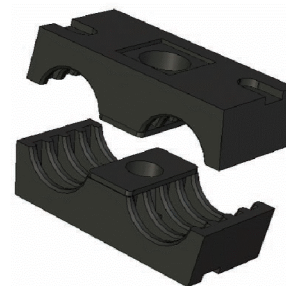


Selección Cuerpo Abrazadera

Los cuerpos de las abrazaderas Behringer están disponibles en diferentes materiales y se clasifican por grupos. La serie Pesada esta disponible en medidas desde 1/4 pulg.(6.35 mm) hasta 1.66 pulg.(42 mm) Diámetro Externo (OD)



Selección Cuerpo Abrazadera y Números de Parte						Código Material (*)	
Grupo	Nominal (Pipe Size)	Real (Tube Size)	Metric OD (mm)	Imperial OD (Pulg)	Núm. Parte (Cód.. Material *)	P	[PP] Polipropileno Color Negro
T1		1/4	6.40	0.250	TS-CLH-01-*-025	S	[SP] Santopreno Color Beige
		3/8	9.50	0.375	TS-CLH-01-*-038		
			12.0	0.472	TS-CLH-01-*-047		
T2		1/4	6.4	0.250	TS-CLH-02-*-025	Medidas Personalizadas Las medidas personalizadas se pueden fabricar a cualquier tamaño deseado. Para pedir una medida especial, en primer lugar, ubique el grupo al que pertenece su abrazadera. Todos los grupos están disponibles empezando por 1 / 4 de pulgada de OD y se pueden utilizar hasta el tamaño máximo de OD (véase Tabla). Esto se expresa en el número de parte como un número de dos dígitos (G #) Una vez que haya determinado el tamaño de su grupo, sólo tiene que añadir el OD deseado de la línea a soportar en el número final de 3 dígitos (XXX) redondeando el número a dos decimales y descartando el punto decimal. El número de pieza se verá así: TS-CLH-G# -*-XXX Ejemplo: para una líneas con OD de 1.08 pulg., Pertenecerían al grupo T4. El número de parte será: TS-CLH-04-*-108	
		3/8	9.5	0.375	TS-CLH-02-*-038		
		1/2	12.7	0.500	TS-CLH-02-*-050		
	1/4		14.0	0.540	TS-CLH-02-*-054		
		5/8	16.0	0.620	TS-CLH-02-*-062		
T3		3/4	19.0	0.750	TS-CLH-03-*-075		
	1/2		21.3	0.840	TS-CLH-03-*-084		
		7/8	22.2	0.870	TS-CLH-03-*-087		
		1	25.4	1.000	TS-CLH-03-*-100		
T4		7/8	22.2	0.870	TS-CLH-04-*-087		
		1	25.4	1.000	TS-CLH-04-*-100		
	3/4		26.7	1.050	TS-CLH-04-*-105		
		1 1/8	28.6	1.125	TS-CLH-04-*-112		
T5		1 1/4	32.0	1.250	TS-CLH-05-*-125		
	1		33.4	1.315	TS-CLH-05-*-132		
		1 1/2	38.1	1.500	TS-CLH-05-*-150		
	1 1/4		42.2	1.660	TS-CLH-05-*-166		
Grupo (G#)		Rango					
01		0.25 hasta 0.472 pulg.					
02		0.25 hasta 0.675 pulg.					
03		0.25 hasta 1.000 pulg.					
04		0.25 hasta 1.125 pulg.					
05		0.25 hasta 1.660 pulg.					

Dimensiones Cuerpo Abrazadera

Como regla general, el diámetro externo de la línea a asegurar no debe variar sobre o debajo de la dimensión del diámetro en la tabla, por mas de 1/2 pulg. Si una medida no esta disponible, podemos fabricarla sobre pedido.

