

INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS,
ALIMENTARIAS, BIOTECH Y COSMÉTICAS

TecnoPure®

RACORES Y CONEXIONES PARA APLICACIONES DE
MÁXIMA HIGIENE Y ASEPSIA

COMPLEMENTOS EN AISI-316L



TECNO PRODUCTS, S.L.

PRODUCTOS Y TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA, ALIMENTARIA Y FARMACEUTICA



ISO 9001 : 2000
Nº Registro : ESP 4425



Cuando la limpieza, higiene y asepsia son factores importantes a la hora de fabricar un producto, es importante disponer de unas infraestructuras e instalaciones que aseguren la máxima pureza en todo el proceso y se debe ser extremadamente cuidadosos a la hora de seleccionar los componentes que formarán parte de la línea de producción ya que, una selección errónea puede dejar inservibles grandes cantidades de producción.

Fruto de estas necesidades Tecno Products pone a disposición de sus clientes la línea de productos **TecnoPure®**, cuyas características son idóneas para asegurar que los requisitos de fabricación se cumplen con garantías.

La línea **TecnoPure®**, compuesta de racores y conexiones fabricados en AISI 316L altamente pulido, está ideada para la Industrias Farmacéuticas, Alimentarias, Bio-Tech y Cosméticas. Los elementos que la componen están diseñados bien para soldar o bien con extremos sanitarios Clamp ISO2852 (pulgadas).



- Total Trazabilidad: todas las piezas suministradas vienen marcadas para poder conocer en cada momento el proceso de la pieza a través de la cadena de suministro.
- Máxima Higiene: Como higiene entendemos, entre otros factores, la dificultad que tiene el biofilm de impregnarse en las paredes de la conducción y la facilidad de eliminar los diferentes elementos contaminantes de las superficies. Para lograr esta higiene se ha optado por un acabado fino de hasta Ra Med. 0,25 µm mediante pulido mecánico y electropulido.
- Fabricación en AISI 316L con sulfuro: un 0,005-0,017% de contenido en sulfuro aumenta la capacidad de repetición para el proceso orbital.



Página



Conexiones

3



Codos

4



Tes

6



Cruces

12



Reducciones

13



Puntos de Uso

16



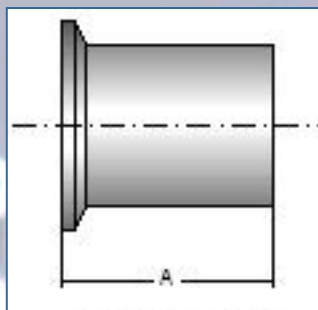
Complementos

17



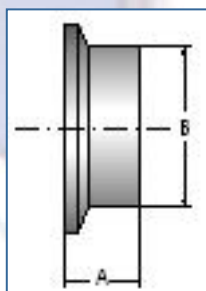
Conexiones

Clamp para soldar



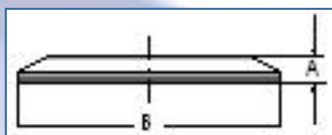
Medidas	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	1.75	44.5
3/4	1.75	44.5
1	1.75	44.5
1.5	1.75	44.5
2	2.25	57.2
2.5	2.25	57.2
3	2.25	57.2
4	2.25	57.2
6	3	76.2

Clamp corto para soldar



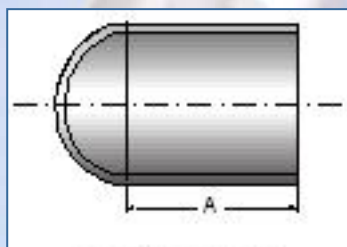
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1	0.5	12.7	.87	22.1
1 1/2	0.5	12.7	1.37	34.8
2	0.5	12.7	1.87	47.5
2 1/2	0.5	12.7	2.37	60.2
3	0.5	12.7	2.87	72.9
4	.625	15.9	3.83	97.4
6	.875	22.2	5	146.58

Tapa Clamp



Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2&3/4	.19	4.8	1	25.4
1&1 1/2	.25	6.3	1.99	50.5
2	.25	6.3	2.52	64
2 1/2	.25	6.3	3.05	77.5
3	.25	6.3	3.58	90.9
4	.31	7.9	4.69	119
6	.44	11.1	6.56	166.5

Extremo

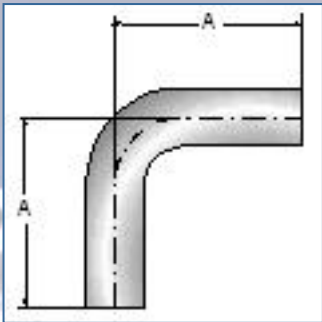


Medidas	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	1.5	38.1
3/4	1.5	38.1
1	1.5	38.1
1.5	1.5	38.1
2	1.5	38.1
2.5	1.5	38.1
3	1.75	44.5
4	2	50.8
6	2.5	63.5



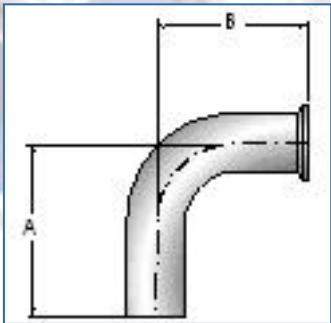
Codos

Codo 90° para soldar



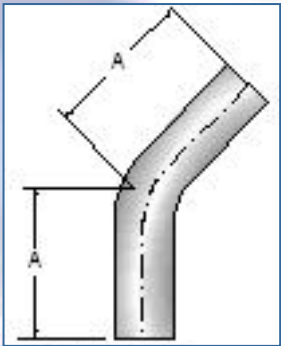
Medida	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	3,00	76,20
3/4	3,00	76,20
1	3,00	76,20
1.5	3,75	95,30
2	4,75	120,70
2.5	5,50	139,70
3	6,25	158,80
4	8,00	203,20
6	11,50	292,10

