

PINM



Contáctanos

+52 56 35 98 44 16
+52 55 78 02 88 40
+52 55 12 75 38 57

u.bonola@pinm.com.mx
c.barajas@pinm.com.mx
direccion@pinm.com.mx

www.pinm.com.mx

Oferta Comercial Adaptadores

Sanitarios y BPE

www.pinm.com.mx

PINM

Somos un proveedor integral de tubería y conexiones especializadas de la gama higiénica imprescindible en las aplicaciones de procesos para las industrias farmacéutica, alimentaria, biotecnológica, láctea, cervecera y hospitalaria. Ofrecemos productos de máxima calidad logrados a través de la inspección exhaustiva de nuestros procesos de fabricación, la certificación de nuestros operadores, el apego riguroso a las normativas internacionales aplicables al diseño y las pruebas realizadas a los materiales empleados que garantizan la composición química de la aleación del acero inoxidable.

Índice Index

Adaptadores para manguera	04
Triclamp BS 4825-3	06
IDF BS 4825-4	10
SMS 1145	12
DIN 11851	14
DIN 11864-1	16
Casquillo crimpable	18
Triclamp x NPT	20
PINM	22



DIN



SIS Swedish
Institute for
Standards

Adaptadores Manguera



TriClamp

Compatibles con cual



IDF

Compatibles con tubo
DIN 11850



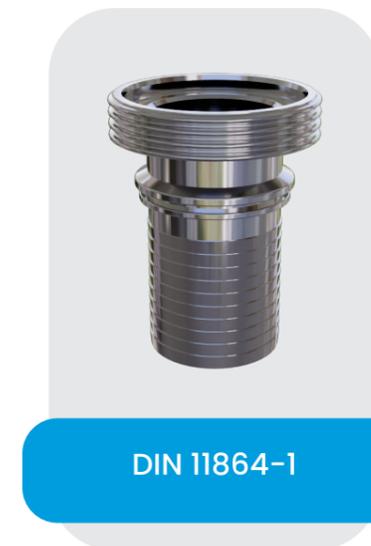
SMS

Compatibles con tubo
BS 4825-1 y ASTM A270



DIN 11851

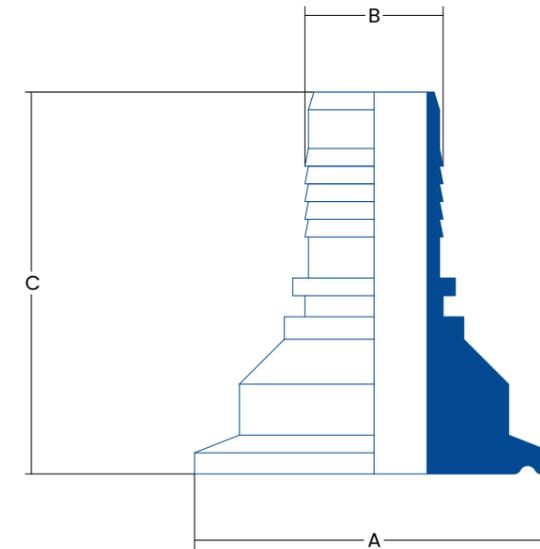
Compatibles con tubo
DIN 11850y ASTM A270



DIN 11864-1

Compatibles con tubo
BS 4825-1 y ASTM A270





Clamp x Espiga Reforzada Reducida | 14MPHB

El Sistema TriClamp, TriClover o sencillamente Clamp consiste en dos férulas soldables con platos idénticos que son contenidos en todo el perímetro por una abrazadera de cierre de pinza, cada uno de ellos cuenta con una ranura radial frontal en las cuales se aloja un empaque que dota de estanqueidad a la conexión. Dependiendo del diseño de la abrazadera, no requiere herramientas en el montaje y desmontaje para su limpieza.

Materiales

- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 230psi - hasta 2"
- 150psi - 2 1/2" - 12"

