x 570	131100570	134100570	139100570
100 x 730	131100730	134100730	139100730
100 x 830	131100830	134100830	139100830
125 x 320	131125320	134125320	139125320
125 x 400	131125400	134125400	139125400
125 x 490	131125490	134125490	139125490
125 x 640	131125640	134125640	139125640
125 x 720	131125720	134125720	139125720
125 x 880	131125880	134125880	139125880
150 x 350	131150350	134150350	139150350
150 x 410	131150410	134150410	139150410
150 x 555	131150555	134150555	139150555
150 x 620	131150620	134150620	139150620
150 x 700	131150700	134150700	139150700
150 x 800	131150800	134150800	139150800
150 x 910	131150910	134150910	139150910
150 x 1.030	1311501030	1341501030	1391501030
200 x 360	131200360	134200360	139200360
200 x 450	131200450	134200450	139200450
200 x 590	131200590	134200590	139200590
200 x 670	131200670	134200670	139200670
200 x 830	131200830	134200830	139200830
200 x 1.010	1312001010	1342001010	1392001010
200 x 1.150	1312001150	1342001150	1392001150

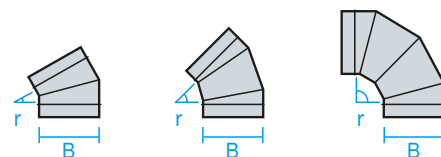
A x B mm	Codo 30°	Codo 45°	Codo 90°
	131 código	134 código	139 código
250 x 350	131250350	134250350	139250350
250 x 490	131250490	134250490	139250490
250 x 570	131250570	134250570	139250570
250 x 640	131250640	134250640	139250640
250 x 740	131250740	134250740	139250740
250 x 850	131250850	134250850	139250850
250 x 980	131250980	134250980	139250980
250 x 1.120	1312501120	1342501120	1392501120
250 x 1.280	1312501280	1342501280	1392501280
300 x 460	131300460	134300460	139300460
300 x 540	131300540	134300540	139300540
300 x 620	131300620	134300620	139300620
300 x 710	131300710	134300710	139300710
300 x 850	131300820	134300820	139300820
300 x 950	131300950	134300950	139300950
300 x 1.250	1313001250	1343001250	1393001250
300 x 1.400	1313001400	1343001400	1393001400
400 x 560	131400560	134400560	139400560
400 x 650	131400650	134400650	139400650
400 x 760	131400760	134400760	139400760
400 x 890	131400890	134400890	139400890
400 x 1.190	1314001190	1344001190	1394001190
400 x 1.350	1314001350	1344001350	1394001350
400 x 1.570	1314001570	1344001570	1394001570
400 x 1.740	1314001740	1344001740	1394001740
500 x 600	131500600	134500600	139500600
500 x 660	131500660	134500660	139500660
500 x 710	131500710	134500710	139500710
500 x 830	131500830	134500830	139500830
500 x 970	131500970	134500970	139500970
500 x 1.120	1315001120	1345001120	1395001120
500 x 1.290	1315001290	1345001290	1395001290
500 x 1.511	1315001511	1345001511	1395001511
500 x 1.690	1315001690	1345001690	1395001690



Codos verticales

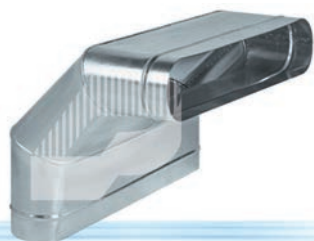


e = 50

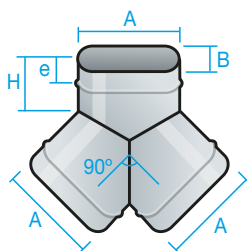


A x B mm	Codo 30°	Codo 45°	Codo 90°
	130	140	190
	código	código	código
340 x 100	130100340	140100340	190100340
390 x 100	130100390	140100390	190100390
440 x 100	130100440	140100440	190100440
570 x 100	130100570	140100570	190100570
730 x 100	130100730	140100730	190100730
830 x 100	130100830	140100830	190100830
320 x 125	130125320	140125320	190125320
400 x 125	130125400	140125400	190125400
490 x 125	130125490	140125490	190125490
640 x 125	130125640	140125640	190125640
720 x 125	130125720	140125720	190125720
880 x 125	130125880	140125880	190125880
350 x 150	130150350	140150350	190150350
410 x 150	130150410	140150410	190150410
555 x 150	130150555	140150555	190150555
620 x 150	130150620	140150620	190150620
700 x 150	130150700	140150700	190150700
800 x 150	130150800	140150800	190150800
910 x 150	130150910	140150910	190150910
1.030 x 150	1301501030	1401501030	1901501030
360 x 200	130200360	140200360	190200360
450 x 200	130200450	140200450	190200450
590 x 200	130200590	140200590	190200590
670 x 200	130200670	140200670	190200670
830 x 200	130200830	140200830	190200830
1.010 x 200	1302001010	1402001010	1902001010
1.150 x 200	1302001150	1402001150	1902001150

A x B mm	Codo 30°	Codo 45°	Codo 90°
	130	140	190
	código	código	código
350 x 250	130250350	140250350	190250350
490 x 250	130250490	140250490	190250490
570 x 250	130250570	140250570	190250570
640 x 250	130250640	140250640	190250640
740 x 250	130250740	140250740	190250740
850 x 250	130250850	140250850	190250850
980 x 250	130250980	140250980	190250980
1.120 x 250	1302501120	1402501120	1902501120
1.280 x 250	1302501280	1402501280	1902501280
460 x 300	130300460	140300460	190300460
540 x 300	130300540	140300540	190300540
620 x 300	130300620	140300620	190300620
710 x 300	130300710	140300710	190300710
850 x 300	130300820	140300820	190300820
950 x 300	130300950	140300950	190300950
1.250 x 300	1303001250	1403001250	1903001250
1.400 x 300	1303001400	1403001400	1903001400
560 x 400	130400560	140400560	190400560
650 x 400	130400650	140400650	190400650
760 x 400	130400760	140400760	190400760
890 x 400	130400890	140400890	190400890
1.190 x 400	1304001190	1404001190	1904001190
1.350 x 400	1304001350	1404001350	1904001350
1.570 x 400	1304001570	1404001570	1904001570
1.740 x 400	1304001740	1404001740	1904001740
600 x 500	130500600	140500600	190500600
660 x 500	130500660	140500660	190500660
710 x 500	130500710	140500710	190500710
830 x 500	130500830	140500830	190500830
970 x 500	130500970	140500970	190500970
1.120 x 500	1305001120	1405001120	1905001120
1.290 x 500	1305001290	1405001290	1905001290
1.511 x 500	1305001511	1405001511	1905001511
1.690 x 500	1305001690	1405001690	1905001690



Pantalón oval

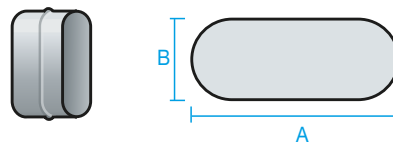


e = 50

141

A x B mm	código	A x B mm	código
340 x 100	141100340	350 x 250	141250350
390 x 100	141100390	490 x 250	141250490
440 x 100	141100440	570 x 250	141250570
570 x 100	141100570	640 x 250	141250640
730 x 100	141100730	740 x 250	141250740
830 x 100	141100830	850 x 250	141250850
		980 x 250	141250980
320 x 125	141125320	1.120 x 250	1412501120
400 x 125	141125400	1.280 x 250	1412501280
490 x 125	141125490		
640 x 125	141125640	460 x 300	141300460
720 x 125	141125720	540 x 300	141300540
880 x 125	141125880	620 x 300	141300620
		710 x 300	141300710
350 x 150	141150350	850 x 300	141300820
410 x 150	141150410	950 x 300	141300950
555 x 150	141150555	1.250 x 300	1413001250
620 x 150	141150620	1.400 x 300	1413001400
700 x 150	141150700		
800 x 150	141150800	560 x 400	141400560
910 x 150	141150910	650 x 400	141400650
1.030 x 150	1411501030	760 x 400	141400760
		890 x 400	141400890
360 x 200	141200360	1.190 x 400	1414001190
450 x 200	141200450	1.350 x 400	1414001350
590 x 200	141200590	1.570 x 400	1414001570
670 x 200	141200670	1.740 x 400	1414001740
830 x 200	141200830		
1.010 x 200	1412001010	600 x 500	141500600
1.150 x 200	1412001150	660 x 500	141500660
		710 x 500	141500710
		830 x 500	141500830
		970 x 500	141500970
		1.120 x 500	1415001120
		1.290 x 500	1415001290
		1.511 x 500	1415001511
		1.690 x 500	1415001690