Codo 90° para soldar con un extremo Clamp



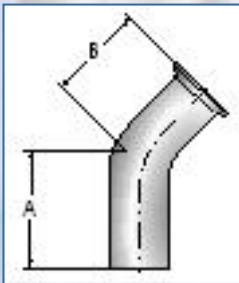
Medida	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2	3,00	76,20	1,63	41,30
3/4	3,00	76,20	1,63	41,30
1	3,00	76,20	2,00	50,80
1.5	3,75	95,30	2,75	69,90
2	4,75	120,70	3,50	88,90
2.5	5,50	139,70	4,25	108,00
3	6,25	158,80	5,00	127,00
4	8,00	203,20	6,63	168,30
6	11,50	292,10	10,50	266,70

Codo 45° para soldar



Medida	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	2,25	57,20
3/4	2,25	57,20
1	2,25	57,20
1.5	2,50	63,50
2	3,00	76,20
2.5	3,38	85,70
3	3,63	92,10
4	4,50	114,30
6	6,25	158,80

Codo 45° para soldar con 1 extremo Clamp

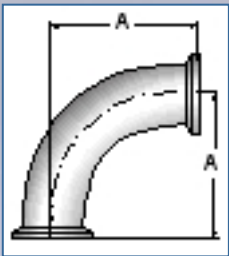


Medida	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2	2,25	57,20	1,00	25,40
3/4	2,25	57,20	1,00	25,40
1	2,25	57,20	1,13	28,60
1.5	2,50	63,50	1,44	36,50
2	3,00	76,20	1,75	44,50
2.5	3,38	85,70	2,06	52,40
3	3,63	92,10	2,38	60,30
4	4,50	114,30	3,13	79,40
6	6,25	158,80	5,25	133,40



Codos

Codo 90° Clamp



Medida	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	1,63	41,30
3/4	1,63	41,30
1	2,00	50,80
1.5	2,75	69,90
2	3,50	88,90
2.5	4,25	108,00
3	5,00	127,00
4	6,63	168,30
6	10,50	266,70

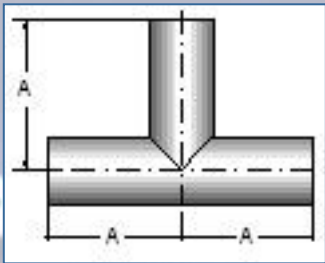
Codo 45° Clamp



Medida	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	1,00	25,40
3/4	1,00	25,40
1	1,13	28,60
1.5	1,48	37,67
2	1,75	44,50
2.5	2,06	52,40
3	2,38	60,30
4	3,13	79,40
6	5,25	133,40

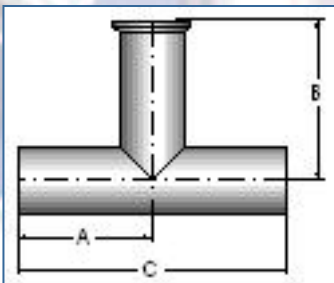


Te para soldar



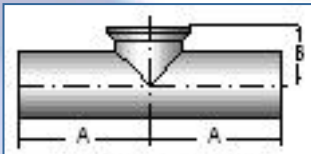
Medidas	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	1,88	47,60
3/4	2,00	50,80
1	2,13	54,00
1.5	2,38	60,30
2	2,88	73,00
2.5	3,13	79,40
3	3,38	85,70
4	4,13	104,80
6	5,63	142,90

Te para soldar con conexión Clamp



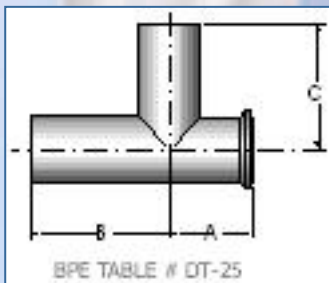
Medidas	Dimensiones					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.
1/2	1,88	47,60	2,52	57,20	3,75	95,20
3/4	2,00	50,80	2,38	60,30	4,00	101,60
1	2,13	54,00	2,63	66,68	4,25	108,00
1.5	2,38	60,30	2,88	73,03	4,75	120,60
2	2,88	73,00	3,38	85,70	5,75	146,00
2.5	3,13	79,40	3,63	92,08	6,25	158,80
3	3,38	85,70	3,88	98,43	6,75	171,40
4	4,13	104,80	4,75	120,65	8,25	209,60
6	5,63	142,90	7,13	181,00	11,25	285,80

Te para soldar con conexión corta Clamp



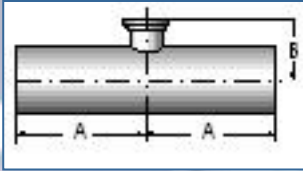
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2	1,88	47,60	1,00	25,40
3/4	2,00	50,80	1,13	28,60
1	2,13	54,00	1,13	28,60
1.5	2,38	60,30	1,38	34,90
2	2,88	73,00	1,63	41,30
2.5	3,13	79,40	1,88	47,60
3	3,38	85,70	2,13	54,00
4	4,13	104,80	2,75	69,90
6	5,63	142,90	4,63	117,50