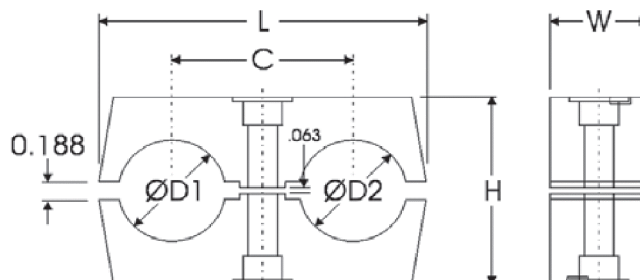
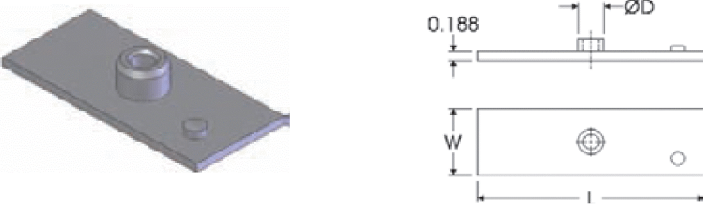
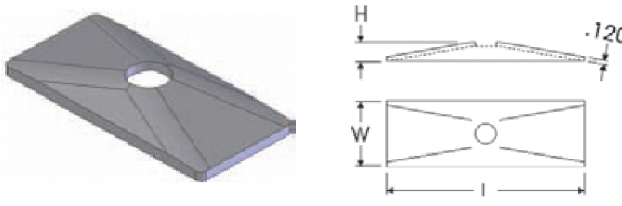
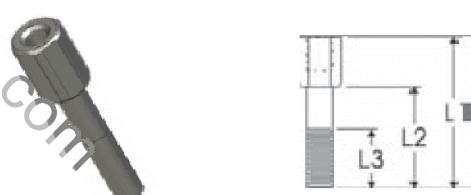


Tabla de Dimensiones Abrazaderas

Behringer Grupo	Métrico ØD (mm)	Imperial ØD (Pulg)	Núm. De Parte (Vea pag. 1)	L	C	H	W	Peso
T1	6.40	0.250	TS-CLH-01-*-025	1.406 pulg (36 mm)	0.781 pulg (20 mm)	0.781 pulg (20 mm)	1.195 pulg (30.4 mm)	0.02 lbs.
	9.50	0.375	TS-CLH-01-*-038					
	12.00	0.472	TS-CLH-01-*-047					
T2	6.40	0.250	TS-CLH-02-*-025	2.188 pulg (56 mm)	1.250 pulg (32 mm)	1.000 pulg (25.4 mm)	1.195 pulg (30.4 mm)	0.03 lbs.
	9.50	0.375	TS-CLH-02-*-038					
	12.70	0.500	TS-CLH-02-*-050					
	14.00	0.540	TS-CLH-02-*-054					
	16.00	0.620	TS-CLH-02-*-062					
T3	19.00	0.750	TS-CLH-03-*-075	2.688 pulg (68.3 mm)	1.438 pulg (36.5 mm)	1.500 pulg (38.1 mm)	1.195 pulg (30.4 mm)	0.07 lbs.
	21.30	0.840	TS-CLH-03-*-084					
	22.20	0.870	TS-CLH-03-*-087					
	25.40	1.000	TS-CLH-03-*-100					
T4	22.20	0.870	TS-CLH-04-*-087	3.188 pulg (81 mm)	1.813 pulg (46.1 mm)	1.750 pulg (44.4 mm)	1.195 pulg (30.4 mm)	0.09 lbs.
	25.40	1.000	TS-CLH-04-*-100					
	26.70	1.050	TS-CLH-04-*-105					
	28.60	1.125	TS-CLH-04-*-112					
T5	32.00	1.250	TS-CLH-05-*-125	4.063 pulg (103.2 mm)	2.188 pulg (56 mm)	2.250 pulg (57.1 mm)	1.195 pulg (30.4 mm)	0.15 lbs.
	33.40	1.315	TS-CLH-05-*-132					
	38.10	1.500	TS-CLH-05-*-150					
	42.20	1.660	TS-CLH-05-*-166					

Selección de placa de aseguramiento y Dimensiones

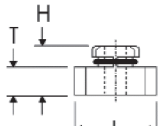
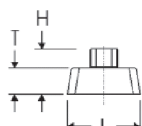
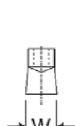
Placa soldable [TWP]							Placa Superior [TCP]					
El montaje mas utilizado es soldar la abrazadera a la estructura de soporte.							La placa superior es el componente mas utilizado para asegurar el cuerpo de la abrazadera con tornillos hexagonales.					
												