Manguito

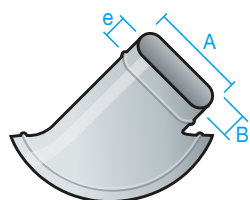


e = 50

170

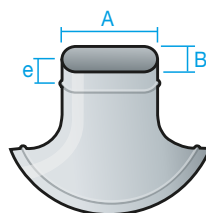
A x B mm	código	A x B mm	código
340 x 100	170100340	350 x 250	170250350
390 x 100	170100390	490 x 250	170250490
440 x 100	170100440	570 x 250	170250570
570 x 100	170100570	640 x 250	170250640
730 x 100	170100730	740 x 250	170250740
830 x 100	170100830	850 x 250	170250850
		980 x 250	170250980
320 x 125	170125320	1.120 x 250	1702501120
400 x 125	170125400	1.280 x 250	1702501280
490 x 125	170125490		
640 x 125	170125640	460 x 300	170300460
720 x 125	170125720	540 x 300	170300540
880 x 125	170125880	620 x 300	170300620
		710 x 300	170300710
350 x 150	170150350	850 x 300	170300820
410 x 150	170150410	950 x 300	170300950
555 x 150	170150555	1.250 x 300	1703001250
620 x 150	170150620	1.400 x 300	1703001400
700 x 150	170150700		
800 x 150	170150800	560 x 400	170400560
910 x 150	170150910	650 x 400	170400650
1.030 x 150	1701501030	760 x 400	170400760
		890 x 400	170400890
360 x 200	170200360	1.190 x 400	1704001190
450 x 200	170200450	1.350 x 400	1704001350
590 x 200	170200590	1.570 x 400	1704001570
670 x 200	170200670	1.740 x 400	1704001740
830 x 200	170200830		
1.010 x 200	1702001010	600 x 500	170500600
1.150 x 200	1702001150	660 x 500	170500660
		710 x 500	170500710
		830 x 500	170500830
		970 x 500	170500970
		1.120 x 500	1705001120
		1.290 x 500	1705001290
		1.511 x 500	1705001511
		1.690 x 500	1705001690

Injerto 45°



e = 50

Injerto 90°

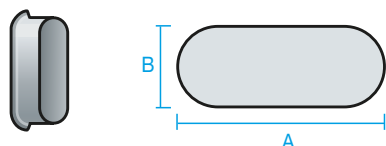


e = 50

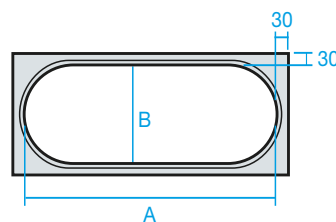
144		144	
A x B mm	código	A x B mm	código
340 x 100	144100340	350 x 250	144250350
390 x 100	144100390	490 x 250	144250490
440 x 100	144100440	570 x 250	144250570
570 x 100	144100570	640 x 250	144250640
730 x 100	144100730	740 x 250	144250740
830 x 100	144100830	850 x 250	144250850
		980 x 250	144250980
320 x 125	144125320	1.120 x 250	1442501120
400 x 125	144125400	1.280 x 250	1442501280
490 x 125	144125490		
640 x 125	144125640	460 x 300	144300460
720 x 125	144125720	540 x 300	144300540
880 x 125	144125880	620 x 300	144300620
		710 x 300	144300710
350 x 150	144150350	850 x 300	144300820
410 x 150	144150410	950 x 300	144300950
555 x 150	144150555	1.250 x 300	1443001250
620 x 150	144150620	1.400 x 300	1443001400
700 x 150	144150700		
800 x 150	144150800	560 x 400	144400560
910 x 150	144150910	650 x 400	144400650
1.030 x 150	1441501030	760 x 400	144400760
		890 x 400	144400890
360 x 200	144200360	1.190 x 400	1444001190
450 x 200	144200450	1.350 x 400	1444001350
590 x 200	144200590	1.570 x 400	1444001570
670 x 200	144200670	1.740 x 400	1444001740
830 x 200	144200830		
1.010 x 200	1442001010	600 x 500	144500600
1.150 x 200	1442001150	660 x 500	144500660
		710 x 500	144500710
		830 x 500	144500830
		970 x 500	144500970
		1.120 x 500	1445001120
		1.290 x 500	1445001290
		1.511 x 500	1445001511
		1.690 x 500	1445001690

149		149	
A x B mm	código	A x B mm	código
340 x 100	149100340	350 x 250	149250350
390 x 100	149100390	490 x 250	149250490
440 x 100	149100440	570 x 250	149250570
570 x 100	149100570	640 x 250	149250640
730 x 100	149100730	740 x 250	149250740
830 x 100	149100830	850 x 250	149250850
		980 x 250	149250980
320 x 125	149125320	1.120 x 250	1492501120
400 x 125	149125400	1.280 x 250	1492501280
490 x 125	149125490		
640 x 125	149125640	460 x 300	149300460
720 x 125	149125720	540 x 300	149300540
880 x 125	149125880	620 x 300	149300620
		710 x 300	149300710
350 x 150	149150350	850 x 300	149300820
410 x 150	149150410	950 x 300	149300950
555 x 150	149150555	1.250 x 300	1493001250
620 x 150	149150620	1.400 x 300	1493001400
700 x 150	149150700		
800 x 150	149150800	560 x 400	149400560
910 x 150	149150910	650 x 400	149400650
1.030 x 150	1491501030	760 x 400	149400760
		890 x 400	149400890
360 x 200	149200360	1.190 x 400	1494001190
450 x 200	149200450	1.350 x 400	1494001350
590 x 200	149200590	1.570 x 400	1494001570
670 x 200	149200670	1.740 x 400	1494001740
830 x 200	149200830		
1.010 x 200	1492001010	600 x 500	149500600
1.150 x 200	1492001150	660 x 500	149500660
		710 x 500	149500710
		830 x 500	149500830
		970 x 500	149500970
		1.120 x 500	1495001120
		1.290 x 500	1495001290
		1.511 x 500	1495001511
		1.690 x 500	1495001690

Tapa



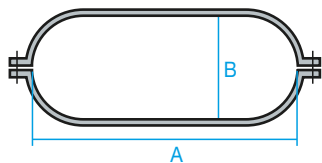
Brida oval



		132	
A x B mm	código	A x B mm	código
340 x 100	132100340	350 x 250	132250350
390 x 100	132100390	490 x 250	132250490
440 x 100	132100440	570 x 250	132250570
570 x 100	132100570	640 x 250	132250640
730 x 100	132100730	740 x 250	132250740
830 x 100	132100830	850 x 250	132250850
		980 x 250	132250980
320 x 125	132125320	1.120 x 250	1322501120
400 x 125	132125400	1.280 x 250	1322501280
490 x 125	132125490		
640 x 125	132125640	460 x 300	132300460
720 x 125	132125720	540 x 300	132300540
880 x 125	132125880	620 x 300	132300620
		710 x 300	132300710
350 x 150	132150350	850 x 300	132300820
410 x 150	132150410	950 x 300	132300950
555 x 150	132150555	1.250 x 300	1323001250
620 x 150	132150620	1.400 x 300	1323001400
700 x 150	132150700		
800 x 150	132150800	560 x 400	132400560
910 x 150	132150910	650 x 400	132400650
1.030 x 150	1321501030	760 x 400	132400760
		890 x 400	132400890
360 x 200	132200360	1.190 x 400	1324001190
450 x 200	132200450	1.350 x 400	1324001350
590 x 200	132200590	1.570 x 400	1324001570
670 x 200	132200670	1.740 x 400	1324001740
830 x 200	132200830		
1.010 x 200	1322001010	600 x 500	132500600
1.150 x 200	1322001150	660 x 500	132500660
		710 x 500	132500710
		830 x 500	132500830
		970 x 500	132500970
		1.120 x 500	1325001120
		1.290 x 500	1325001290
		1.511 x 500	1325001511
		1.690 x 500	1325001690

		191	
A x B mm	código	A x B mm	código
340 x 100	191100340	350 x 250	191250350
390 x 100	191100390	490 x 250	191250490
440 x 100	191100440	570 x 250	191250570
570 x 100	191100570	640 x 250	191250640
730 x 100	191100730	740 x 250	191250740
830 x 100	191100830	850 x 250	191250850
		980 x 250	191250980
320 x 125	191125320	1.120 x 250	1912501120
400 x 125	191125400	1.280 x 250	1912501280
490 x 125	191125490		
640 x 125	191125640	460 x 300	191300460
720 x 125	191125720	540 x 300	191300540
880 x 125	191125880	620 x 300	191300620
		710 x 300	191300710
350 x 150	191150350	850 x 300	191300820
410 x 150	191150410	950 x 300	191300950
555 x 150	191150555	1.250 x 300	1913001250
620 x 150	191150620	1.400 x 300	1913001400
700 x 150	191150700		
800 x 150	191150800	560 x 400	191400560
910 x 150	191150910	650 x 400	191400650
1.030 x 150	1911501030	760 x 400	191400760
		890 x 400	191400890
360 x 200	191200360	1.190 x 400	1914001190
450 x 200	191200450	1.350 x 400	1914001350
590 x 200	191200590	1.570 x 400	1914001570
670 x 200	191200670	1.740 x 400	1914001740
830 x 200	191200830		
1.010 x 200	1912001010	600 x 500	191500600
1.150 x 200	1912001150	660 x 500	191500660
		710 x 500	191500710
		830 x 500	191500830
		970 x 500	191500970
		1.120 x 500	1915001120
		1.290 x 500	1915001290
		1.511 x 500	1915001511
		1.690 x 500	1915001690

Abrazadera oval

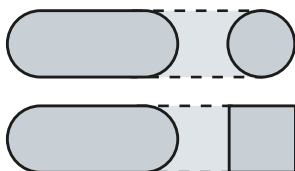


180

A x B mm	Pletina	código
340 x 100	30 x 2	180100340
390 x 100	30 x 2	180100390
440 x 100	30 x 2	180100440
570 x 100	40 x 3	180100570
730 x 100	40 x 3	180100730
830 x 100	40 x 3	180100830
320 x 125	30 x 2	180125320
400 x 125	30 x 2	180125400
490 x 125	40 x 3	180125490
640 x 125	40 x 3	180125640
720 x 125	40 x 3	180125720
880 x 125	40 x 3	180125880
350 x 150	30 x 2	180150350
410 x 150	30 x 2	180150410
555 x 150	40 x 3	180150555
620 x 150	40 x 3	180150620
700 x 150	40 x 3	180150700
800 x 150	40 x 3	180150800
910 x 150	40 x 3	180150910
1.030 x 150	40 x 3	1801501030
360 x 200	30 x 2	180200360
450 x 200	40 x 3	180200450
590 x 200	40 x 3	180200590
670 x 200	40 x 3	180200670
830 x 200	40 x 3	180200830
1.010 x 200	40 x 3	1802001010
1.150 x 200	40 x 3	1802001150