Te para soldar con conexión corta Clamp lateral



Medidas	Dimensiones					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.
1/2	0,88	22,20	1,88	47,70	1,88	47,62
3/4	1,00	25,40	2,00	50,80	2,00	50,80
1	1,13	28,60	2,13	54,00	2,13	54,00
1.5	1,38	34,90	2,38	60,30	2,38	60,30
2	1,63	41,50	2,88	73,00	2,88	73,00
2.5	1,88	47,60	3,13	79,40	3,13	79,40
3	2,13	54,00	3,38	85,70	3,38	85,70
4	2,75	69,90	4,13	104,80	4,13	104,80
6	4,62	117,50	5,63	142,90	5,63	142,90

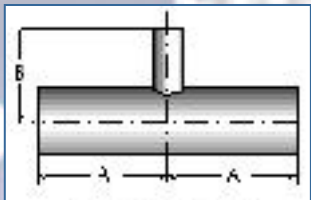
Te para soldar con conexión corta Clamp reductora



Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
3/4 x 1/2	2,00	50,80	1,00	25,40
1 x 1/2	2,13	54,00	1,13	28,60
1 x 3/4	2,13	54,00	1,13	28,60
1 1/2 x 1/2	3,38	60,30	1,38	34,90
1 1/2 x 3/4	2,38	60,30	1,38	34,90
1 1/2 x 1	2,38	60,30	1,38	34,90
2 x 1/2	2,88	73,00	1,63	41,30
2 x 3/4	2,88	73,00	1,63	41,30
2 x 1	2,88	73,00	1,63	41,30
2 x 1 1/2	2,88	73,00	1,63	41,30
2 1/2 x 1/2	3,13	79,40	1,88	47,60
2 1/2 x 3/4	3,13	79,40	1,88	47,60
2 1/2 x 1	3,13	79,40	1,88	47,60
2 1/2 x 1 1/2	3,13	79,40	1,88	47,60
3 x 1/2	3,38	85,70	2,13	54,00
3 x 3/4	3,38	85,70	2,13	54,00
3 x 1	3,38	85,70	2,13	54,00
3 x 1 1/2	3,38	85,70	2,13	54,00
3 x 2	3,38	85,70	2,13	54,00
3 x 2 1/2	3,38	85,70	2,13	54,00
4 x 1/2	4,13	104,80	2,63	66,70
4 x 3/4	4,13	104,80	2,63	66,70
4 x 1	4,13	104,80	2,63	66,70
4 x 1 1/2	4,13	104,80	2,63	66,70
4 x 2	4,13	104,80	2,63	66,70
4 x 2 1/2	4,13	104,80	2,63	66,70
4 x 3	4,13	104,80	2,63	66,70
6 x 4	5,63	142,90	3,75	95,30

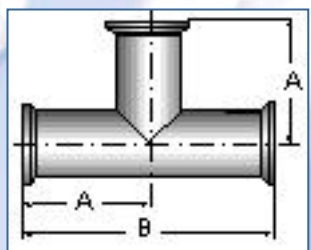


Te para soldar con conexión corta reductora



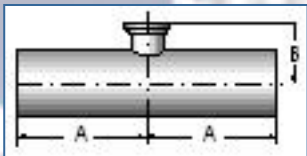
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1 x 1/2	2,13	54,00	2,13	54,00
1 x 3/4	2,13	54,00	2,13	54,00
1 1/2 x 1/2	2,38	60,30	2,38	60,30
1 1/2 x 3/4	2,38	60,30	2,38	60,30
1 1/2 x 1	2,38	60,30	2,38	60,30
2 x 1/2	2,88	73,00	2,63	66,70
2 x 3/4	2,88	73,00	2,63	66,70
2 x 1	2,88	73,00	2,63	66,70
2 x 1 1/2	2,88	73,00	2,63	66,70
2 1/2 x 1/2	3,13	79,40	2,88	73,00
2 1/2 x 3/4	3,13	79,40	2,88	73,00
2 1/2 x 1	3,13	79,40	2,88	73,00
2 1/2 x 1 1/2	3,13	79,40	2,88	73,00
2 1/2 x 2	3,13	79,40	2,88	73,00
3 x 1/2	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 3/4	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 1	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 1 1/2	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 2	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 2 1/2	3,38	85,70	3,13	79,40
4 x 1/2	4,13	104,80	3,63	92,10
4 x 3/4	4,13	104,80	3,63	92,10
4 x 1	4,13	104,80	3,63	92,10
4 x 1 1/2	4,13	104,80	3,63	92,10
4 x 2	4,13	104,80	3,88	98,40
4 x 2 1/2	4,13	104,80	3,88	98,40
4 x 3	4,13	104,80	3,88	98,40
6 x 4	5,63	142,90	5,13	130,20

Te con Clamps



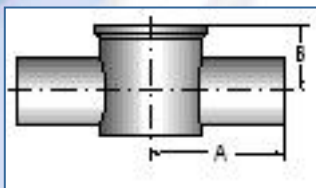
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2	2,25	57,20	4,50	114,40
3/4	2,38	60,30	4,75	120,60
1	2,63	66,70	5,25	133,40
1,5	2,88	73,00	5,75	146,00
2	3,38	85,70	6,75	175,40
2,5	3,63	92,10	7,25	184,20
3	3,88	98,40	7,75	196,80
4	4,75	120,70	9,50	241,40
6	7,13	181,00	14,25	362,00

