

Serie Pesada

Abrazaderas Industriales

Selección Cuerpo Abrazadera

Grupo 0

Grupo 1-7A

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 8.625 pulg. (219 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
H3		1/4	6.40	0.250	HS-CLH-03-*-025	S	[SP] Santopreno Color Beige
		3/8	9.50	0.375	HS-CLH-03-*-038	A	[AL] Aluminio Color Aluminio
	1/8		10.0	0.405	HS-CLH-03-*-041		
		1/2	12.7	0.500	HS-CLH-03-*-050	Medidas Personalizadas	
	1/4		13.7	0.540	HS-CLH-03-*-054		
		5/8	16.0	0.620	HS-CLH-03-*-062		
	3/8		17.1	0.675	HS-CLH-03-*-068		
H4		3/4	19.0		HS-CLH-04-*-075	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: HS-CLH-G# *-XXX Ejemplo: para una líneas con OD de 1.08 pulg., Pertenerían al grupo 4. El número de parte será: HS-CLH-05*-108	
			20.0	0.790	HS-CLH-04-*-079		
	1/2		21.3	0.840	HS-CLH-04-*-084		
	7/8		22.2	0.870	HS-CLH-04-*-087		
	1		25.4	1.000	HS-CLH-04-*-100		
	3/4		26.7	1.050	HS-CLH-04-*-105		
			30.0	1.181	HS-CLH-04-*-118		
H5		1 1/4	32.0	1.250	HS-CLH-05-*-125		
	1		33.4	1.315	HS-CLH-05-*-132		
		1 1/2	38.1	1.500	HS-CLH-05-*-150		
	1 1/4		42.2	1.660	HS-CLH-05-*-166		
H6	1		33.4	1.315	HS-CLH-06-*-132		
	1 1/4		42.2	1.660	HS-CLH-06-*-166		
		1 3/4	44.5	1.750	HS-CLH-06-*-175		
	1 1/2		48.3	1.900	HS-CLH-06-*-190		
		2	50.8	2.000	HS-CLH-06-*-200		
		2 1/8	54.0	2.125	HS-CLH-06-*-213		
		2 1/4	57.2	2.250	HS-CLH-06-*-225		
	2		60.3	2.375	HS-CLH-06-*-238		
		2 1/2	63.5	2.500	HS-CLH-06-*-250		
		2 3/4	69.9	2.750	HS-CLH-06-*-275		
H7		2 3/4	69.9	2.750	HS-CLH-07-*-275		
	2 1/2		73.0	2.875	HS-CLH-07-*-288		
		3	76.2	3.000	HS-CLH-07-*-300		
	3	3 1/2	88.9	3.500	HS-CLH-07-*-350		
H8	3	3 1/2	88.9	3.500	HS-CLH-08-*-350	Limite de Barreno por Grupo	
		4	102.0	4.000	HS-CLH-08-*-400		
	4	4 1/2	114.0	4.500	HS-CLH-08-*-450	Grupo (G#)	Rango
		5	127.0	5.000	HS-CLH-08-*-500		
H9		5	127.0	5.000	HS-CLH-09-*-500	00	0.25 hasta 0.620 pulg.
		5 1/4	133.0	5.250	HS-CLH-09-*-525	01	0.25 hasta 0.405 pulg.
	5		141.0	5.563	HS-CLH-09-*-556	02	0.25 hasta 0.675 pulg.
		6	152.0	6.000	HS-CLH-09-*-600	03	0.25 hasta 1.000 pulg.
	6		168.0	6.625	HS-CLH-09-*-663	04	0.25 hasta 1.125 pulg.
H10	6		168.0	6.625	HS-CLH-10-*-663	05	0.25 hasta 1.660 pulg.
		8	203.0	8.000	HS-CLH-10-*-800	06	0.25 hasta 2.000 pulg
	8		219.0	8.625	HS-CLH-10-*-863	07	0.25 hasta 3.240 pulg.
						7A	0.25 hasta 4.500 pulg.

Dimensiones Cuerpo Abrazadera

El robusto diseño de la serie Pesada es mas grande y mas grueso que La Serie Estándar y está diseñada para aplicaciones mas exigentes. 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.