A x B mm	Pletina	código
350 x 250	30 x 2	180250350
490 x 250	40 x 3	180250490
570 x 250	40 x 3	180250570
640 x 250	40 x 3	180250640
740 x 250	40 x 3	180250740
850 x 250	40 x 3	180250850
980 x 250	40 x 3	180250980
1.120 x 250	40 x 3	1802501120
1.280 x 250	40 x 3	1802501280
460 x 300	40 x 3	180300460
540 x 300	40 x 3	180300540
620 x 300	40 x 3	180300620
710 x 300	40 x 3	180300710
850 x 300	40 x 3	180300820
950 x 300	40 x 3	180300950
1.250 x 300	40 x 3	1803001250
1.400 x 300	40 x 3	1803001400
560 x 400	40 x 3	180400560
650 x 400	40 x 3	180400650
760 x 400	40 x 3	180400760
890 x 400	40 x 3	180400890
1.190 x 400	40 x 3	1804001190
1.350 x 400	40 x 3	1804001350
1.570 x 400	40 x 3	1804001570
1.740 x 400	40 x 3	1804001740
600 x 500	40 x 3	180500600
660 x 500	40 x 3	180500660
710 x 500	40 x 3	180500710
830 x 500	40 x 3	180500830
970 x 500	40 x 3	180500970
1.120 x 500	40 x 3	1805001120
1.290 x 500	40 x 3	1805001290
1.511 x 500	40 x 3	1805001511
1.690 x 500	40 x 3	1805001690

Acoplamiento - Tolva



Acoplamientos

	<i>código</i>
Oval → Circular	171
Oval → Rectangular	172
* Fabricación a medida	

Tolvas

	<i>código</i>
Tolva	199
* Fabricación a medida	

Reducción

	<i>código</i>
Reducción	150

El precio de las REDUCCIONES se obtiene **multiplicando por 2** el conducto correspondiente a la medida superior.

Ejemplo:

Reducción de 560 x 400 a 100 x 300 mm:

▶ Conducto de 560 x 400 = 28,18 €

▶ 28,18 € x 2 = 56,36 €

Precio reducción: 56,36 €

Aislamiento térmico adhesivo interior o exterior

espuma de polietileno autoextinguible

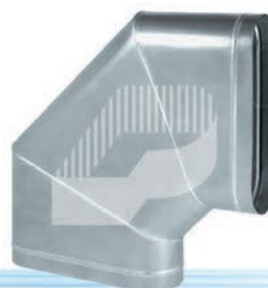
Espesor espuma	5 mm	10 mm	10 mm+ aluminio
	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
solo material	5	3	4
material + montaje	50	30	40



Codo vertical 90°



Codo horizontal 45°



Codo horizontal 90°

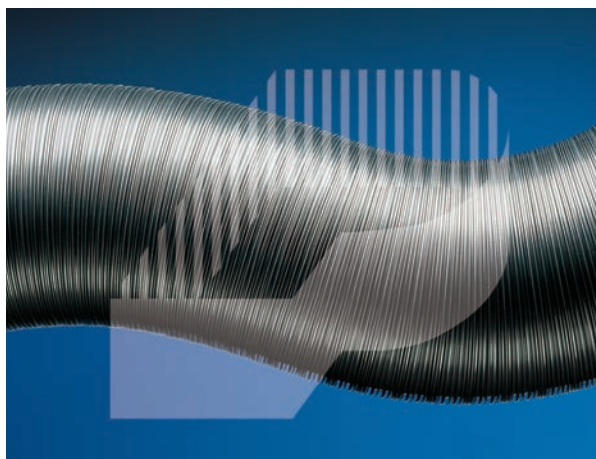


tubería flexible

Como complemento indispensable a nuestra gama de conductos, disponemos de una serie de **tuberías flexibles** con diferentes características técnicas, adecuadas a la ventilación y aireación de instalaciones domésticas e industriales.



Tubo flexible aluminio comprimido



Aluminio

Ø D mm	2200	metros por caja	tiras por caja
	código		
80	2200080	150	25
90	2200090	125	25
100	2200100	100	20
110	2200110	80	16
120	2200120	80	16
125	2200125	80	14
130	2200130	60	12
140	2200140	45	9
150	2200150	45	9
160	2200160	45	9
180	2200180	30	6
200	2200200	20	4
225	2200225	20	2
250	2200250	20	4
300	2200300	10	2
350	2200350	5	1
400	2200400	5	1
450	2200450	5	1

Soporta temperaturas hasta 300°.

Conductividad térmica a 25° = 210 W/m°C.

Total flexibilidad y gran ligereza.

Se suministra comprimido.

Relación extensible: 20 cm = 1 metro.

Aplicaciones

Aspiraciones de humo y gases domésticos e industriales.

Ventilación en general.



Tubo superflexible aluminio ALUFLEX



Tubo superflexible con armadura helicoidal de acero y dos capas de aluminio.

Total flexibilidad y muy ligero.

Supercomprensible.

Soporta temperaturas entre -20° y +110°.

Aplicaciones

Ventilaciones, aspiraciones, aire acondicionado y calefacción.

3300	
Ø D mm	código
52	3300052
76	3300076
82	3300082
102	3300102
127	3300127
152	3300152
160	3300160
180	3300180
203	3300203
229	3300229
254	3300254
305	3300305
315	3300315
356	3300356
406	3300406
457	3300457
508	3300508
610	3300610

Suministro mínimo: 10 m

Tubo superflexible aluminio ALUFLEX aislado



Conducto superflexible de aluminio y poliéster con aislante térmico de fibra de vidrio de 25 mm.

Total flexibilidad y gran resistencia térmica.

Supercomprensible.

Barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado.

Soporta temperaturas entre -20° y +110°.

Aplicaciones

Idóneo para instalaciones de climatización y ventilación.

3301	
Ø D mm	código
82	3301082
102	3301102
127	3301127
152	3301152
160	3301160
180	3301180
203	3301203
229	3301229
254	3301254
305	3301305
315	3301315
356	3301356
406	3301406
457	3301457
508	3301508
610	3301610

Suministro mínimo: 10 m

Tubo superflexible aluminio ALUFLEX acústico



Superflexible de aluminio y poliéster, refuerzo interior alambre de acero e aislamiento fibra de vidrio 25mm

Especial para aislamiento acústico.

Total flexibilidad y gran resistencia térmica.

Supercomprensible.

Óptimo como barrera de vapor, evita condensación.

Soporta temperaturas entre -20° y +120°.

Aplicaciones

Idóneo en instalaciones de climatización y ventilación.

3302	
Ø D mm	código
102	3302102
127	3302127
152	3302152
160	3302160
180	3302180
203	3302203
229	3302229
254	3302254
305	3302305
315	3302315
356	3302356
406	3302406
457	3302457
508	3302508
610	3302610

Suministro mínimo: 10 m

Tubo superflexible aluminio COMBI con protección exterior



Tubo superflexible de aluminio y poliéster con capa exterior de PVC de color negro.

Total flexibilidad y muy ligero.

Supercomprensible.

Soporta temperaturas entre -20° y +110°.

Aplicaciones

Idóneo para instalaciones de ventilación, aspiración, aire acondicionado y calefacción.

3303	
Ø D mm	código
82	3303082
102	3303102
127	3303127
152	3303152
160	3303160
180	3303180
203	3303203
254	3303254
305	3303305
315	3303315
356	3303356
406	3303406

Suministro mínimo: 10 m

Tubo flexible EXTRAFLEX



Tubería de PVC plastificado con cubierta de protección en PVC autoextinguible, reforzada con espiral de alambre cincado.

Para aspiración de humos y sistemas de ventilación.
Total flexibilidad y gran ligereza.

Resistencia a los humos y a los gases.
Resistencia al fuego M2.

Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

Soporta temperaturas entre -15°C y +60°C.

Aplicaciones

Instalaciones de aire acondicionado (civil y naval), ventilación, humos, vapores, polvo, gas, etc...

Ø D interior mm	Peso g/m	Vacío m H ₂ O	Radio curvatura mm	3306	
				código	suministro metros
40	100	5,0	15	3306040	10
51	120	5,0	20	3306051	10
60	170	5,0	25	3306060	10
70	210	5,0	30	3306070	10
76	218	5,0	32	3306076	10
80	240	5,0	35	3306080	10
90	280	4,0	40	3306090	10
102	410	4,0	45	3306102	10
110	450	4,0	50	3306110	10
120	540	4,0	60	3306120	10
127	590	4,0	65	3306127	10
130	640	4,0	70	3306130	10
140	690	4,0	75	3306140	10
152	780	4,0	80	3306152	10
160	830	4,0	90	3306160	10
180	980	4,0	100	3306180	10
203	1.150	4,0	110	3306203	10
228	1.200	4,0	120	3306228	10
254	1.250	4,0	125	3306254	10
305	1.300	4,0	130	3306305	10
356	1.500	4,0	140	3306356	10
406	1.700	4,0	152	3306406	10
450	1.825	4,0	160	3306450	10
500	2.200	4,0	180	3306500	10
550	2.400	4,0	203	3306550	10
600	3.000	4,0	250	3306600	10

Tubo flexible PRENOFLEX



Tubería de elastómero termoplástico reforzada con espiral de acero cincado.

Uso industrial.

Ignífugo según norma UL94 categoría HB.

Gran flexibilidad y gran ligereza.

Gran resiliencia por las propiedades del TPV.

Buena resistencia química, asociada a la tabla del TPV.