Te para soldar con conexión corta Clamp reductora



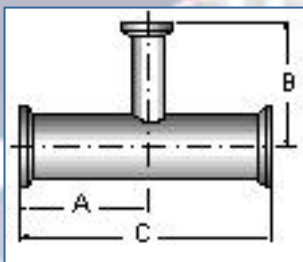
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
3/4 x 1/2	2,00	50,80	2,50	63,50
1 x 1/2	2,13	53,90	2,63	66,70
1 x 3/4	2,13	53,90	2,63	66,70
1 1/2 x 1/2	2,38	60,32	2,88	73,02
1 1/2 x 3/4	2,38	60,30	2,88	73,02
1 1/2 x 1	2,38	60,30	2,88	73,02
2 x 1/2	2,88	73,02	3,13	79,40
2 x 3/4	2,88	73,02	3,13	79,40
2 x 1	2,88	73,02	3,13	79,40
2 x 1 1/2	2,88	73,02	3,13	79,40
2 1/2 x 1/2	3,13	79,40	3,38	85,70
2 1/2 x 1 1/2	3,13	79,40	3,38	85,70
2 1/2 x 2	3,13	79,40	3,38	85,70
3 x 1	3,38	85,70	3,63	92,10
3 x 1 1/2	3,38	85,70	3,63	92,10
3 x 2	3,38	85,70	3,88	98,40
3 x 2 1/2	3,38	85,70	3,88	98,40
4 x 1	4,13	104,80	4,13	104,80
4 x 1 1/2	4,13	104,80	4,13	104,80
4 x 2	4,13	104,80	4,38	111,10
4 x 2 1/2	4,13	104,80	4,38	111,10
4 x 3	4,13	104,80	4,38	111,10
6 x 4	5,63	142,90	5,75	146,10

Te para soldar con conexión Clamp para instrumentos



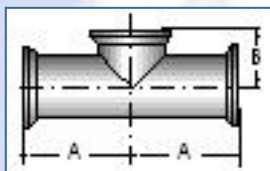
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2 x 1 1/2	2,50	63,50	0,88	22,20
3/4 x 1 1/2	2,50	63,50	1,00	25,40
1 x 1 1/2	2,50	63,50	1,12	28,60
1/2 x 2	2,75	69,90	1,00	25,40
3/4 x 2	2,75	69,90	1,12	28,60
1 x 2	2,75	69,90	1,12	31,80
1 1/2 x 2	2,75	69,90	1,50	38,10

Te Clamp reductora



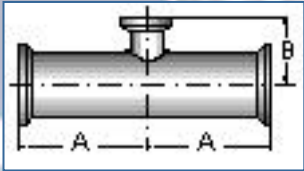
Medidas	Dimensiones					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.
3/4 x 1/2	2,50	63,50	2,50	63,50	5,00	127,00
1 x 1/2	2,63	66,70	2,63	66,70	5,25	133,40
1 x 3/4	2,63	66,70	2,63	66,70	5,25	133,40
1 1/2 x 1/2	2,88	73,00	2,88	73,00	5,75	146,00
1 1/2 x 3/4	2,88	73,00	2,88	73,00	5,75	146,00
1 1/2 x 1	2,88	73,00	2,88	73,00	5,75	146,00
2 x 1/2	3,38	85,70	3,13	79,40	6,75	171,40
2 x 3/4	3,38	85,70	3,13	79,40	6,75	171,40
2 x 1	3,38	85,70	3,13	79,40	6,75	171,40
2 x 1 1/2	3,38	85,70	3,13	79,40	6,75	171,40
2 1/2 x 1/2	3,63	92,10	3,38	85,70	7,25	184,20
2 1/2 x 3/4	3,63	92,10	3,38	85,70	7,25	184,20
2 1/2 x 1.0	3,63	92,10	3,38	85,70	7,25	184,20
2 1/2 x 1 1/2	3,63	92,10	3,38	85,70	7,25	184,20
2 1/2 x 2	3,63	92,10	3,38	85,70	7,25	184,20
3 x 1/2	3,88	98,40	3,63	92,10	7,75	196,80
3 x 3/4	3,88	98,40	3,63	92,10	7,75	196,80
3 x 1	3,88	98,40	3,63	92,10	7,75	196,80
3 x 1 1/2	3,88	98,40	3,63	92,10	7,75	196,80
3 x 2	3,88	98,40	3,63	92,10	7,75	196,80
3 x 2 1/2	3,88	98,40	3,63	92,10	7,75	196,80
4 x 1/2	4,75	120,70	4,13	104,80	9,50	241,40
4 x 3/4	4,75	120,70	4,13	104,80	9,50	241,40
4 x 1	4,75	120,70	4,13	104,80	9,50	241,40
4 x 1 1/2	4,75	120,70	4,13	104,80	9,50	241,40
4 x 2	4,75	120,70	4,38	111,10	9,50	241,40
4 x 2 1/2	4,75	120,70	4,38	111,10	9,50	241,40
4 x 3	4,75	120,70	4,38	111,10	9,50	241,40
6 x 4	7,13	181,00	5,75	146,10	14,25	362,00

Te Clamp con salida corta



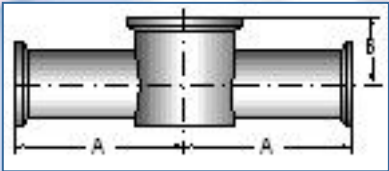
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2	2,25	57,20	1,00	25,40
3/4	2,38	60,30	1,13	28,60
1	2,63	66,70	1,13	28,60
1.5	2,88	73,00	1,38	34,90
2	3,38	85,70	1,63	41,30
2.5	3,63	92,10	1,88	47,60
3	3,88	98,40	2,13	54,00
4	4,75	120,70	2,75	69,90
6	7,12	181,00	4,62	117,50