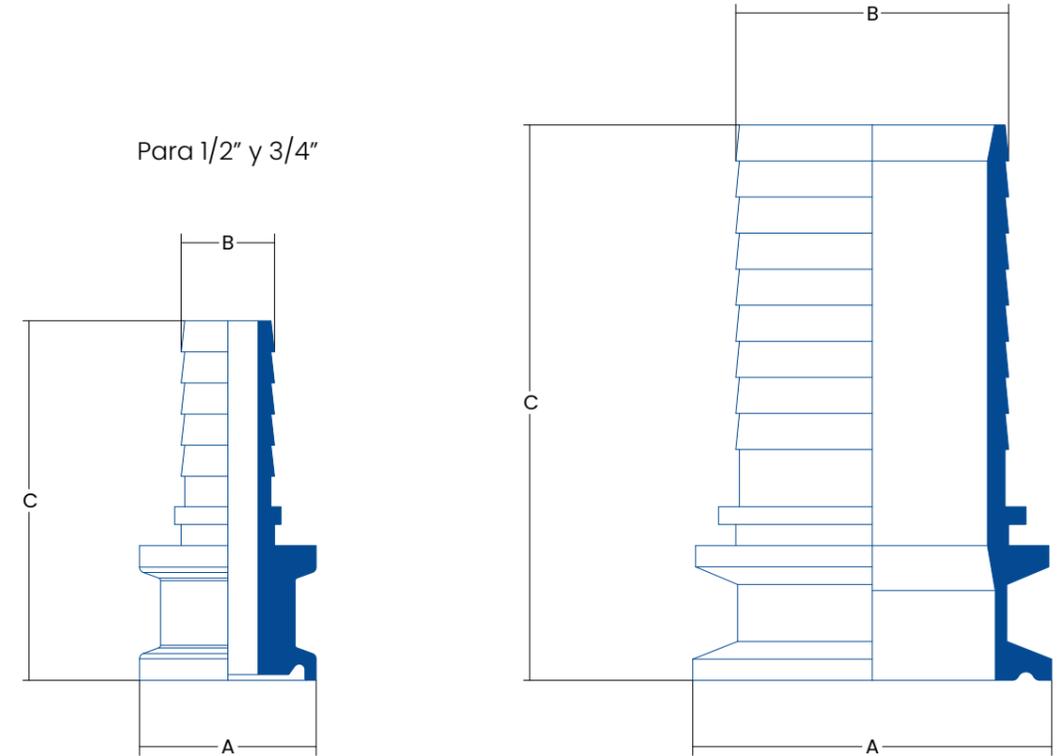
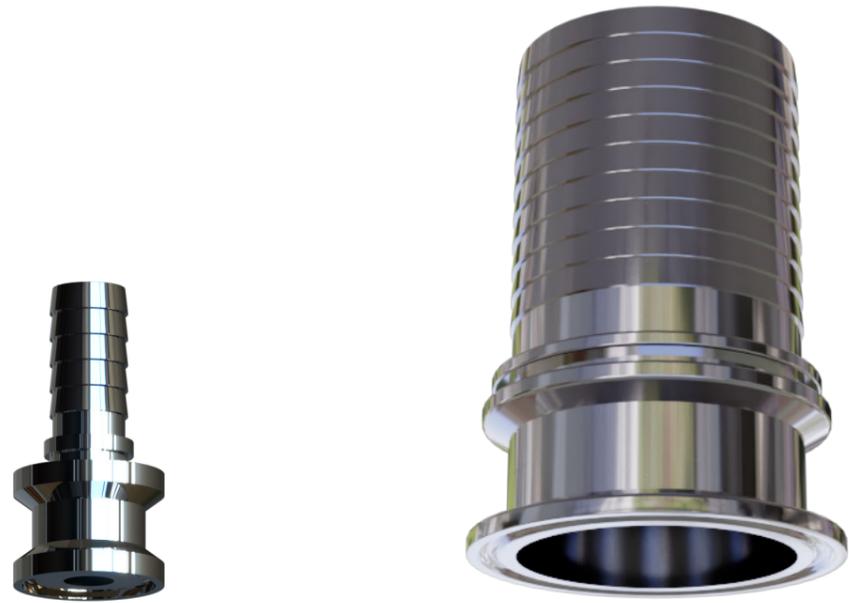
Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm

Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SS316L	SS304L
1/2" x 1/4"	25.00	6.35	54.03	14MPHB-5025M	14MPHB-5025G
1/2" x 3/8"	25.00	9.53	54.03	14MPHB-5038M	14MPHB-5038G
1" x 3/8"	50.50	9.53	54.03	14MPHB-10038M	14MPHB-10038G
1" x 1/2"	50.50	12.70	54.03	14MPHB-10050M	14MPHB-10050G
1" x 5/8"	50.50	15.88	54.03	14MPHB-10058M	14MPHB-10058G
1" x 3/4"	50.50	19.05	54.03	14MPHB-10075M	14MPHB-10075G
1" x 7/8"	50.50	22.23	54.03	14MPHB-10078M	14MPHB-10078G
1 1/2" x 1/2"	50.50	12.70	54.03	14MPHB-15050M	14MPHB-15050G
1 1/2" x 5/8"	50.50	15.88	54.03	14MPHB-15058M	14MPHB-15058G
1 1/2" x 3/4"	50.50	19.05	54.03	14MPHB-15075M	14MPHB-15075G
1 1/2" x 7/8"	50.50	22.23	54.03	14MPHB-15078M	14MPHB-15078G
1 1/2" x 1"	50.50	25.40	54.03	14MPHB-150100M	14MPHB-150100G
1 1/2" x 1 1/4"	50.50	31.75	54.03	14MPHB-150125M	14MPHB-150125G

Los adaptadores clamp x espiga reforzada, también llamados adaptadores hose barb, sirven para crear ensambles entre dos tramos de manguera, asegurando una conexión higiénica y segura. El complemento para estos adaptadores son los casquillos crimpables (ver páginas tal a tal). Fabricamos piezas con medidas especiales; contacta a nuestro departamento de ventas.





Clamp x Espiga Reforzada | 14MPHB

El Sistema TriClamp, TriClover o sencillamente Clamp consiste en dos férulas soldables con platos idénticos que son contenidos en todo el perímetro por una abrazadera de cierre de pinza, cada uno de ellos cuenta con una ranura radial frontal en las cuales se aloja un empaque que dota de estanqueidad a la conexión. Dependiendo del diseño de la abrazadera, no requiere herramientas en el montaje y desmontaje para su limpieza.