Grupo	Núm. Parte	L	W	ØD	Rosca	Peso	Grupo	Núm. Parte	L	W	H	Peso
T1	TS-TWP-01-* -XXX	1.449 in (37 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	1/4-20 UNC (M6)	0.34 lbs.	T1	TS-TCP-01-*	2.250 in (57 mm)	1.30 in (33 mm)	1.25 in (32 mm)	0.21 lbs.
T2	TS-TWP-02-* -XXX	1.77 in (45 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.39 lbs.	T2	TS-TCP-02-*	2.750 in (70 mm)	1.77 in (45 mm)	1.25 in (32 mm)	0.26lbs
T3	TS-TWP-03-* -XXX	2.36 in (60 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.45 lbs.	T3	TS-TCP-03-*	3.344 in (85 mm)	2.36 in (60 mm)	1.25 in (32 mm)	0.32 lbs.
T4	TS-TWP-04-* -XXX	3.53 in (90 mm)	0.375 in (10 mm)	0.380 in (10 mm)	7/16-14 UNC (M12)	1.10 lbs.	T4	TS-TCP-04-*	4.500 in (114 mm)	3.53 in (90 mm)	1.75 in (45 mm)	0.77 lbs.
T5	TS-TWP-05-* -XXX	4.063 in (103.2 mm)	0.375 in (10 mm)	0.472 in (12 mm)	5/8-11 UNC (M16)	1.71 lbs.	T5	TS-TCP-05-*	6.000 in (152 mm)	4.81 in (122 mm)	2.25 in (57 mm)	1.28lbs
*Material: Z Galvanizado (Material Estándar) T Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305) X Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571) C Acero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)							*Material: Z Galvanizado (Material Estándar) T Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305) X Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571) C Acero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)					
Roscas: 56H 5/16- 18 UNC (Rosca Estándar) 38H 3/8 - 16 UNC (Sobre Pedido) -MET Agregando "-MET después del material puede solicitar rosca métrica												

Tornillos de Cabeza Hexagonal [HEX]					Tornillo Apilable [STB]					
Los tornillos de cabeza hexagonal son utilizados cuando se utilizan abrazaderas con placas superiores normales					Los tornillos de apilamiento se utilizan cuando otro módulo será apilado en la parte superior de la abrazadera existente. La cabeza del tornillo tiene una rosca que posibilita unir los tornillos de cabeza hexagonal del modulo superior.					
										
Grupo	Núm. Parte	L	Rosca UNC	Peso	Grupo	Núm. Parte	L1	L2	Rosca	Peso
T1	TS-HEX-01-* -XXX	1.00 in (25.4 mm)	1/4-20 UNC (M6)	0.02 lbs.	T1	N/A	-	-	-	-
T2	TS-HEX-02-* -XXX	1.25 in (32 mm)	5/16-18 UNC (M8)	0.03 lbs.	T2	TS-STB-02-* -XXX	0.625 in (16 mm)	1.25 in (32 mm)	5/16-18 UNC (M8 métrico)	0.64 lbs.
T3	TS-HEX-03-* -XXX	1.75 in (44 mm)	5/16-18 UNC (M8)	0.04 lbs.	T3	TS-STB-03-* -XXX	1.125 in (29 mm)	1.75 in (44 mm)	5/16-18 UNC (M8 métrico)	1.54 lbs.
T4	HS-HEX-04-* -XXX	2.00 in (50.8 mm)	5/16-18 UNC (M8)	0.05 lbs.	T4	TS-STB-04-* -XXX	1.375 in (35 mm)	2.00 in (50.8 mm)	5/16-18 UNC (M8 métrico)	2.56 lbs.
T5	HS-HEX-05-* -XXX	2.50 in (63 mm)	5/16-18 UNC (M8)	0.06 lbs.	T5	TS-STB-05-* -XXX	1.875 in (48 mm)	2.50 in (63 mm)	5/16-18 UNC (M8 métrico)	6.38 lbs.
*Material: ZGalvanizado (Material Estándar) YGalvanizado Amarillo TAcero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305) XAcero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571) CAcero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)					*Material: ZGalvanizado (Material Estándar) YGalvanizado Amarillo TAcero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305) XAcero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571) CAcero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)					
XXX Roscas: 56H5/16-18 UNC Rosca Estándar 38H3/8-16 UNC Rosca especial sobre pedido -METAgregando "-MET después del material puede solicitar rosca métrica					XXX Roscas: 56H5/16-18 UNC Rosca Estándar 38H3/8-16 UNC Rosca especial sobre pedido -METAgregando "-MET después del material puede solicitar rosca métrica					

Selección de componentes de aseguramiento

Tuercas para Riel [RCN-0]

Las tuercas para riel RCN-0 ofrecen la ventaja de poderse ocupar con rieles de la marca Behringer (RAL-0), y rieles estándar de la competencia.