Excelente resistencia a la fatiga, ozono y humos industriales.

Soporta temperaturas entre -40°C y +135°C.

Aplicaciones

Aspiración de gases y humos calientes provenientes de soldaduras y motores.

Ø D interior mm	Peso g/m	Vacío m H ₂ O	Radio curvatura mm	3305	
				código	suministro metros
40	165	5,0	15	3305040	10
45	200	5,0	20	3305045	10
50	230	5,0	25	3305050	10
60	260	5,0	30	3305060	10
70	280	5,0	32	3305070	10
76	295	5,0	35	3305076	10
80	295	5,0	35	3305080	10
90	295	5,0	35	3305090	10
102	295	5,0	35	3305102	10
110	550	4,0	40	3305110	10
120	610	4,0	45	3305120	10
127	650	4,0	50	3305127	10
130	690	4,0	60	3305130	10
140	720	4,0	65	3305140	10
152	900	4,0	70	3305152	10
160	960	4,0	75	3305160	10
180	1.090	4,0	80	3305180	10
203	1.170	4,0	90	3305203	10
254	1.500	4,0	100	3305254	10
305	1.700	4,0	110	3305305	10
356	2.200	4,0	120	3305356	10
406	2.675	4,0	125	3305406	10
450	3.425	4,0	130	3305450	10
500	4.600	4,0	140	3305500	10
550	5.100	4,0	152	3305550	10
600	5.600	4,0	160	3305600	10

Tubo flexible POLIFLEX



Tubería de poliuretano flexible y transparente, base poliéter y espiral interna de acero cincado. Antiestática.

Para aspiración de productos con abrasión baja.

Uso alimentario (normas CE 1935/2004 y UE 10/201).

Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión, a humedad y microorganismos.

Buena resistencia química, asociada a la tabla de PU.

Soporta temperaturas entre -30°C y +80°C.

Aplicaciones

Aspiraciones abrasivas, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc... y productos alimentarios que requieran simulante E en condiciones OM2.

3304					
Ø D interior mm	Peso g/m	Vacío m H ₂ O	Radio curvatura mm	código	suministro metros
50	250	4,0	50	3304050	10
60	300	3,0	60	3304060	10
80	360	1,5	80	3304080	10
102	450	1,5	100	3304102	10
127	590	1,5	125	3304127	10
152	820	1,0	150	3304152	10
180	990	1,0	180	3304180	10
203	1.100	1,0	200	3304203	10
254	1.300	1,0	250	3304254	10
305	1.400	0,5	300	3304305	10

Tubo flexible AIRFLEX



Tubería con tejido de PVC reforzada con espiral de acero cincado. Para la extracción de aire y sistemas de ventilación.

Uso industrial.

Gran flexibilidad y gran ligereza.

Gran resiliencia por las propiedades del TPV.

Buena resistencia química, asociada a la tabla del PVC.

Soporta temperaturas entre -10°C y +60°C.

Aplicaciones

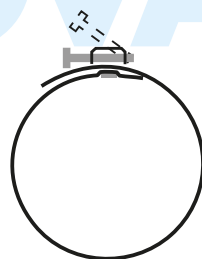
Sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas.

3308					
Ø D interior mm	Peso g/m	Vacío m H ₂ O	Radio curvatura mm	código	suministro metros
102	76	1,3	50	3308102	3 ó 6
125	100	1,0	63	3308125	3 ó 6
150	120	0,85	75	3308150	3 ó 6

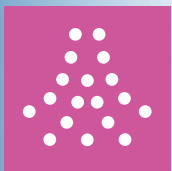
Cantidades por caja

102	40 uds de 6 m / 80 uds de 3m
125	24 uds de 6 m / 48 uds de 3m
150	15 uds de 6 m / 30 uds de 3m

Abrazadera fleje para tubo flexible



3307		
Ø D mm		código
mínimo	máximo	
50	75	3307050
75	90	3307075
90	110	3307090
110	130	3307110
140	160	3307140
170	190	3307170
190	210	3307190
220	260	3307220
280	320	3307280
340	380	3307340
380	420	3307380

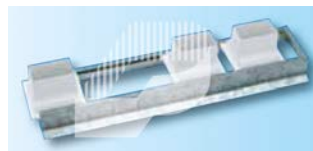


material difusor

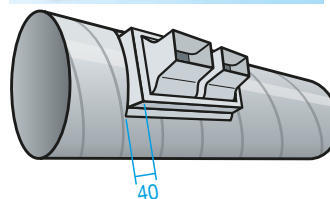
La gama de **plenums, rejillas, difusores, bocas de extracción, ...** completan nuestras soluciones para la ventilación y aireación de instalaciones domésticas e industriales.



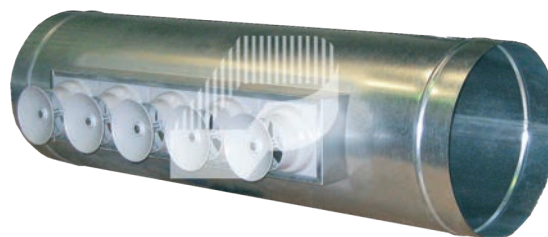
Marco de montaje para difusores TAD y BD



Marco de chapa galvanizada con guía incorporada, para acoplar los difusores a **conductos circulares**.



Diámetro del conducto, a definir.



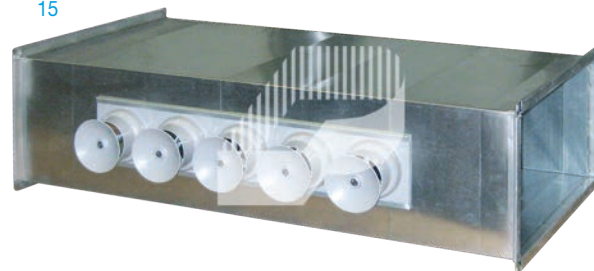
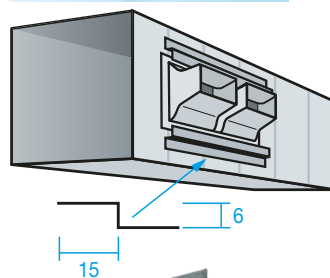
código

De 1 a 10 toberas TAD o BD	511
De 11 a 20 toberas TAD o BD	512

Guía de montaje para difusores TAD y BD



Guía de chapa galvanizada para montar grupos de difusores TAD y BD en **conductos rectangulares**.



código

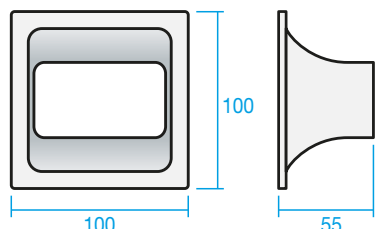
Guía, unidad de 1 metro	513
-------------------------	-----

Difusor de alta inducción TAD recto



Difusor de aire de **alta inducción** y **bajo nivel acústico**, gracias a su forma aerodinámica y no utilizar álabes para cerrar el paso del aire.

Ideal para montar en conductos a la vista en grandes superficies.

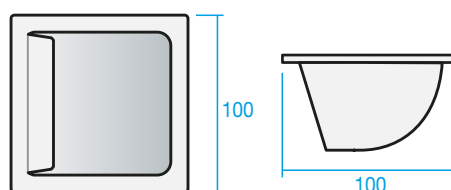


Difusor de alta inducción TAD curvo



Difusor de aire de **alta inducción** y **bajo nivel acústico**, gracias a su forma aerodinámica y no utilizar álabes para cerrar el paso del aire.

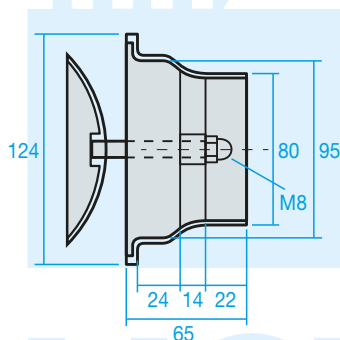
Ideal para montar en el techo, apto tanto para impulsión como para aspiración de aire.



	<i>código</i>
Difusor TAD 100 x 100	516
Regulador TAD 100 x 100	517

	<i>código</i>
Difusor TAD curvo 100 x 100	518
Regulador TAD curvo 100 x 100	519

Difusor de alta inducción BD



Difusor de aire de **alta inducción** y **bajo nivel acústico**, con regulación manual autorroscante.

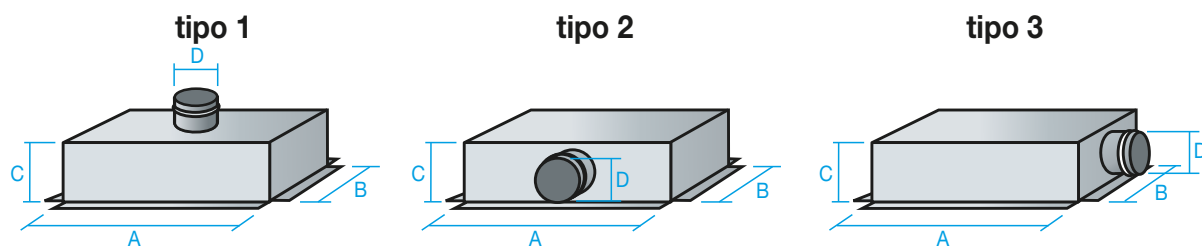
El caudal de aire se regula mediante rotación del deflector, indistintamente por el interior o por el exterior.

	<i>código</i>
Difusor BD 124 x 124	514
Deflector con tornillo para boca BD	515

Estos difusores impulsan el aire a velocidades superiores a las habituales, aportando una mínima desviación del flujo en función de la temperatura.

Se montan configurándose filas de varias piezas y éstas filas pueden ser sencillas, dobles y triples.