Materiales

- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 230psi - hasta DIN50
- 150psi - DIN65-DIN100

Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm

Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SS316L	SS304L
1/2" x 1/2"	25.00	12.70	50.85	14MPHB-50M	14MPHB-50G
3/4" x 3/4"	25.00	19.05	50.85	14MPHB-75M	14MPHB-75G
1" x 1"	50.50	25.4	52.70	14MPHB-100M	14MPHB-100G
1 1/2" x 1 1/2"	50.50	38.10	84.90	14MPHB-150M	14MPHB-150G
2" x 2"	64.00	50.80	90.90	14MPHB-200M	14MPHB-200G
2 1/2" x 2 1/2"	77.50	63.50	103.00	14MPHB-250M	14MPHB-250G
3" x 3"	91.00	76.20	113.80	14MPHB-300M	14MPHB-300G
4" x 4"	119.00	101.60	123.40	14MPHB-400M	14MPHB-400G
6" x 6"	167.00	152.40	171.45	14MPHB-600M	14MPHB-600G
8" x 8"	217.40	203.20	247.65	14MPHB-800M	14MPHB-800G
10" x 10"	268.00	254.00	292.10	14MPHB-1000M	14MPHB-1000G
12" x 12"	139.00	304.80	342.90	14MPHB-1200M	14MPHB-1200G

Los adaptadores clamp x espiga reforzada, también llamados adaptadores hose barb, sirven para crear ensambles entre dos tramos de manguera, asegurando una conexión higiénica y segura. El complemento para estos adaptadores son los casquillos crimpables (ver páginas tal a tal). Fabricamos piezas con medidas especiales; contacta a nuestro departamento de ventas.





IDF x Espiga Reforzada | 14IDFHB / 15IDFHB

International Dairy Federation. Conexión sanitaria diseñada y recomendada para la industria láctea. Sistema de tuerca unión con rosca ACME, que consta de una férula macho con un escalón realzado, una férula lisa; también con un escalón realzado, y una tuerca hexagonal o redonda de apriete. Entre la férula macho y la férula hembra se aloja un empaque en sección "1" que dota de estanqueidad al ensamble.

Materiales

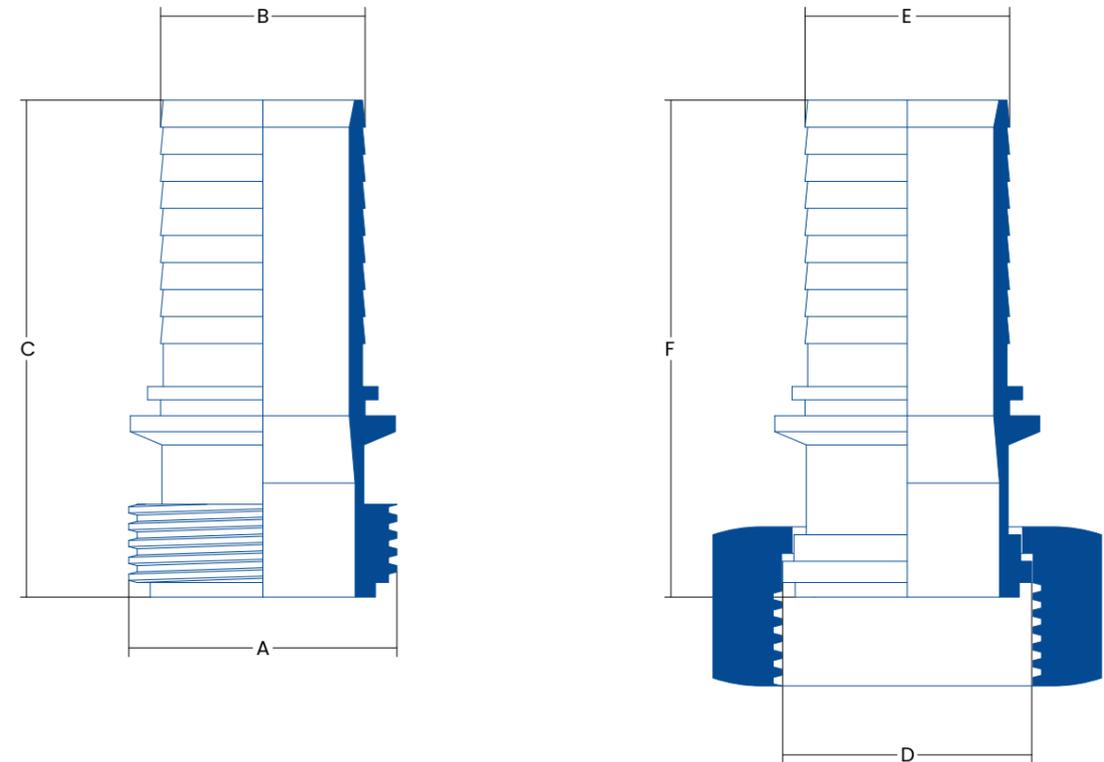
- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 230psi - hasta 2"
- 150psi - 2 1/2" - 4"

Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm



Adaptador macho

Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SS316L	SS304L
1" x 1"	Tr37.10x1/8"	25.40	74.20	15IDFHB-100M	15IDFHB-100G
1 1/2" x 1 1/2"	Tr50.60x1/8"	38.10	93.70	15IDFHB-150M	15IDFHB-150G
2" x 2"	Tr64.10x1/8"	50.80	99.70	15IDFHB-200M	15IDFHB-200G
2 1/2" x 2 1/2"	Tr77.60x1/8"	63.50	111.80	15IDFHB-250M	15IDFHB-250G
3" x 3"	Tr91.10x1/8"	76.20	122.60	15IDFHB-300M	15IDFHB-300G
4" x 4"	Tr125.90x1/6"	101.60	137.50	15IDFHB-400M	15IDFHB-400G