T1

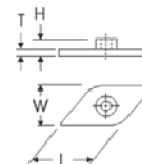
T2-T5

Grupo	Núm. Parte	L	W	T	Rosca	Peso
T1	ST-RCN-99-*RN0	0.950 in (24 mm)	0.405 in (10.2 mm)	0.210 in (5.3 mm)	1/4-20 UNC	0.02 lbs.
T2-T5	TS-RCN-99-*RN0	1.000 in (25.4 mm)	0.420 in (10.7 mm)	0.210 in (5.3 mm)	5/16-18 UNC	0.02 lbs.

*Material:	Y	Galvanizado Amarillo (Material Estándar Grupo T2-T5)
	Z	Galvanizado (Material Estándar Grupo T1, sobre pedido Grupo T2-T5)
	T	Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)
	X	Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)
	C	Acero al carbón sin acabado (Material Estándar Grupo T1)

Tuercas para Riel [RCN-1/RCN-4]

Los RCN-1 y RCN-4 son usados únicamente cuando se utiliza riel propiedad de Behringer RAL-1



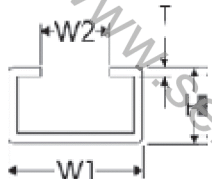
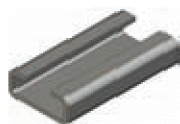
Grupo	Núm. Parte	W	W	T	H	Rosca
T1	ST-RCN-99-*RN1	1.075 in (27.3 mm)	0.783 in (20 mm)	0.175 in (4.4 mm)	0.405 in (10 mm)	1/4-20 UNC
T2-T5	TS-RCN-99-*RN4	1.075 in (27.3 mm)	0.783 in (20 mm)	0.175 in (4.4 mm)	0.550 in (14 mm)	5/16-18 UNC

*Material:	Z	Galvanizado (Material Estándar)
	T	Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)
	X	Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)
	C	Acero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)

Peso: Aprox. 0.04 lbs.

Riel para Abrazadera [RAL-0]

El riel RAL-0 de Behringer solo puede ser utilizado con tuercas para riel RCN-0.



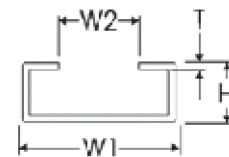
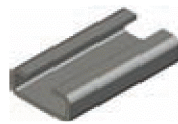
Grupo	Núm. Parte	W1	W2	L	T	H
0-07A	ST-RA0-99-*xxx	1.125 in (28 mm)	0.438 in (11 mm)	Vea abajo	14 Cal.	0.438 in (11mm)

*Material:	Z	Galvanizado (Material Estándar)
	T	Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)
	X	Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)
	C	Acero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)

Long.	6 FT	72 in. (1829 mm)	Longitud Estándar
	3 FT	72 in. (914 mm)	Longitud sobre Pedido
Medidas personalizadas disponibles sobre pedido			

Riel para Abrazadera [RAL-1]

El riel RAL-1 ha sido diseñado por Behringer para utilizar tuercas para riel RCN-1 y RCN-4 o Placas base soldables TWP. Esto permite mas flexibilidad de inventarios, simplifica la instalación y las modificaciones.



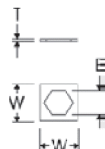
Grupo	Núm. Parte	W1	W2	L	T	H
0-7A	ST-RA1-99-*xxx	1.125 in (28 mm)	0.438 in (11 mm)	Vea Abajo	14 Cal.	0.438 in (11 mm)

*Material:	Z	Galvanizado (Material Estándar)
	T	Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)
	X	Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)
	C	Acero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)

Long.	6 FT	72 in. (1829 mm)	Longitud Estándar
	3 FT	72 in. (914 mm)	Longitud sobre Pedido
Medidas personalizadas disponibles sobre pedido			

Placa de Seguridad [SAF]

Las placas de seguridad son usadas en conjunto con los tornillos de apilamiento STB. Estas garantizan que los tornillos de apilamiento permanecerán en su sitio al apretar la abrazadera superior.

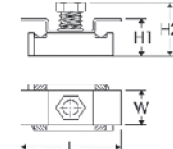
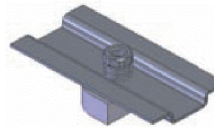


Grupo	Núm. Parte	W	B	T	PESO
T1	N/A	-	-	-	-
T2-T5	TS-SAF-02*	0.719 in (18 mm)	0.510 in (13 mm)	0.105 in (2.7 mm)	0.1 oz

*Material:	Z	Galvanizado (Material Estándar)
	Y	Galvanizado Amarillo
	T	Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)
	X	Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)
	C	Acero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)

Tuerca Clip para Unicanal [UCN]

Las tuercas UCN son utilizadas para adaptar abrazaderas Behringer a unicanal Estándar. Esto permite una mayor flexibilidad y posibilidades de montaje.