Plenum

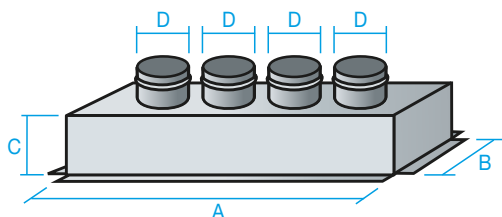


	Conexión superior tipo 1	Conexión lateral mayor tipo 2	Conexión lateral menor tipo 3
	603	703	803
A + B + C mm	<i>código</i>	<i>código</i>	<i>código</i>
hasta 300	603300	703300	803300
hasta 400	603400	703400	803400
hasta 500	603500	703500	803500
hasta 600	603600	703600	803600
hasta 700	603700	703700	803700
hasta 800	603800	703800	803800
hasta 900	603900	703900	803900
hasta 1.000	6031000	7031000	8031000
hasta 1.100	6031100	7031100	8031100
hasta 1.200	6031200	7031200	8031200
hasta 1.300	6031300	7031300	8031300
hasta 1.400	6031400	7031400	8031400
hasta 1.500	6031500	7031500	8031500
hasta 1.600	6031600	7031600	8031600
hasta 1.700	6031700	7031700	8031700
hasta 1.800	6031800	7031800	8031800
hasta 1.900	6031900	7031900	8031900
hasta 2.000	6032000	7032000	8032000
hasta 2.200	6032200	7032200	8032200
hasta 2.400	6032400	7032400	8032400

* Opción de fabricación a medida. Consultar precios.



Plenum conexión múltiple



Ejemplo de cómo saber el precio de un Plenum de conexión múltiple:

Plenum múltiple de 4 conexiones :

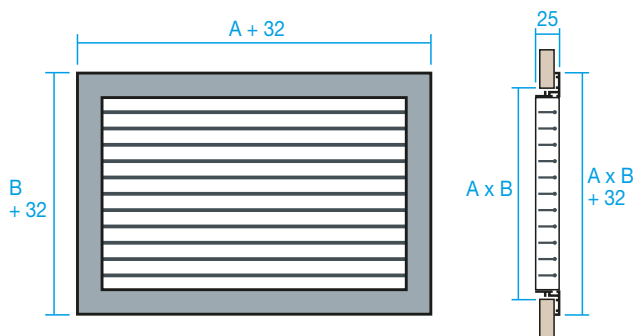
- ▶ 4 salidas de \varnothing 125 mm
- ▶ $A = 700 + B = 150 + C = 150 = 1000$ mm
hasta 1000 mm de 4 conexiones = 80,24 €
- ▶ **Precio plenum : 80,24 €**

	2 conexiones	3 conexiones	4 conexiones	5 conexiones
	6032	6033	6034	6035
A + B + C mm	código	código	código	código
hasta 800	6032800	6033800	6034800	6035800
hasta 900	6032900	6033900	6034900	6035900
hasta 1.000	60321000	60331000	60341000	60351000
hasta 1.100	60321100	60331100	60341100	60351100
hasta 1.200	60321200	60331200	60341200	60351200
hasta 1.300	60321300	60331300	60341300	60351300
hasta 1.400	60321400	60331400	60341400	60351400
hasta 1.500	60321500	60331500	60341500	60351500
hasta 1.600	60321600	60331600	60341600	60351600
hasta 1.700	60321700	60331700	60341700	60351700
hasta 1.800	60321800	60331800	60341800	60351800
hasta 1.900	60321900	60331900	60341900	60351900
hasta 2.000	60322000	60332000	60342000	60352000
hasta 2.200	60322200	60332200	60342200	60352200
hasta 2.400	60322400	60332400	60342400	60352400

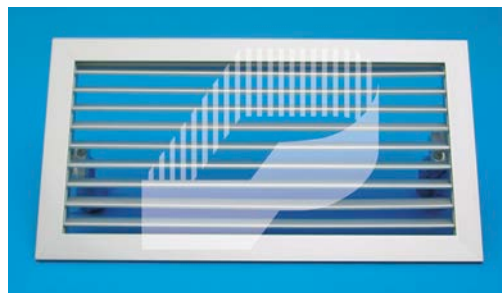
* Opción de fabricación a medida. Consultar precios.

NOVATUB®

Rejilla de impulsión de simple deflexión



A = Longitud aletas
Anchura del marco 16 mm



Rejilla de impulsión de **una fila de aletas horizontales móviles**.

Perfiles de aluminio extruido y anodizado.
Fijación por muelles y tornillos.

Medidas de hueco pared sin marco.
Si se coloca con marco, consultar medidas de hueco.

Medidas al pedir rejilla:

La primera cifra corresponde a la longitud de las aletas (A) y la segunda a la altura de la rejilla (B).

424

mm	A	100	150	200	250	300	350	400
B								
100		424100100	424150100*	424200100*	424250100	424300100*	424350100	424400100*
150		4240100150	424150150	424200150*	424250150	424300150*	424350150	424400150*
200		424100200	4240150200	424200200*	424250200	424300200*	424350200	424400200*
250		424100250	424150250	4240200250	424250250	424300250	424350250	424400250
300		424100300	424150300	424200300	4240250300	424300300	424350300	424400300
350		424100350	424150350	424200350	424250350	424300350	424350350	424400350
400		424100400	424150400	424200400	424250400	424300400	424350400	424400400
450		424100450	424150450	424200450	424250450	424300450	424350450	4240400450
500		424100500	424150500	424200500	424250500	424300500	424350500	424400500
600		424100600	424150600	424200600	424250600	424300600		
700		424100700	424150700	424200700	424250700	424300700		
800		424100800	424150800	424200800	424250800	424300800		
900		424100900	424150900	424200900	424250900	424300900		
1.000		4241001000	4241501000	4242001000	4242501000	4243001000		

* Dimensiones en stock.

mm	A	450	500	600	700	800	900	1.000
B								
100		424450100	424500100	424600100	424700100	424800100	424900100	4241000100
150		424450150	424500150*	424600150*	424700150	424800150	424900150	4241000150
200		424450200	424500200*	424600200*	424700200	424800200	424900200	4241000200
250		424450250	424500250	424600250	424700250	424800250	424900250	4241000250
300		424450300	424500300	424600300	424700300	424800300	424900300	4241000300
350		424450350	424500350	424600350	424700350	424800350	424900350	4241000350
400		424450400	424500400	424600400	424700400	424800400	424900400	4241000400
450		424450450	424500450	424600450	424700450	424800450	424900450	4241000450
500		4240450500	424500500	424600500	424700500	424800500	424900500	4241000500

ACABADOS

Estándar :

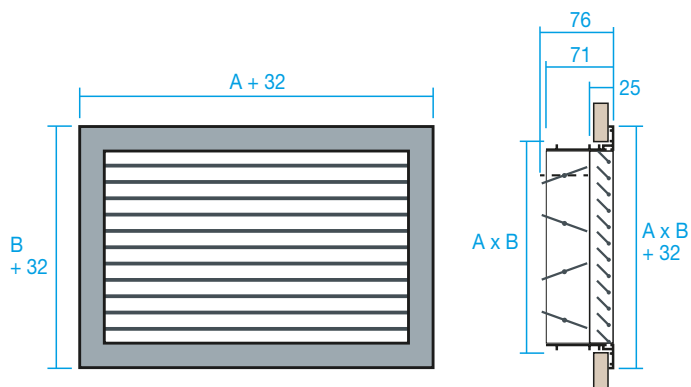
Aluminio anodizado.

Opcional:

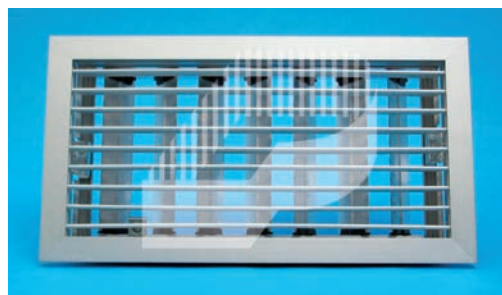
Lacado Blanco RAL 9010, sin incremento.

Otros acabados, consultar.

Rejilla de impulsión de simple deflexión con regulación



A = Longitud aletas
Anchura del marco 16 mm



Rejilla de impulsión de **una fila de aletas horizontales móviles, con regulación de caudal** mediante lamas opuestas de aluminio.

Perfiles de aluminio extruido y anodizado.
Fijación por muelles y tornillos.

Medidas de hueco pared sin marco.
Si se coloca con marco, consultar medidas de hueco.

Medidas al pedir rejilla:

La primera cifra corresponde a la longitud de las aletas (A) y la segunda a la altura de la rejilla (B).

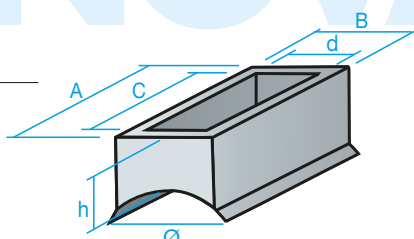
mm	A	150	200	250	300	350	400	450	500
B	100	564150100*	564200100*	564250100	564300100*	564350100	564400100*	564450100	564500100*
	150	564150150	564200150*	564250150	564300150*	564350150	564400150*	564450150	564500150*
	200	564150200	564200200	564250200	564300200	564350200	564400200*	564450200	564500200
	250	564150250	564200250	564250250	564300250	564350250	564400250	564450250	564500250
	300	564150300	564200300	564250300	564300300	564350300	564400300	564450300	564500300
	350	564150350	564200350	564250350	564300350	564350350	564400350	564450350	564500350
	400	564150400	564200400	564250400	564300400	564350400	564400400	564450400	564500400

564

mm	A	600	700	800	900	1.000
B	100	564600100	564700100	564800100	564900100	5641000100
	150	564600150*	564700150	564800150	564900150	5641000150
	200	564600200*	564700200	564800200	564900200	5641000200
	250	564600250	564700250	564800250	564900250	5641000250
	300	564600300	564700300	564800300	564900300	5641000300
	350	564600350	564700350	564800350	564900350	5641000350
	400	564600400	564700400	564800400	564900400	5641000400

* Dimensiones en stock.