Te Clamp con salida corta reductora



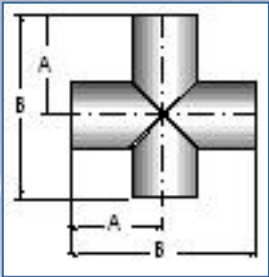
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
3/4 x 1/2	2,50	63,50	1,00	25,40
1 x 1/2	2,63	66,70	1,13	28,60
1 x 3/4	2,63	66,70	1,13	28,60
1 1/2 x 1/2	2,88	73,00	1,38	34,90
1 1/2 x 3/4	2,88	73,00	1,38	34,90
1 1/2 x 1	2,88	73,00	1,38	34,90
2 x 1/2	3,38	85,70	1,63	41,30
2 x 3/4	3,38	85,70	1,63	41,30
2 x 1	3,38	85,70	1,63	41,30
2 x 1 1/2	3,38	85,70	1,63	41,30
2 1/2 x 1/2	3,63	92,10	1,88	47,60
2 1/2 x 3/4	3,63	92,10	1,88	47,60
2 1/2 x 1	3,63	92,10	1,88	47,60
2 1/2 x 1 1/2	3,63	92,10	1,88	47,60
2 1/2 x 2	3,63	92,10	1,88	47,60
3 x 1/2	3,88	98,40	2,13	54,00
3 x 3/4	3,88	98,40	2,13	54,00
3 x 1	3,88	98,40	2,13	54,00
3 x 1 1/2	3,88	98,40	2,13	54,00
3 x 2	3,88	98,40	2,13	54,00
3 x 2 1/2	3,88	98,40	2,13	54,00
4 x 1/2	4,75	120,70	2,63	66,70
4 x 3/4	4,75	120,70	2,63	66,70
4 x 1	4,75	120,70	2,63	66,70
4 x 1 1/2	4,75	120,70	2,63	66,70
4 x 2	4,75	120,70	2,63	66,70
4 x 2 1/2	4,75	120,70	2,63	66,70
4 x 3	4,75	120,70	2,63	66,70
6 x 4	7,13	181,00	3,75	95,30

Te Clamp para instrumentos



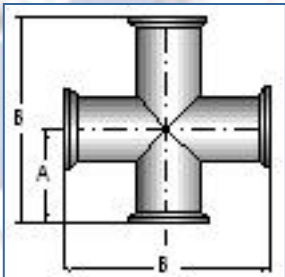
Medidas	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2 x 1 1/2	3,00	76,20	0,88	22,20
3/4 x 1 1/2	3,00	76,20	1,00	25,40
1 x 1 1/2	3,00	76,20	1,12	28,60
1/2 x 2	3,25	82,60	1,00	25,40
3/4 x 2	3,25	82,60	1,12	28,60
1 x 2	3,25	82,60	1,12	31,80
1 1/2 x 2	3,25	82,60	1,50	38,10

Cruz



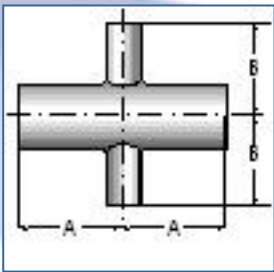
Medida	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2	1,87	47,50	3,75	95,25
3/4	2,00	50,80	4,00	101,60
1	2,12	53,85	4,25	107,95
1.5	2,37	60,20	4,75	120,65
2	2,87	72,90	5,75	146,05
2.5	3,12	79,25	6,25	158,75
3	3,37	85,60	6,75	171,45
4	4,12	104,65	8,25	209,55
6	5,62	142,75	11,25	285,75

Cruz con conexiones Clamp



Medida	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
1/2	2,25	57,20	4,50	114,40
3/4	2,38	60,30	4,75	120,60
1	2,63	66,70	5,25	133,40
1.5	2,88	73,00	5,75	146,00
2	3,38	85,70	6,75	171,40
2.5	3,63	92,10	7,25	184,20
3	3,88	98,40	7,75	196,80
4	4,75	120,70	9,50	241,40
6	7,13	181,00	14,25	362,00

Cruz reductora



Medida	Dimensiones			
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.
3/4 x 1/2	2,00	50,80	2,00	50,80
1 x 1/2	2,13	54,00	2,13	54,00
1 x 3/4	2,13	54,00	2,13	54,00
1 1/2 x 1/2	2,38	60,30	2,38	60,30
1 1/2 x 3/4	2,38	60,30	2,38	60,30
1 1/2 x 1	2,38	60,30	2,38	60,30
2 x 1/2	2,88	73,00	2,63	66,70
2 x 3/4	2,88	73,00	2,63	66,70
2 x 1	2,88	73,00	2,63	66,70
2 x 1 1/2	2,88	73,00	2,63	66,70
2 1/2 x 1	3,13	79,40	2,88	73,00
2 1/2 x 1 1/2	3,13	79,40	2,88	73,00
2 1/2 x 2	3,13	79,40	2,88	73,00
3 x 1	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 1 1/2	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 2	3,38	85,70	3,13	79,40
3 x 2 1/2	3,38	85,70	3,13	79,40
4 x 1	4,13	104,80	3,63	92,10
4 x 1 1/2	4,13	104,80	3,63	92,10
4 x 2	4,13	104,80	3,88	98,40
4 x 2 1/2	4,13	104,80	3,88	98,40
4 x 3	4,13	104,80	3,88	98,40
6 x 4	5,63	142,90	5,13	130,20