Grupo	Núm. Parte	L	W	H1	H2	Rosca
T1	ST-UCN-99*	1.660 in (42 mm)	0.635 in (16 mm)	0.525 in (13 mm)	0.813 in (20.5 mm)	1/4-20 UNC
T2-T5	TS-UCN-23-2	1.500 in (38 mm)	2.090 in (53 mm)	0.730 in (18.5 mm)	1.080 in (27.5 mm)	5/16-18 UNC
T4-T5	TS-UCN-45-2	1.500 in (38 mm)	3.150 in (80 mm)	0.730 in (18.5 mm)	1.080 in (27.5 mm)	5/16-18 UNC

*Material:	Z	Galvanizado (Material Estándar)
	T	Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)
	X	Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)
	C	Acero al carbón sin acabado (Sobre Pedido)

Descripción Códigos de Pedidos

Tabla 1

Tabla

Tabla 3

Tabla 4

Tabla 5

TW

T

5150

-

PP

-

MET

1	Configuración Abrazadera
TW	Abrazadera Completa para Montaje Soldable
R0T	Abrazadera Completa Montaje Riel RAL-0
R1T/R4T	Abrazadera Completa Montaje Riel RAL-1
UT	Abrazadera Completa para Montaje en Unicanal
TWSK	Kit Apilable

2	Materiales de los componentes
Omitir	Galvanizado Las tuercas para Riel RCN-0 se suministran en acero al carbón sin acabado están disponibles galvanizadas sobre pedido
T	AISI 304 Acero Inoxidable (A2-1.4301/1.4305)
X	AISI 316 Acero Inoxidable (A2-1.4401/1.4571)
C	Acero al carbón sin acabado

4	Material de abrazadera
PP	Polipropileno
SP	Santopreno

5	Roscas
Omitir	Rosca UNC (Estándar)
MET	Rosca Métrica (Sobre Pedido)

3	Tamaño y Grupo de la Abrazadera				
Grupo Behringer	Medida Nom. (Pipe)	Medida Real (Tube)	Métrico OD (mm)	Imperial OD (Pulg)	Cuerpo (2 pzas)
T1		1/4	6.40	0.250	1025
		3/8	9.50	0.375	1038
			12.00	0.472	10472
T2	1/8	1/4	6.40	0.250	2025
		3/8	9.50	0.375	2038
			10.00	0.405	20405
T3		5/8	16.00	0.620	2062
		3/4	19.00	0.750	3075
		1/2	21.30	0.840	30840
		7/8	22.20	0.870	3087
T4		1	25.40	1.000	3100
		7/8	22.20	0.870	4087
		1	25.40	1.000	4100
		3/4	26.70	1.050	41050
T5		1 1/8	28.60	1.125	41125
		1 1/4	32.00	1.250	5125
		1	33.40	1.315	51315
		1 1/2	38.10	1.500	5150
		1 1/4	42.20	1.660	51660

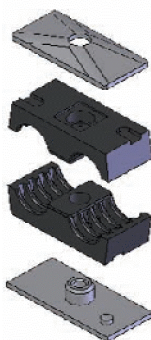
TW



Abrazadera Simple para montaje soldable

Consiste en:

- 1 HEX - Tornillos
- 1 TCP - Placa superior
- 1 CLH - Cuerpo (2 mitades)
- 1 TWP - Placa base soldable



UT



Abrazadera Montaje Unicanal

Consiste en:

- 1 HEX - Tornillos
- 1 TCP - Placa superior
- 1 CLH - Cuerpo (4 mitades)
- 1 UCN - Clip Unicanal



R0T



Abrazadera para Montaje en Riel RAL-0

Consiste en:

- 1 HEX - Tornillos
- 1 TCP - Placa Superior
- 1 CLH - Cuerpo (2 mitades)
- 2 RCN - Tuercas para Riel



R1T
R4T



Abrazadera Montaje en Riel RAL-1

Consiste en:

- 1 HEX - Tornillos
- 1 TCP - Placa Superior
- 1 CLH - Cuerpo (2 mitades)
- 1 RCN-4 Tuercas para Riel



TWSK



Kit apilable

Consiste en:

- 1 STB - Tornillos Apilables
- 1 SAF - Placas de Seguridad
- 1 CLH - Cuerpo (mitades)