Marco rejilla



código

8

Medida A hasta 500	8500
Medida A hasta 1.000	81000
Medida A hasta 1.500	81500

ACABADOS

Estándar: Aluminio anodizado.

Opcional: Lacado Blanco RAL 9010, sin incremento del precio tarifa.

Para otros acabados, consultar.

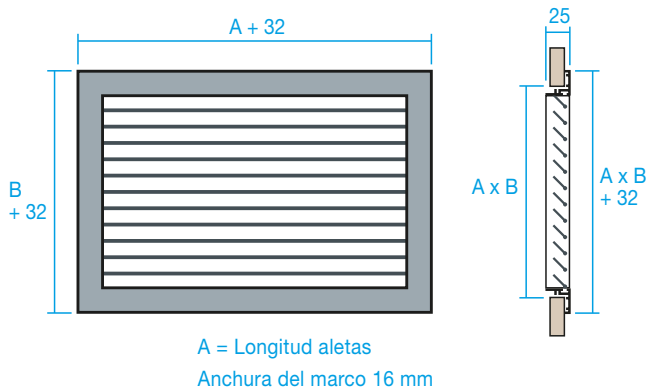
MOTORIZACIÓN

Posibilidad de motorizar la regulación de caudal con motor a 220 ó 24 V.

No es aconsejable motorizar regulaciones de longitud (A) > 800 o altura (B) > 200.

Posibilidad de accionar la regulación mediante palanca E-P.

Rejilla de retorno de aletas fijas a 45°



Rejilla de retorno de **de aletas rectas horizontales fijas a 45°**.

Perfiles de aluminio extruido y anodizado.
Fijación por muelles y tornillos.

Medidas de hueco pared sin marco.
Si se coloca con marco, consultar medidas de hueco.

Medidas al pedir rejilla:

La primera cifra corresponde a la longitud de las aletas (A) y la segunda a la altura de la rejilla (B).

568

mm	A	100	150	200	250	300	350	400
B								
100		568100100	568150100	568200100	568250100	568300100*	568350100	568400100
150		568100150	568150150	568200150	568250150	568300150	568350150	568400150*
200		568100200	568150200	568200200	568250200	568300200	568350200	568400200*
250		568100250	568150250	568200250	568250250	568300250	568350250	568400250
300		568100300	568150300	568200300	568250300	568300300	568350300	568400300
350		568100350	568150350	568200350	568250350	568300350	568350350	568400350
400		568100400	568150400	568200400	568250400	568300400	568350400	568400400
450		568100450	568150450	568200450	568250450	568300450	568350450	568400450
500		568100500	568150500	568200500	568250500	568300500	568350500	568400500
600		568100600	568150600	568200600	568250600	568300600	568350600	568400600
700		568100700	568150700	568200700	568250700	568300700	568350700	568400700
800		568100800	568150800	568200800	568250800	568300800	568350800	568400800
900		568100900	568150900	568200900	568250900	568300900	568350900	568400900
1.000		5681001000	5681501000	5682001000	5682501000	5683001000	5683501000	5684001000

* Dimensiones en stock.

mm	A	450	500	600	700	800	900	1.000
B								
100		568450100	568500100	568600100	568700100	568800100	568900100	5681000100
150		568450150	568500150	568600150	568700150	568800150	568900150	5681000150
200		568450200	568500200	568600200	568700200	568800200	568900200	5681000200
250		568450250	568500250	568600250	568700250	568800250	568900250	5681000250
300		568450300	568500300	568600300	568700300	568800300	568900300	5681000300
350		568450350	568500350	568600350	568700350	568800350	568900350	5681000350
400		568450400	568500400	568600400	568700400	568800400	568900400	5681000400
450		568450450	568500450	568600450	568700450	568800450	568900450	5681000450
500		568450500	568500500	568600500	568700500	568800500	568900500	5681000500
600		568450600	568500600	568600600	568700600	568800600	568900600	5681000600
700		568450700	568500700	568600700	568700700	568800700	568900700	5681000700
800		568450800	568500800	568600800	568700800	568800800	568900800	5681000800
900		568450900	568500900	568600900	568700900	568800900	568900900	5681000900
1.000		5684501000	5685001000	5686001000	5687001000	5688001000	5689001000	56810001000

ACABADOS

Estándar :

Aluminio anodizado.

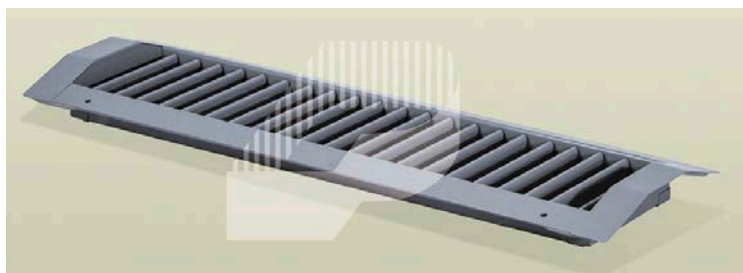
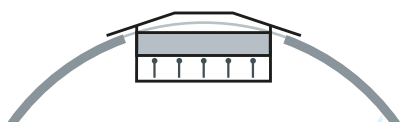
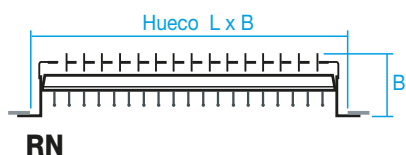
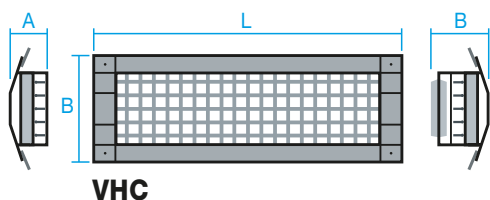
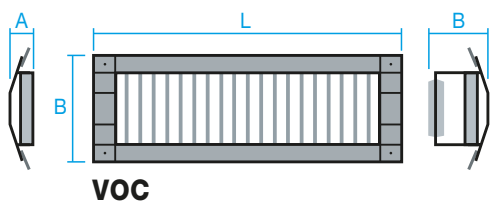
Opcional:

Lacado Blanco RAL 9010, sin incremento.
Otros acabados, consultar.

ACABADOS

Compuerta de regulación de caudal de aire, portafiltro o malla metálica.

Rejilla para tubo circular, lacada en color gris, de impulsión o retorno



VOC

Rejilla de **deflexión simple** para tubo circular, con aletas móviles verticales, en acero galvanizado.

VHC

Rejilla de **doble deflexión** para tubo circular, con aletas móviles, verticales delante y horizontales detrás, en acero galvanizado.

RN

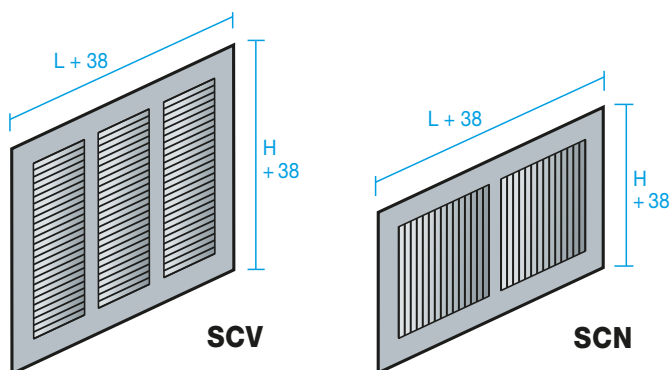
Accesorio **puerta de regulación**, recta, deslizante (extracción), en acero galvanizado.

Lacado en color Gris RAL 7001.

L x B mm	Ø Conducto mínimo máximo		Deflexión simple			Deflexión doble			Regulación
			VOC A mm	VOC B mm	VOC código	VHC A mm	VHC B mm	VHC código	RN código
425 x 75	150	400	26	55	1425075	46	75	2425075	3425075
525 x 75	150	400	26	55	1525075	46	75	2525075	3525075
625 x 75	150	400	26	55	1625075	46	75	2625075	3625075
825 x 75	150	400	26	55	1825075	46	75	2825075	3825075
1.025 x 75	150	400	26	55	11025075	46	75	21025075	31025075
425 x 125	315	900	35	65	1425125	55	85	2425125	3425125
525 x 125	315	900	35	65	1525125	55	85	2525125	3525125
625 x 125	315	900	35	65	1625125	55	85	2625125	3625125
825 x 125	315	900	35	65	1825125	55	85	2825125	3825125
1.025 x 125	315	900	35	65	11025125	55	85	21025125	31025125
425 x 225	630	1.400	35	65	1425225	55	85	2425225	3425225
525 x 225	630	1.400	35	65	1525225	55	85	2525225	3525225
625 x 225	630	1.400	35	65	1625225	55	85	2625225	3625225
825 x 225	630	1.400	35	65	1825225	55	85	2825225	3825225
1.025 x 225	630	1.400	35	65	11025225	55	85	21025225	31025225



Rejillas estampadas rectangulares



SCV

aletas en **una dirección**, paralelas a cota L.