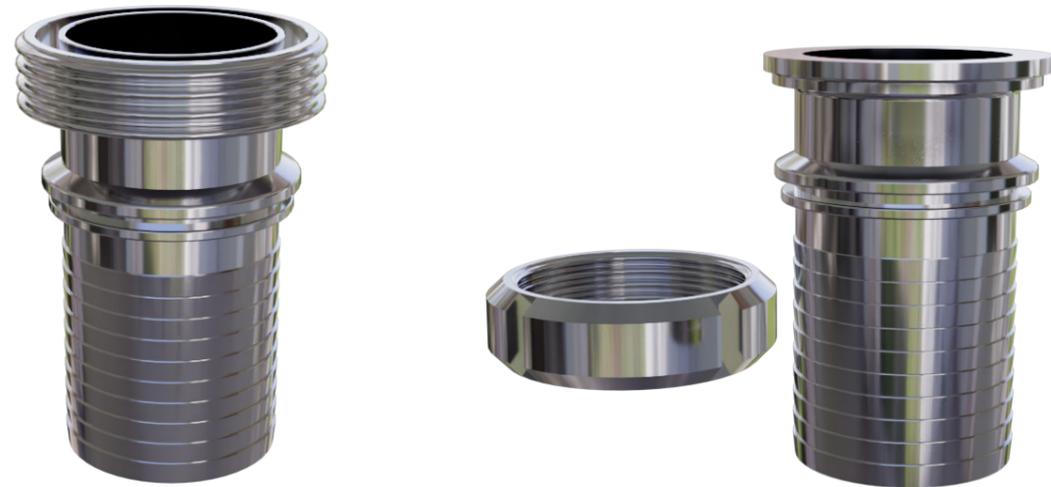
Adaptador hembra*

Nominal	D (mm)	E (mm)	F (mm)	SS316L	SS304L
1" x 1"	33.80	25.40	74.20	14IDFHB-100M	14IDFHB-100G
1 1/2" x 1 1/2"	47.00	38.10	93.70	14IDFHB-150M	14IDFHB-150G
2" x 2"	60.50	50.80	99.70	14IDFHB-200M	14IDFHB-200G
2 1/2" x 2 1/2"	74.00	63.50	111.80	14IDFHB-250M	14IDFHB-250G
3" x 3"	87.50	76.20	122.60	14IDFHB-300M	14IDFHB-300G
4" x 4"	120.70	101.60	137.50	14IDFHB-400M	14IDFHB-400G

Los adaptadores IDF x espiga reforzada, también llamados adaptadores hose barb, sirven para crear ensambles entre dos tramos de manguera, asegurando una conexión higiénica y segura. El complemento para estos adaptadores son los casquillos crimpables (ver páginas tal a tal). Fabricamos piezas con medidas especiales; contacta a nuestro departamento de ventas.



*El adaptador hembra incluye la tuerca de apriete



SMS 1145 x Espiga Reforzada | 14SMSHB / 15SMSHB

Swedish Manufacturing Standard. Sistema de tuerca unión con rosca redonda DIN405 que consta de una férula macho con una ranura frontal donde se aloja un empaque plano de sección rectangular que dota de estanqueidad a la conexión, una férula lisa y una tuerca de apriete.

Materiales

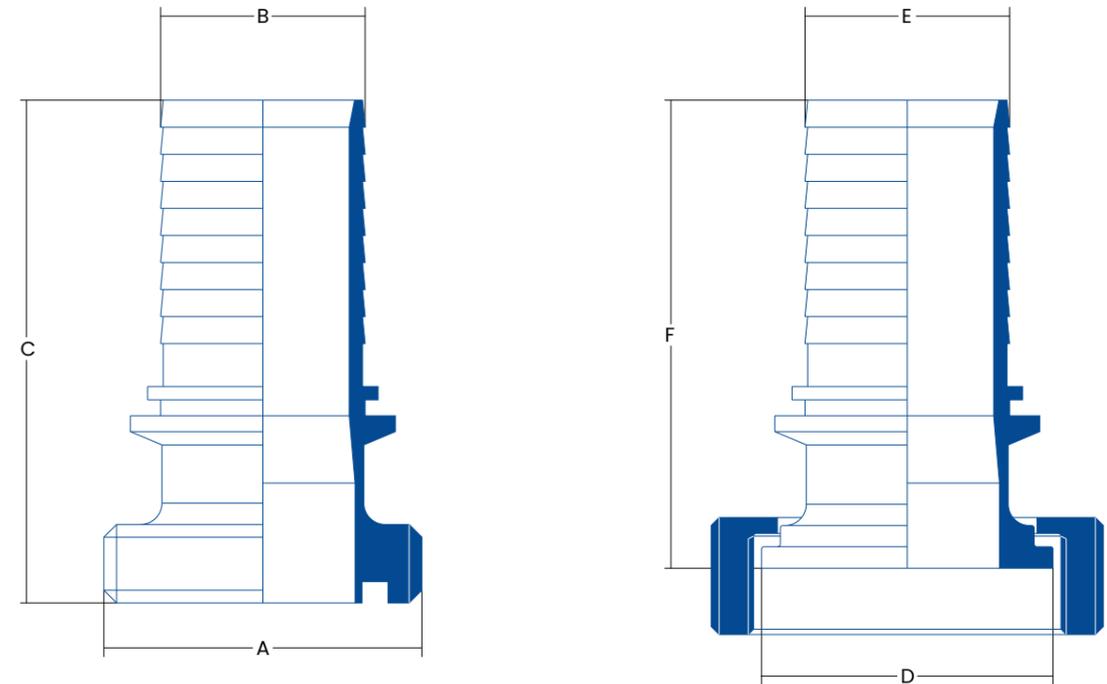
- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 500psi - hasta DIN40
- 350psi - DIN50-DIN100

Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm



Adaptador macho

Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SS316L	SS304L
1" x 1"	Rd40.00x1/6"	25.40	70.70	15SMSHB-100M	15SMSHB-100G
1 1/2" x 1 1/2"	Rd60.00x1/6"	38.10	92.20	15SMSHB-150M	15SMSHB-150G
2" x 2"	Rd70.00x1/6"	50.80	98.20	15SMSHB-200M	15SMSHB-200G
2 1/2" x 2 1/2"	Rd85.00x1/6"	63.50	112.30	15SMSHB-250M	15SMSHB-250G
3" x 3"	Rd98.00x1/6"	76.20	125.10	15SMSHB-300M	15SMSHB-300G
4" x 4"	Rd125.00x1/6"	101.60	132.50	15SMSHB-400M	15SMSHB-400G

Adaptador hembra

Nominal	D (mm)	E (mm)	F (mm)	SS316L	SS304L
1" x 1"	35.00	25.40	65.70	14SMSHB-100M	14SMSHB-100G
1 1/2" x 1 1/2"	55.00	38.10	87.20	14SMSHB-150M	14SMSHB-150G
2" x 2"	65.00	50.80	93.20	14SMSHB-200M	14SMSHB-200G
2 1/2" x 2 1/2"	80.00	63.50	105.30	14SMSHB-250M	14SMSHB-250G
3" x 3"	93.00	76.20	118.10	14SMSHB-300M	14SMSHB-300G
4" x 4"	120.00	101.60	124.50	14SMSHB-400M	14SMSHB-400G

Los adaptadores SMS 1145 x espiga reforzada, también llamados adaptadores hose barb, sirven para crear ensambles entre dos tramos de manguera, asegurando una conexión higiénica y segura. El complemento para estos adaptadores son los casquillos crimpables (ver páginas tal a tal). Fabricamos piezas con medidas especiales; contacta a nuestro departamento de ventas.

*El adaptador hembra incluye la tuerca de apriete





DIN 11851 x Espiga Reforzada | 14DINHB / 15DINHB

Sistema de tuerca unión con rosca redonda DIN405 que consta de una férula macho con una ranura frontal donde se aloja un empaque de sección "D", coloquialmente llamado *medio óring*, que dota de estanqueidad a la conexión, una férula cónica y una tuerca redonda de apriete.

Materiales

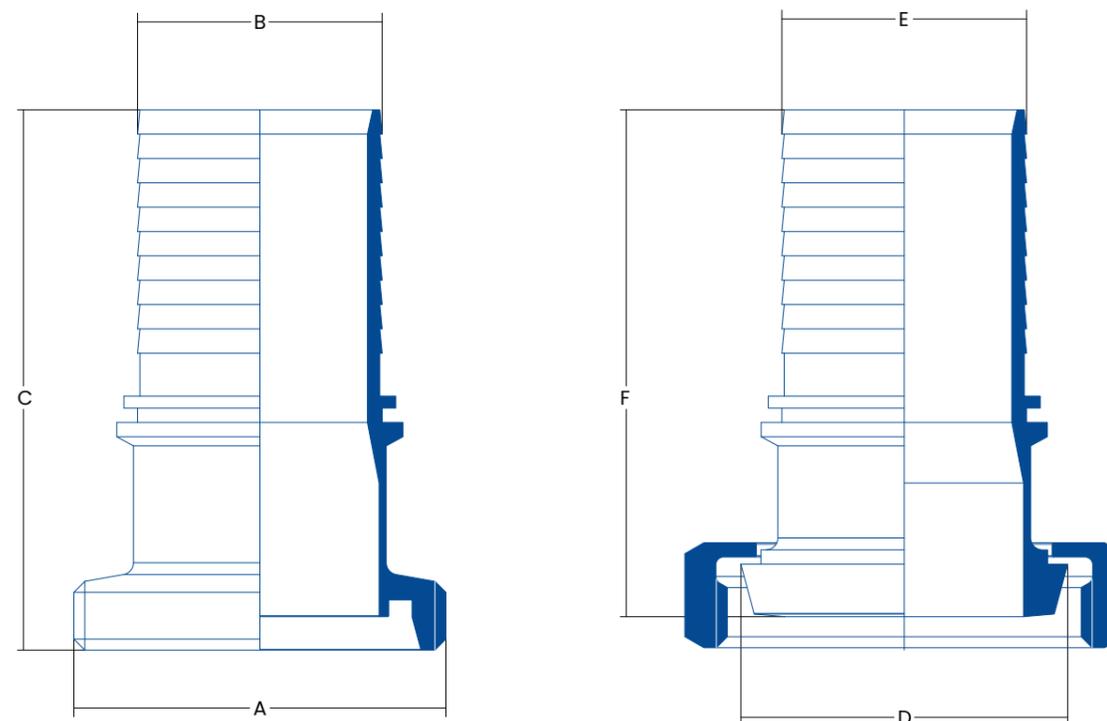
- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 500psi - hasta DIN40
- 350psi - DIN50-DIN100

Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm



Adaptador macho

Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SS316L	SS304L
DIN 25 x 1"	Rd52.00x1/6"	25.40	81.70	15DINHB-25M	15DINHB-25G
DIN 40 x 1 1/2"	Rd65.00x1/6"	38.10	105.20	15DINHB-40M	15DINHB-40G
DIN 50 x 2"	Rd78.00x1/6"	50.80	113.20	15DINHB-50M	15DINHB-50G
DIN 65 x 2 1/2"	Rd95.00x1/6"	63.50	130.30	15DINHB-65M	15DINHB-65G
DIN 80 x 3"	Rd110.00x1/4"	76.20	141.10	15DINHB-75M	15DINHB-75G
DIN 100 x 4"	Rd130.00x1/4"	101.60	193.50	15DINHB-100M	15DINHB-100G

Adaptador hembra

Nominal	D (mm)	E (mm)	F (mm)	SS316L	SS304L
DIN 25 x 1"	44.00	25.40	74.70	14DINHB-25M	14DINHB-25G
DIN 40 x 1 1/2"	56.00	38.10	98.20	14DINHB-40M	14DINHB-40G
DIN 50 x 2"	68.50	50.80	106.20	14DINHB-50M	14DINHB-50G
DIN 65 x 2 1/2"	86.00	63.50	122.30	14DINHB-65M	14DINHB-65G
DIN 80 x 3"	100.00	76.20	133.10	14DINHB-75M	14DINHB-75G
DIN 100 x 4"	121.00	101.60	151.50	14DINHB-100M	14DINHB-100G

Los adaptadores DIN 11851 x espiga reforzada, también llamados adaptadores hose barb, sirven para crear ensambles entre dos tramos de manguera, asegurando una conexión higiénica y segura. El complemento para estos adaptadores son los casquillos crimpables (ver páginas tal a tal). Fabricamos piezas con medidas especiales; contacta a nuestro departamento de ventas.

*El adaptador hembra incluye la tuerca de apriete





DIN 11864-1 x Espiga Reforzada | 14DIN64-1HB / 15DIN64-1HB

Swedish Manufacturing Standard. Sistema de tuerca unión con rosca redonda DIN405 que consta de una férula macho con una ranura frontal donde se aloja un empaque plano de sección rectangular que dota de estanqueidad a la conexión, una férula lisa y una tuerca de apriete.

Materiales

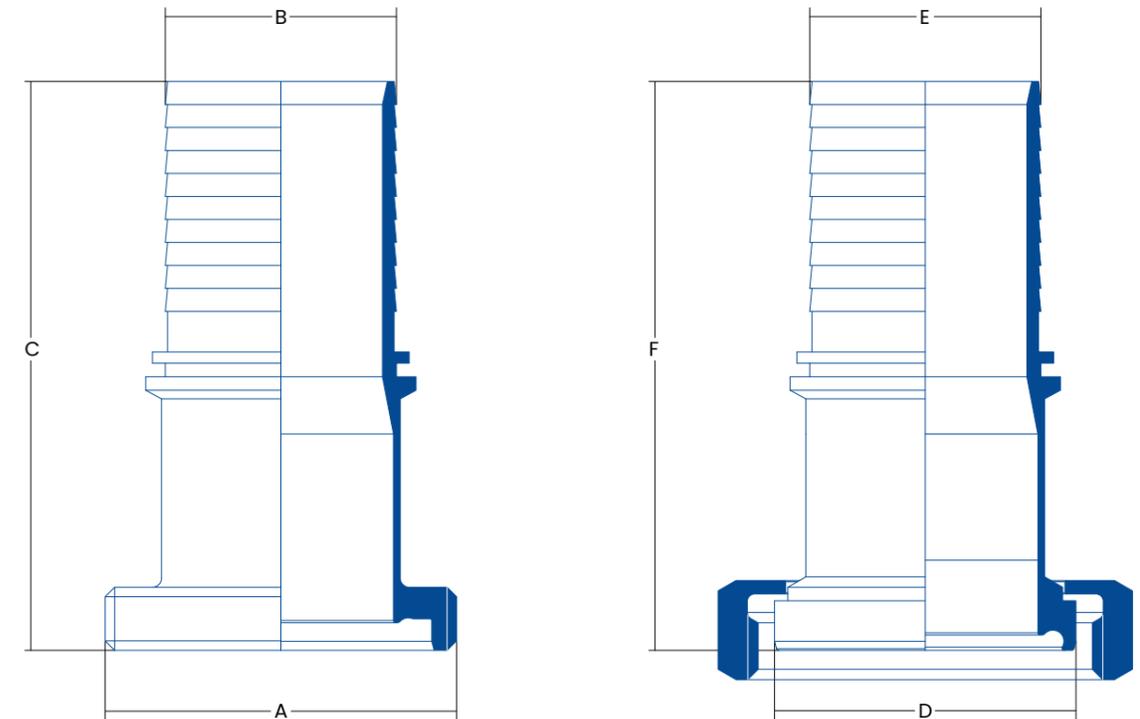
- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 217psi

Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm



Adaptador macho

Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SS316L	SS304L
DIN 25 x 1"	Rd52.00x1/6"	25.40	95.70	15DIN64-1HB-25M	15DIN64-1HB-25G
DIN 40 x 1 1/2"	Rd65.00x1/6"	38.10	120.20	15DIN64-1HB-40M	15DIN64-1HB-40G
DIN 50 x 2"	Rd78.00x1/6"	50.80	126.20	15DIN64-1HB-50M	15DIN64-1HB-50G
DIN 65 x 2 1/2"	Rd95.00x1/6"	63.50	150.30	15DIN64-1HB-65M	15DIN64-1HB-65G
DIN 80 x 3"	Rd110.00x1/4"	76.20	165.10	15DIN64-1HB-75M	15DIN64-1HB-75G
DIN 100 x 4"	Rd130.00x1/4"	101.60	175.50	15DIN64-1HB-100M	15DIN64-1HB-100G

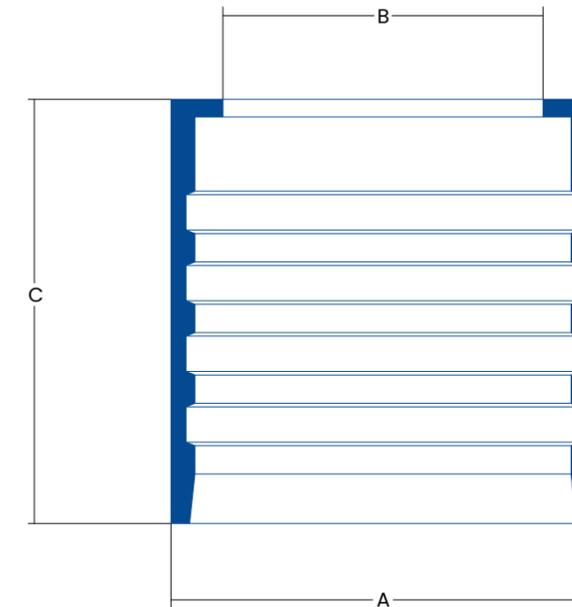
Adaptador hembra

Nominal	D (mm)	E (mm)	F (mm)	SS316L	SS304L
DIN 25 x 1"	42.90	25.40	92.70	14DIN64-1HB-25M	14DIN64-1HB-25G
DIN 40 x 1 1/2"	54.90	38.10	119.20	14DIN64-1HB-40M	14DIN64-1HB-40G
DIN 50 x 2"	66.90	50.80	126.20	14DIN64-1HB-50M	14DIN64-1HB-50G
DIN 65 x 2 1/2"	84.90	63.50	151.30	14DIN64-1HB-65M	14DIN64-1HB-65G
DIN 80 x 3"	98.90	76.20	162.10	14DIN64-1HB-75M	14DIN64-1HB-75G
DIN 100 x 4"	118.90	101.60	172.50	14DIN64-1HB-100M	14DIN64-1HB-100G

Los adaptadores DIN 11864-1 x espiga reforzada, también llamados adaptadores hose barb, sirven para crear ensambles entre dos tramos de manguera, asegurando una conexión higiénica y segura. El complemento para estos adaptadores son los casquillos crimpables (ver páginas tal a tal). Fabricamos piezas con medidas especiales; contacta a nuestro departamento de ventas.



*El adaptador hembra incluye la tuerca de apriete



Casquillo crimpable | 14DIN64-1HB / 15DIN64-1HB

El casquillo crimpable es el complemento de las Espigas Reforzadas en el ensamble por medio de crimpado de mangueras. Cuentan con un perfil interno dentado que se incrusta en el exterior de la manguera para generar fricción y evitar la separación del ensamble cuando se encuentre en operación. **Fabricamos casquillos para cualquier marca y modelo de manguera sanitaria e industrial**; sólo debes proveernos los siguientes datos de la manguera: medida nominal, Ø exterior, Ø interior y presión máxima de operación.

Materiales

- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 217psi

Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm



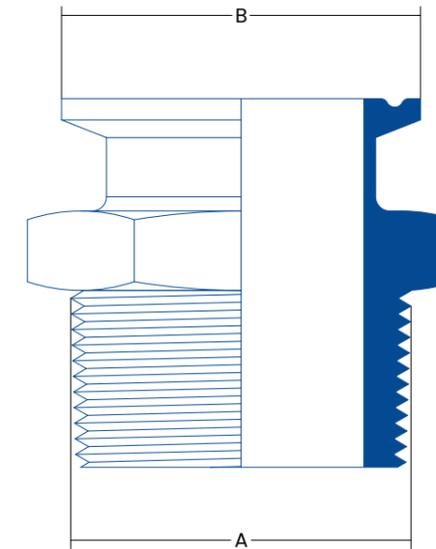
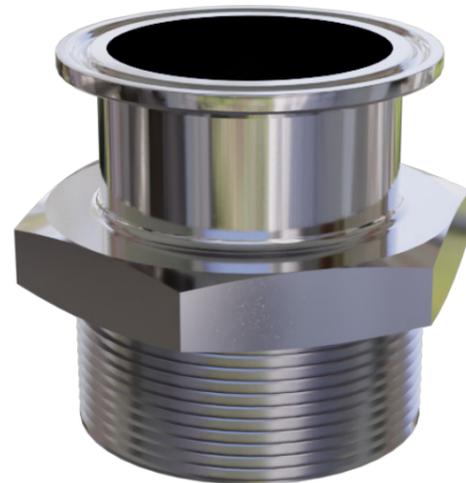
Para manguera Food Master Xtreme 250 (antes food beverage master)

Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SS316L	SS304L
3/4"	36.00	X	31.80	CQDFBM-75M	CQDFBM-75G
1"	43.00	X	40.00	CQDFBM-100M	CQDFBM-100G
1 1/2"	60.00	X	60.00	CQDFBM-150M	CQDFBM-150G
2"	75.00	X	66.00	CQDFBM-200M	CQDFBM-200G
2 1/2"	91.00	X	78.10	CQDFBM-250M	CQDFBM-250G
3"	107.00	X	88.90	CQDFBM-300M	CQDFBM-300G
4"	134.00	X	95.50	CQDFBM-400M	CQDFBM-400G

Para manguera White Flexwing 150

Nominal	D (mm)	E (mm)	F (mm)	SS316L	SS304L
3/4"	36.00	X	31.80	CQDFBM-75M	CQDFBM-75G
1"	43.00	X	40.00	CQDFBM-100M	CQDFBM-100G
1 1/2"	60.00	X	60.00	CQDFBM-150M	CQDFBM-150G
2"	75.00	X	66.00	CQDFBM-200M	CQDFBM-200G
2 1/2"	91.00	X	78.10	CQDFBM-250M	CQDFBM-250G
3"	107.00	X	88.90	CQDFBM-300M	CQDFBM-300G
4"	134.00	X	95.50	CQDFBM-400M	CQDFBM-400G

x: esta medida se determina en función del adaptador que complementará el ensamble. Fabricamos casquillos de medidas nominales especiales, desde 1/4" hasta 12", contacta a nuestro departamento de ventas. Nuestros casquillos y adaptadores están diseñados para utilizarse en conjunto, sólo así podemos garantizar la integridad del ensamble.



Clamp x NPT macho | 14MPHB

El Sistema TriClamp, TriClover o sencillamente Clamp consiste en dos férulas soldables con platos idénticos que son contenidos en todo el perímetro por una abrazadera de cierre de pinza, cada uno de ellos cuenta con una ranura radial frontal en las cuales se aloja un empaque que dota de estanqueidad a la conexión. Dependiendo del diseño de la abrazadera, no requiere herramientas en el montaje y desmontaje para su limpieza.

Materiales

- SS304L
- SS316L

Presión de trabajo

- 230psi - hasta 2"
- 150psi - 2 1/2" - 12"

Acabados

- Int. < 0.5µm
- Ext. < 0.8µm

Nominal	A (nominal)	B (mm)	SS316L	SS304L
1/2" x 1/2"	1/2"	25.00	21MP-50M	21MP-50G
3/4" x 1/2"	3/4"	25.00	21MP-7550M	21MP-7550G
3/4" x 3/4"	3/4"	25.00	21MP-75M	21MP-75G
1" x 1/2"	1"	50.50	21MP-10050M	21MP-10050G
1" x 3/4"	1"	50.50	21MP-10075M	21MP-10075G
1" x 1"	1"	50.50	21MP-100M	21MP-10075G
1 1/2" x 1/2"	1 1/2"	50.50	21MP-15050M	21MP-15050G
1 1/2" x 3/4"	1 1/2"	50.50	21MP-15075M	21MP-15075G
1 1/2" x 1"	1 1/2"	50.50	21MP-150100M	21MP-150100G
1 1/2" x 1 1/2"	1 1/2"	50.50	21MP-150150M	21MP-150150G
2" x 1"	2"	64.00	21MP-200100M	21MP-200100G
2" x 1 1/2"	2"	64.00	121MP-200150M	21MP-200150G
2" x 2"	2"	64.00	21MP-200M	21MP-200G

Los adaptadores clamp x NPT macho, sirven para crear ensambles entre dos categorías de conexiones: la sanitaria y la industrial, asegurando una conexión higiénica y segura.





Proyectos de Ingeniería y Mantenimiento

Proyectos de **Ingeniería** y **Mantenimiento**. Somos una empresa mexicana con más de 35 años brindando mantenimiento a la infraestructura para las industrias farmacéutica, alimentaria, láctea, cervecera, hospitalaria, comercial, entre otras; llevando a cabo servicios generales a las instalaciones eléctricas, mecánicas, electrónicas, hidrosanitarias, sistemas HVAC; desarrollando proyectos integrales de diseño y ejecutando la construcción de plantas y naves industriales garantizando la viabilidad práctica financiera en todo momento.

PINM

Productos **Inoxidables** de **México** es la marca comercial con la cual PINM ofrece suministro y asesoría en procesos de transferencia y control de flúidos, abasteciendo productos fabricados en acero inoxidable 304/304L y 316/316L que cumplen con los más altos estándares de calidad y con las normativas nacionales e internacionales para productos higiénicos y asépticos establecidas por ASME, ASME BPE, BSI, SIS, 3A Sanitary Standards Inc., EHEDG, entre otras; servicios de soldadura orbital automática GTAW, soldadura manual TIG, MIG/MAG y láser, pulido mecánico, electropulido e ingeniería de procesos.

+52 56 35 98 44 16 / +52 55 12 75 38 57
direccion@pinm.com.mx
www.pinm.com.mx

Notas

+52 56 35 98 44 16 / +52 55 12 75 38 57
direccion@pinm.com.mx
www.pinm.com.mx