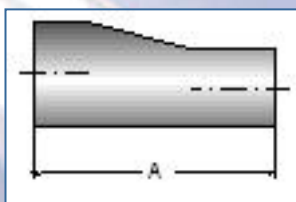


Reducción concéntrica

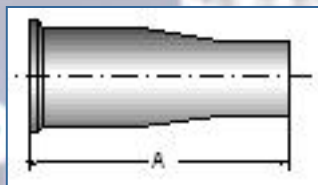


Medidas Pulgadas	Dimensiones	
	A pulg.	A mm.
3/4x1/2	4	101.6
1x1/2	4.5	114.3
1x3/4	4	101.6
1 1/2x1/2	5.5	139.7
1 1/2x3/4	5	127
1 1/2x1	5	127
2x1/2	7.75	196.9
2x3/4	7.25	184.2
2x1	7.25	184.2
2x1 1/2	5.25	133.4
2 1/2x1/2	9.75	247.7
2 1/2x3/4	9.25	235
2 1/2x1	9.25	235
2 1/2x1 1/2	7.25	184.2
2 1/2x2	5.5	139.7
3x1	11.25	285.8
3x1 1/2	9.25	235
3x2	7.5	190.5
3x2 1/2	5.5	139.7
4x1	15.5	393.7
4x1 1/2	13.5	342.9
4x2	11.75	298.5
4x2 1/2	9.75	247.7
4x3	7.75	169.9
6x4	10	254

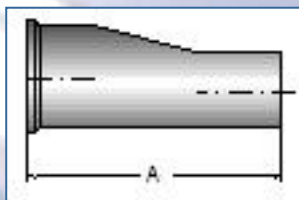
Reducción excéntrica



Reducción concéntrica con Clamp



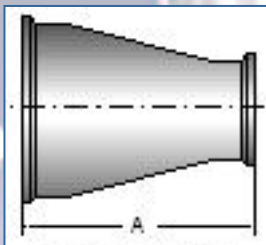
Reducción excéntrica con Clamp



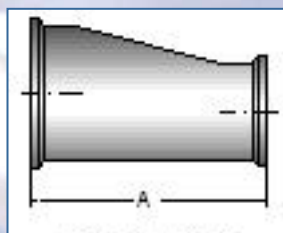
Medidas Pulgadas	Dimensiones	
	A pulg.	A mm.
3/4x1/2	3	76.2
1x1/2	3.5	88.9
1x3/4	3	76.2
1 1/2x1/2	4.5	114.3
1 1/2x3/4	4	101.6
1 1/2x1	4	101.6
2x1/2	6.5	165.1
2x3/4	6	152.4
2x1	6	152.4
2x1 1/2	4	101.6
2 1/2x1/2	8.5	215.9
2 1/2x3/4	8	203.2
2 1/2x1	8	203.2
2 1/2x1 1/2	6	152.4
2 1/2x2	4.25	107.9
3x1	10	254
3x1 1/2	8	203.2
3x2	6.25	158.8
3x2 1/2	4.25	108
4x1	14.125	358.8
4x1 1/2	12.125	308
4x2	10.375	263.5
4x2 1/2	8.375	212.7
4x3	6.375	161.9
6x4	9	228.6

Reducciones

Reducción concéntrica con 2 Clamp



Reducción excéntrica con 2 Clamp

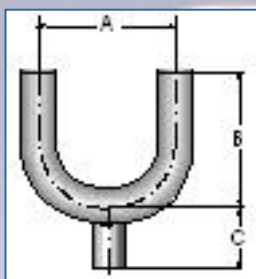


Medidas Pulgadas	Dimensiones	
	A pulg.	A mm.
3/4x1/2	3	76.2
1x1/2	3.5	88.9
1x3/4	3	76.2
1 1/2x1/2	4.5	114.3
1 1/2x3/4	4	101.6
1 1/2x1	4	101.6
2x1/2	6.5	165.1
2x3/4	6	152.4
2x1	6	152.4
2x1 1/2	4	101.6
2 1/2x1/2	8.5	215.9
2 1/2x3/4	8	203.2
2 1/2x1	8	203.2
2 1/2x1 1/2	6	152.4
2 1/2x2	4.25	108
3x1	10	254
3x1 1/2	8	203.2
3x2	6.25	158.8
3x2 1/2	4.25	108
4x1	14.125	358.8
4x1 1/2	12.125	308
4x2	10.375	263.5
4x2 1/2	8.375	212.7
4x3	6.375	161.9
6x4	9	228.6



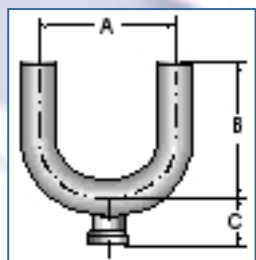
Puntos de uso

Punto de uso inferior



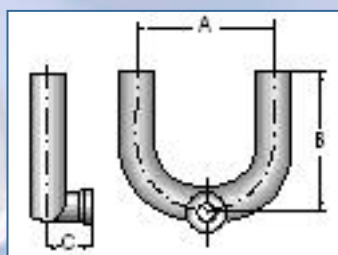
Medida	Dimensiones					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.
3/4 x 1/2	4,50	114,30	3,75	95,30	1,88	47,63
3/4 x 3/4	4,50	114,30	3,75	95,30	1,88	47,63
1 x 1/2	3,00	76,20	3,00	76,20	2,06	52,40
1 1/2 x 1/2	4,50	114,30	4,50	114,30	2,31	58,70
2 x 1/2	6,00	152,40	5,00	127,00	2,56	65,10
2 1/2 x 1/2	7,50	190,50	5,75	146,10	2,81	71,40
3 x 1/2	9,00	228,60	6,50	165,10	3,06	77,80
4 x 1/2	12,00	304,80	8,50	215,90	3,56	90,50