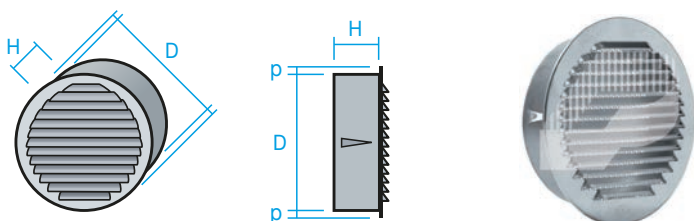
CCV

aletas en **una dirección**, paralelas a cota L, con regulador de caudal y mando exterior.

L x H mm	SCV	CCV
	401	403
	código	
100 x 100	401100100	403100100
200 x 100	401200100	403200100
300 x 100	401300100	403300100
400 x 100	401400100	403400100
500 x 100	401500100	403500100
600 x 100	401600100	403600100
150 x 150	401150150	403150150
200 x 150	401200150	403200150
300 x 150	401300150	403300150
400 x 150	401400150	403400150
500 x 150	401500150	403500150
600 x 150	401600150	403600150
200 x 200	401200200	403200200
300 x 200	401300200	403300200
400 x 200	401400200	403400200
500 x 200	401500200	403500200
600 x 200	401600200	403600200
300 x 300	401300300	403300300
400 x 300	401400300	403400300
500 x 300	401500300	403500300
600 x 300	401600300	403600300
400 x 400	401400400	403400400



Rejilla circular de aluminio con tela metálica



Montaje directo a tubo y enrasado con pared

4

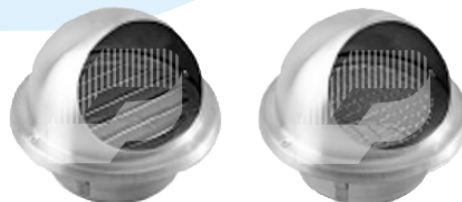
Ø D mm	H mm	Pestaña mm	Peso kg	código
80	45	12,5	0,062	41080
100	45	14,0	0,090	41100
125	45	14,0	0,117	41125
150	45	14,0	0,150	41150
160	45	15,0	0,175	41160
180	45	16,5	0,235	41180
200	45	14,5	0,250	41200
224	45	19,0	0,340	41224
250	55	14,0	0,360	41250
280	55	16,0	0,445	41280
300	55	13,5	0,464	41300
315	55	15,0	0,464	41315

Rejilla circular de aluminio



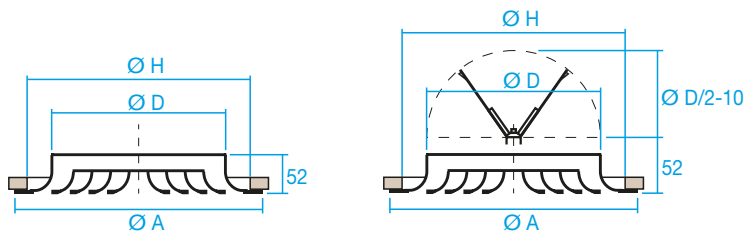
Ø D mm	código	5 piezas caja
100	5100	10
125	5125	10
150	5150	10
160	5160	10
200	5200	10
250	5250	10
315	5315	10
400	5400	1

Rejilla circular de inoxidable



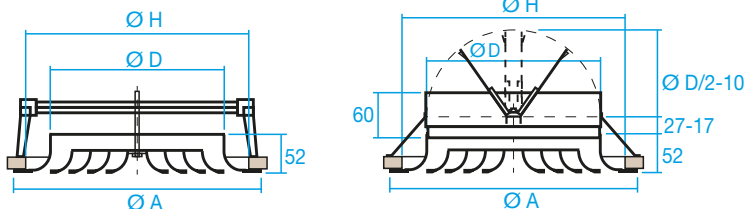
Ø D mm	con lamas		con cuadrícula	
	6 código	7 código	7 código	piezas caja
100	6100	7100		12
125	6125	7125		12
150	6150	7150		6
160	6160	7160		6
200	6200	7200		6

Difusor circular de cono fijo



E-DR50

E-DR50+CR



E-DR50+CR+PM

E-DR50+XAPO

ACABADOS

Estándar: Aluminio anodizado.

Opcional: Lacado Blanco RAL 9010, sin incremento precio.
Para otros acabados, consultar.



E-DR50

Difusor circular de **conos fijos** construido con aros de aluminio repulsados y anodizados. Los conos están separados por espacios de 50 mm.

E-DR50+CR

Difusor circular **con compuerta de regulación** de caudal tipo mariposa.

E-DR50+CR+PM

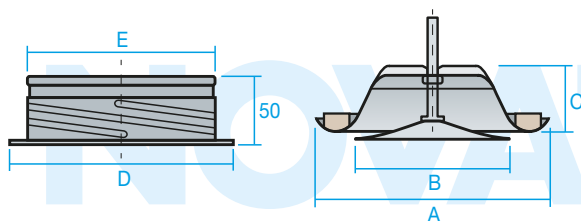
Difusor circular **con compuerta de regulación** y puente de montaje.

E-DR50+XAPO

Difusor circular **con cuello-puente especial con regulación** para adaptar directamente a tubo flexible.

Ø mm	Ø D mm	Ø H mm	Ø A mm	E-DR50	E-DR50+CR	E-DR50+CR+PM	E-DR50+XAPO
				506	507	508	509
150	148	200	248	506150	507150	508150	509150
160	158	200	248	506160	507160	508160	509160
200	198	250	298	506200	507200	508200	509200
250	248	300	348	506250	507250	508250	509250
300	298	350	398	506300	507300	508300	509300
315	313	350	398	506315	507315	508315	509315
350	348	400	448	506350	507350	508350	509350
400	398	450	498	506400	507400	508400	509400

Boca de extracción / impulsión lacada

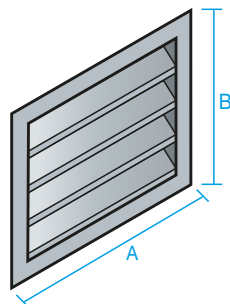


Boca en acero pintado color Blanco RAL 9010.
Tubo soporte en acero galvanizado.
Montaje sobre la pared o plafón.
Cono ajustable / regulable.
El caudal de aire se regula por rotación del disco central.

Boca Ø D mm	Ø A mm	Ø B mm	C mm	Ø D mm	Ø E mm	Boca extracción	Boca impulsión
						5000 código	5001 código
80	116	81	39	105	79	5000080	5001080
100	138	93	40	125	99	5000100	5001100
125	166	115	46	150	124	5000125	5001125
150	199	137	55	176	149	5000150	5001150
160	208	148	54	186	159	5000160	5001160
200	247	197	60	225	199	5000200	5001200

Rejilla toma aire exterior TAE chapa galvanizada con tela metálica

tela metálica posterior



grosor marco = 3 mm
grosor lamas = 1,5 mm

material difusor

244											
mm	A	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
B											
200		244300200	244400200	244500200	244600200	244700200	244800200	244900200	2441000200	2441100200	2441200200
300		244300300	244400300	244500300	244600300	244700300	244800300	244900300	2441000300	2441100300	2441200300
400		244300400	244400400	244500400	244600400	244700400	244800400	244900400	2441000400	2441100400	2441200400
500		244300500	244400500	244500500	244600500	244700500	244800500	244900500	2441000500	2441100500	2441200500
600		244300600	244400600	244500600	244600600	244700600	244800600	244900600	2441000600	2441100600	2441200600
700		244300700	244400700	244500700	244600700	244700700	244800700	244900700	2441000700	2441100700	2441200700
800		244300800	244400800	244500800	244600800	244700800	244800800	244900800	2441000800	2441100800	2441200800
900		244300900	244400900	244500900	244600900	244700900	244800900	244900900	2441000900	2441100900	2441200900
1.000		2443001000	2444001000	2445001000	2446001000	2447001000	2448001000	2449001000	24410001000	24411001000	24412001000
1.100		2443001100	2444001100	2445001100	2446001100	2447001100	2448001100	2449001100	24410001100	24411001100	24412001100
1.200		2443001200	2444001200	2445001200	2446001200	2447001200	2448001200	2449001200	24410001200	24411001200	24412001200
1.300		2443001300	2444001300	2445001300	2446001300	2447001300	2448001300	2449001300	24410001300	24411001300	24412001300
1.400		2443001400	2444001400	2445001400	2446001400	2447001400	2448001400	2449001400	24410001400	24411001400	24412001400
1.500		2443001500	2444001500	2445001500	2446001500	2447001500	2448001500	2449001500	24410001500	24411001500	24412001500
1.600		2443001600	2444001600	2445001600	2446001600	2447001600	2448001600	2449001600	24410001600	24411001600	24412001600
1.700		2443001700	2444001700	2445001700	2446001700	2447001700	2448001700	2449001700	24410001700	24411001700	24412001700
1.800		2443001800	2444001800	2445001800	2446001800	2447001800	2448001800	2449001800	24410001800	24411001800	24412001800
1.900		2443001900	2444001900	2445001900	2446001900	2447001900	2448001900	2449001900	24410001900	24411001900	24412001900
2.000		2443002000	2444002000	2445002000	2446002000	2447002000	2448002000	2449002000	24410002000	24411002000	24412002000