Punto de uso inferior con Clamp



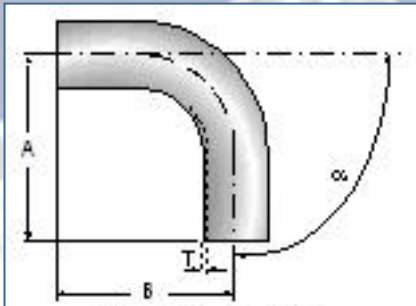
Medida	Dimensiones					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.
3/4 x 1/2	4,50	114,30	3,75	95,30	0,87	22,10
3/4 x 3/4	4,50	114,30	3,75	95,30	0,87	22,10
1 x 1/2	3,00	76,20	3,00	76,20	1,06	26,92
1 1/2 x 1/2	4,50	114,30	4,50	114,30	1,31	33,27
2 x 1/2	6,00	152,40	5,00	127,00	1,56	39,62
2 1/2 x 1/2	7,50	190,50	5,75	146,10	1,81	45,97
3 x 1/2	9,00	228,60	6,50	165,10	2,06	52,32
4 x 1/2	12,00	304,80	8,50	215,90	2,56	65,02

Punto de uso lateral con Clamp



Medida	Dimensiones					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.
3/4 x 1/2	4,50	114,30	3,75	95,30	0,87	22,10
3/4 x 3/4	4,50	114,30	3,75	95,30	0,87	22,10
1 x 1/2	3,00	76,20	3,00	76,20	1,13	28,70
1 1/2 x 1/2	4,50	114,30	4,50	114,30	1,38	35,05
2 x 1/2	6,00	152,40	5,00	127,00	1,63	41,40
2 1/2 x 1/2	7,50	190,50	5,75	146,10	1,88	47,75
3 x 1/2	9,00	228,60	6,50	165,10	2,13	54,10
4 x 1/2	12,00	304,80	8,50	215,90	2,63	66,80

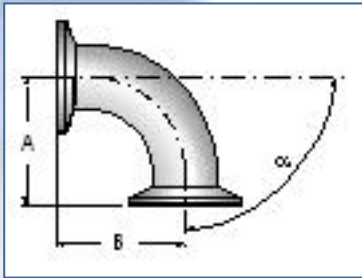
Codo 88°/92° para soldar



Medida	Dimensiones (88°)					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	W pulg.	W mm.
1/2	3,06	77,72	2,96	75,18	0,07	1,65
3/4	3,06	77,72	2,96	75,18	0,07	1,65
1	3,43	87,12	2,95	74,93	0,07	1,65
1 1/2	3,80	96,52	3,67	93,22	0,07	1,65
2	4,81	122,17	4,64	117,86	0,07	1,65
2 1/2	5,56	141,22	5,37	139,40	0,07	1,65
3	6,31	160,27	6,09	154,69	0,07	1,65
4	8,07	204,98	7,79	197,87	0,83	2,12

Medida	Dimensiones (92°)					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	W pulg.	W mm.
1/2	2,94	74,68	3,04	77,22	0,07	1,65
3/4	2,94	74,68	3,04	77,22	0,07	1,65
1	2,94	74,68	3,05	77,22	0,07	1,65
1 1/2	3,74	95,00	3,83	97,28	0,07	1,65
2	4,73	120,14	4,85	123,19	0,07	1,65
2 1/2	5,44	138,18	5,63	143,00	0,07	1,65
3	6,19	157,23	6,41	162,81	0,07	1,65
4	7,93	201,42	8,21	208,53	0,83	2,12

Codo 88°/92° con conexiones Clamp

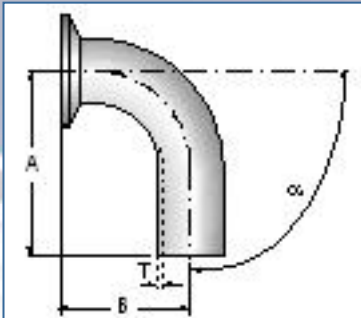


Medida	Dimensiones (88°)					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	W pulg.	W mm.
1/2	3,02	76,71	1,59	40,39	0,07	1,65
3/4	3,02	76,71	1,59	40,39	0,07	1,65
1	3,02	76,71	1,95	40,39	0,07	1,65
1 1/2	3,77	95,76	2,67	67,82	0,07	1,65
2	4,77	121,16	3,40	86,36	0,07	1,65
2 1/2	5,52	140,21	4,12	104,65	0,07	1,65
3	6,27	159,26	4,84	122,94	0,07	1,65
4	8,02	203,71	6,42	163,07	0,83	2,12

Medida	Dimensiones (92°)					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	W pulg.	W mm.
1/2	1,63	41,40	1,66	42,16	0,07	1,65
3/4	1,63	41,40	1,66	42,16	0,07	1,65
1	2,00	50,80	2,05	52,07	0,07	1,65
1 1/2	2,75	69,85	2,83	71,88	0,07	1,65
2	3,50	88,90	3,60	91,44	0,07	1,65
2 1/2	4,25	107,95	4,38	122,68	0,07	1,65
3	5,00	127,00	5,16	131,06	0,07	1,65
4	6,62	168,15	6,83	173,48	0,83	2,12



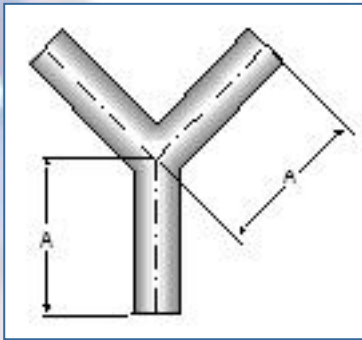
Codo 88°/92° con un Clamp



Medida	Dimensiones (88°)					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	W pulg.	W mm.
1/2	3,02	76,71	1,59	40,39	0,07	1,65
3/4	3,02	76,71	1,59	40,39	0,07	1,65
1	3,02	76,71	1,95	40,39	0,07	1,65
1 1/2	3,77	95,76	2,67	67,82	0,07	1,65
2	4,77	121,16	3,40	86,36	0,07	1,65
2 1/2	5,52	140,21	4,12	104,65	0,07	1,65
3	6,27	159,26	4,84	122,94	0,07	1,65
4	8,02	203,71	6,42	163,07	0,83	2,12

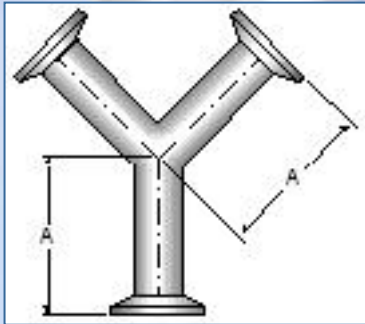
Medida	Dimensiones (92°)					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	W pulg.	W mm.
1/2	2,98	75,69	1,66	42,16	0,07	1,65
3/4	2,98	75,69	1,66	42,16	0,07	1,65
1	2,98	75,69	2,05	52,07	0,07	1,65
1 1/2	3,37	94,74	2,83	71,88	0,07	1,65
2	4,73	120,14	3,60	91,44	0,07	1,65
2 1/2	5,48	139,19	4,38	122,68	0,07	1,65
3	6,25	158,75	5,16	131,06	0,07	1,65
4	7,98	202,69	6,83	173,48	0,83	2,12

Y para soldar



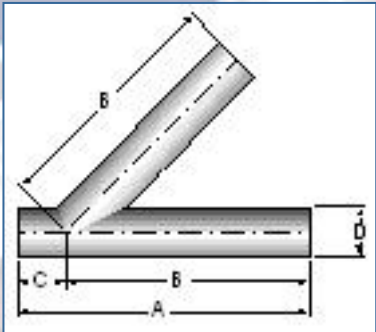
Medida	Dimensiones		Pared	
Pulgadas	A pulg.	A mm.	W pulg.	W mm.
1/2	2,00	50,80	0,07	1,65
3/4	2,00	50,80	0,07	1,65
1	3,00	76,20	0,07	1,65
1 1/2	3,00	76,20	0,07	1,65
2	4,00	101,60	0,07	1,65
2 1/2	5,00	127,00	0,07	1,65
3	6,00	152,40	0,07	1,65
4	8,00	302,00	0,08	2,12
6	8,00	302,00	0,11	2,77

Y con conexiones Clamp



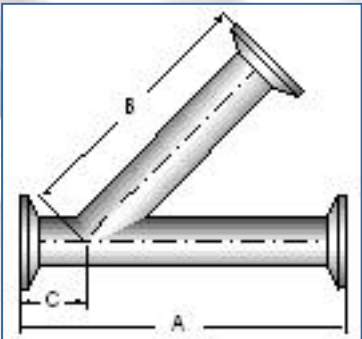
Medida	Dimensiones	
Pulgadas	A pulg.	A mm.
1/2	2,50	63,50
3/4	2,50	63,50
1	3,50	88,90
1 1/2	3,50	88,90
2	4,50	114,30
2 1/2	5,50	139,70
3	6,50	165,10
4	8,63	219,10
6	8,88	225,40

Salida lateral 45°



Medida	Dimensiones							
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.	D pulg.	D mm.
1/2	6,00	152,40	5,00	127,00	1,00	25,40	0,50	12,70
3/4	6,00	152,40	5,00	127,00	1,00	25,40	0,75	19,05
1	6,00	152,40	5,00	127,00	1,00	25,40	1,00	25,40
1 1/2	7,38	187,45	6,19	157,20	1,19	30,20	1,50	38,10
2	8,75	222,30	7,12	181,00	1,63	41,40	2,00	50,80
2 1/2	10,00	254,00	8,50	215,90	1,50	38,10	2,50	63,50
3	10,75	270,10	8,37	225,40	1,87	47,50	3,00	76,20
4	12,81	325,40	10,75	273,10	2,06	52,40	4,00	101,60
6	16,50	419,10	12,50	317,50	4,00	101,60	6,00	152,40

Salida lateral 45° conexión Clamp



Medida	Dimensiones					
Pulgadas	A pulg.	A mm.	B pulg.	B mm.	C pulg.	C mm.
1/2	7,00	177,80	5,50	139,70	1,50	38,10
3/4	7,00	177,80	5,50	139,70	1,50	38,10
1	7,00	177,80	5,50	139,70	1,50	38,10
1 1/2	8,38	212,70	6,69	169,90	1,69	42,90
2	9,75	247,70	7,63	193,70	2,13	54,00
2 1/2	11,00	279,40	9,00	228,60	2,00	50,80
3	11,75	298,50	9,38	238,25	2,38	60,30
4	14,06	357,20	11,38	288,93	2,69	68,30
6	18,25	479,40	15,38	390,53	4,88	111,11



CONDUCCIÓN Y ESTANQUEIDAD DE FLUIDOS



TECNO PRODUCTS, S.L.

Pisuerga, 2 • 08028-BARCELONA
Telf. 93 448 39 22 - Fax: 93 448 38 60

<http://www.tecno-products.com>
e-mail:info@tecno-products.com



ISO 9001 : 2000
NºRegistro : ESP 4425



PRODUCTOS Y TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA, ALIMENTARIA Y FARMACEUTICA