mm	A	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
B									
200		2441300200	2441400200	2441500200	2441600200	2441700200	2441800200	2441900200	2442000200
300		2441300300	2441400300	2441500300	2441600300	2441700300	2441800300	2441900300	2442000300
400		2441300400	2441400400	2441500400	2441600400	2441700400	2441800400	2441900400	2442000400
500		2441300500	2441400500	2441500500	2441600500	2441700500	2441800500	2441900500	2442000500
600		2441300600	2441400600	2441500600	2441600600	2441700600	2441800600	2441900600	2442000600
700		2441300700	2441400700	2441500700	2441600700	2441700700	2441800700	2441900700	2442000700
800		2441300800	2441400800	2441500800	2441600800	2441700800	2441800800	2441900800	2442000800
900		2441300900	2441400900	2441500900	2441600900	2441700900	2441800900	2441900900	2442000900
1.000		24413001000	24414001000	24415001000	24416001000	24417001000	24418001000	24419001000	24420001000
1.100		24413001100	24414001100	24415001100	24416001100	24417001100	24418001100	24419001100	24420001100
1.200		24413001200	24414001200	24415001200	24416001200	24417001200	24418001200	24419001200	24420001200
1.300		24413001300	24414001300	24415001300	24416001300	24417001300	24418001300	24419001300	24420001300
1.400		24413001400	24414001400	24415001400	24416001400	24417001400	24418001400	24419001400	24420001400
1.500		24413001500	24414001500	24415001500	24416001500	24417001500	24418001500	24419001500	24420001500
1.600		24413001600	24414001600	24415001600	24416001600	24417001600	24418001600	24419001600	24420001600
1.700		24413001700	24414001700	24415001700	24416001700	24417001700	24418001700	24419001700	24420001700
1.800		24413001800	24414001800	24415001800	24416001800	24417001800	24418001800	24419001800	24420001800
1.900		24413001900	24414001900	24415001900	24416001900	24417001900	24418001900	24419001900	24420001900
2.000		24413002000	24414002000	24415002000	24416002000	24417002000	24418002000	24419002000	24420002000

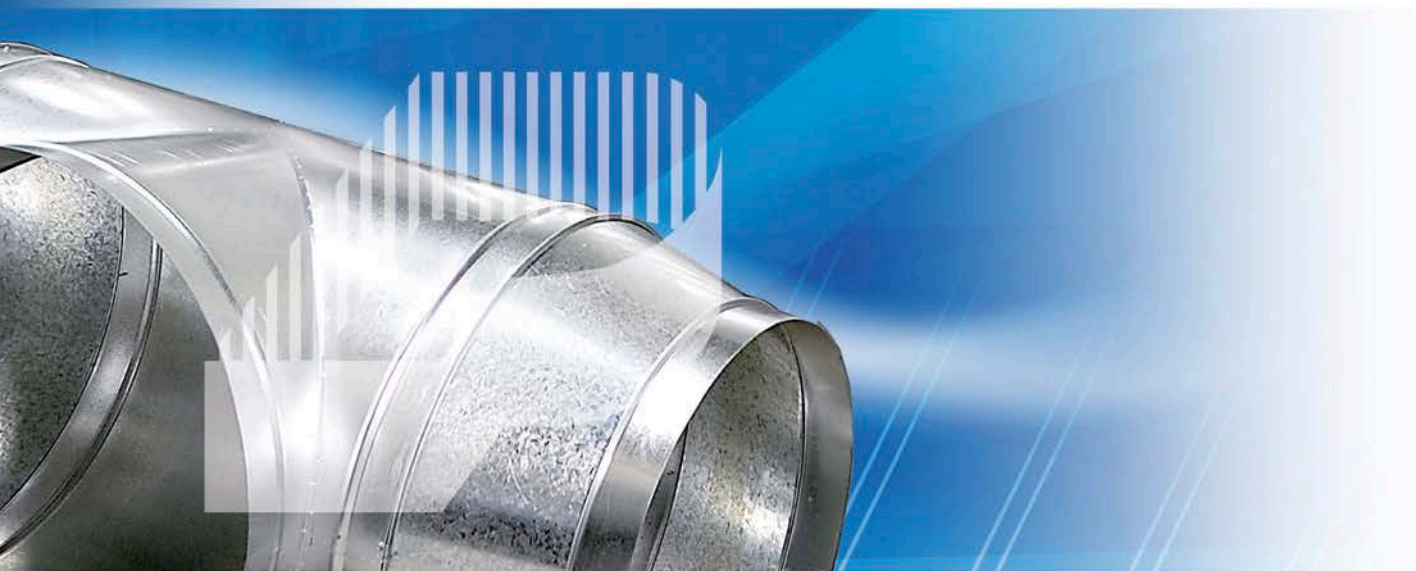
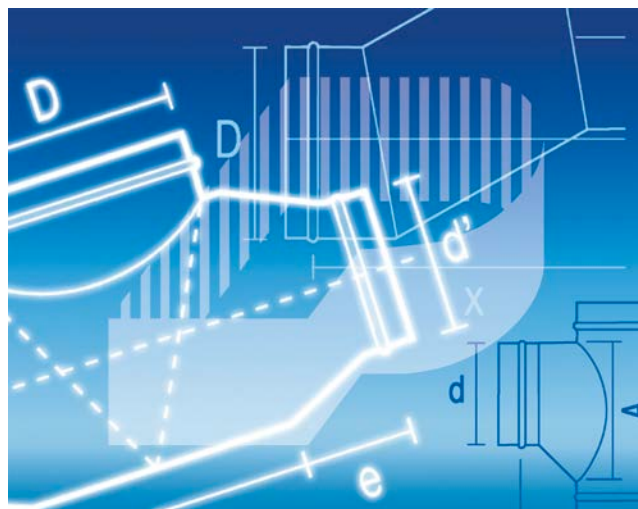
* Fabricación a medida

* Opción pintura colores RAL





piezas especiales galvanizado e inoxidable

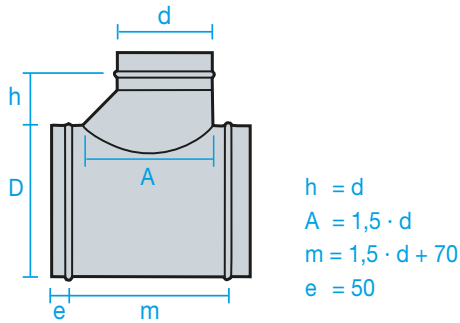


Nuestra experiencia y tecnología nos permiten desarrollar las más diversas demandas en cualquier tipo de proyecto, fabricando las **piezas especiales** más variadas, tanto para nuestros conductos circulares como para los rectangulares y oval.

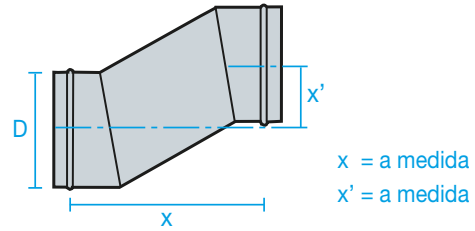
Nuestro departamento técnico les atenderá tanto si son variaciones de los productos estándar como si se plantean nuevos desarrollos.

Ejemplos de piezas especiales más frecuentes

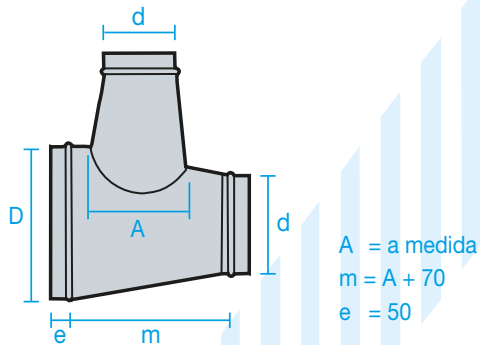
Te 90° reducida o cónica, con injerto excéntrico



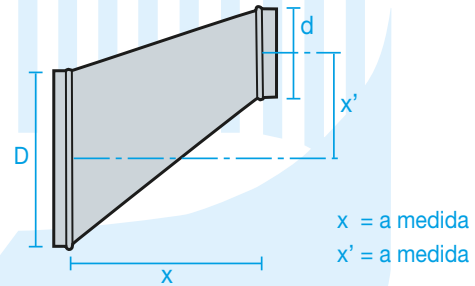
Desviación



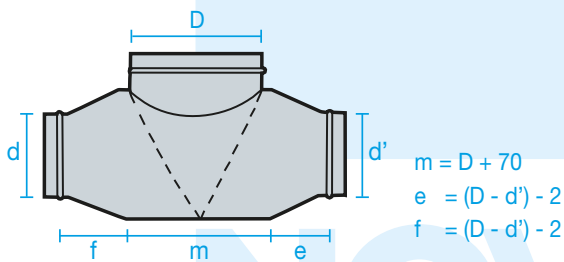
Te 90° reducida o cónica, con injerto cónico

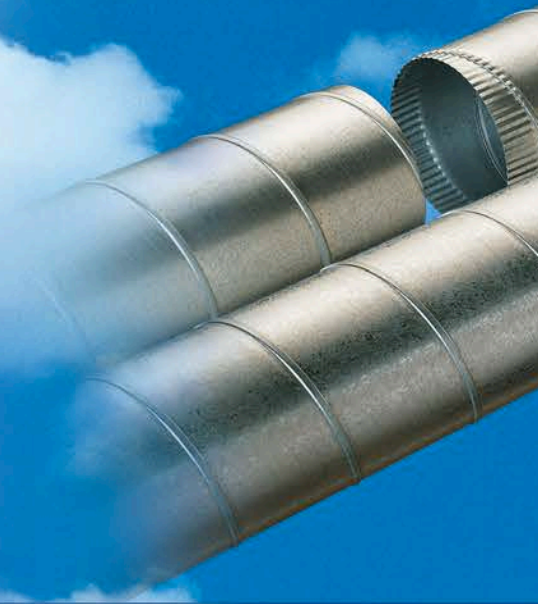


Desviación cónica



Te 90° cónica, Ø diferentes





NOVATUB, S.L.[®]

Dr. Balari, 148
08203 SABADELL
Barcelona - España
Tel. 93 712 2143 *
Fax 93 711 65 16
e-mail: novatub@novatub.com
www.novatub.com