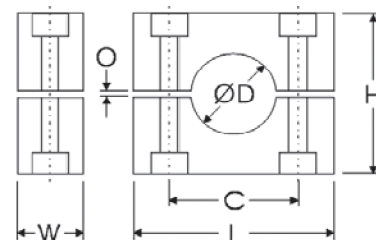


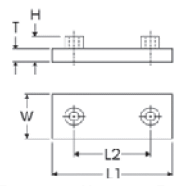
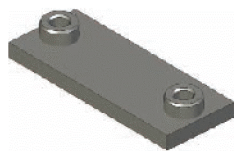
Tabla de Dimensiones Abrazaderas

Behringer Grupo	Métrico ØD (mm)	Imperial ØD (Pulg)	Núm. De Parte (Vea pág.. 1)	L	C	H	O	W	Peso
H3	6.40	0.250	HS-CLH-03-*-025	2.250 pulg (57 mm)	1.300 pulg (33 mm)	1.375 pulg (35 mm)	0.063 pulg (1.6 mm)	1.188 pulg (30.2 mm)	0.07 lbs.
	9.50	0.375	HS-CLH-03-*-038						
	10.00	0.405	HS-CLH-03-*-041						
	12.70	0.500	HS-CLH-03-*-050						
	13.70	0.540	HS-CLH-03-*-054						
	16.00	0.620	HS-CLH-03-*-062						
H4	17.10	0.675	HS-CLH-03-*-068	2.750 pulg (70 mm)	1.770 pulg (45 mm)	1.875 pulg (48 mm)	0.063 pulg (1.6 mm)	1.188 pulg (30.2 mm)	0.09 lbs.
	19.00	0.750	HS-CLH-04-*-075						
	20.00	0.790	HS-CLH-04-*-079						
	21.30	0.840	HS-CLH-04-*-084						
	22.20	0.870	HS-CLH-04-*-087						
	25.40	1.000	HS-CLH-04-*-100						
H5	26.70	1.050	HS-CLH-04-*-105	3.344 pulg (87 mm)	2.360 pulg (60 mm)	2.375 pulg (60 mm)	0.063 pulg (1.6 mm)	1.188 pulg (30.2 mm)	0.15 lbs.
	30.00	1.181	HS-CLH-04-*-118						
	32.00	1.250	HS-CLH-05-*-125						
H6	33.40	1.315	HS-CLH-05-*-132	4.500 pulg (115 mm)	3.530 pulg (90 mm)	3.500 pulg (89 mm)	0.125 pulg (3.2 mm)	1.688 pulg (43 mm)	0.35 lbs.
	42.20	1.660	HS-CLH-05-*-166						
	44.50	1.750	HS-CLH-06-*-175						
	48.30	1.900	HS-CLH-06-*-190						
	50.80	2.000	HS-CLH-06-*-200						
	54.00	2.125	HS-CLH-06-*-213						
	57.20	2.250	HS-CLH-06-*-225						
	60.30	2.375	HS-CLH-06-*-238						
	63.50	2.500	HS-CLH-06-*-250						
	69.90	2.750	HS-CLH-06-*-275						
H7	69.90	2.750	HS-CLH-07-*-275	6.000 pulg (152 mm)	4.810 pulg (122 mm)	4.750 pulg (121 mm)	0.125 pulg (3.2 mm)	2.188 pulg (55.6 mm)	0.78 lbs.
	73.00	2.875	HS-CLH-07-*-288						
	76.20	3.000	HS-CLH-07-*-300						
	88.90	3.500	HS-CLH-07-*-350						
H8	88.90	3.500	HS-CLH-08-*-350	8.063 pulg (205 mm)	6.620 pulg (168 mm)	6.625 pulg (168 mm)	0.188 pulg (4.8 mm)	2.938 pulg (74.6 mm)	2.31 lbs.
	102.00	4.000	HS-CLH-08-*-400						
	114.00	4.500	HS-CLH-08-*-450						
	127.00	5.000	HS-CLH-08-*-500						
H9	127.00	5.000	HS-CLH-09-*-500	9.750 pulg (248 mm)	8.060 pulg (205 mm)	7.875 pulg (200 mm)	0.0188 pulg (4.8 mm)	3.438 pulg (87.3 mm)	2.59 lbs.
	133.00	5.250	HS-CLH-09-*-525						
	141.00	5.563	HS-CLH-09-*-556						
	152.00	6.000	HS-CLH-09-*-600						
	168.00	6.625	HS-CLH-09-*-663						
H10	168.00	6.625	HS-CLH-10-*-663	12.50 pulg (318 mm)	10.43 pulg (265 mm)	10.63 pulg (270 mm)	0.188 pulg (4.8 mm)	4.438 pulg (113 mm)	7.73 lbs.
	203.00	8.625	HS-CLH-10-*-800						
	219.00	8.000	HS-CLH-10-*-863						

Selección de placa de aseguramiento y Dimensiones

Placa soldable [SWP]

El montaje mas utilizado es soldar la abrazadera a la estructura de soporte.



Grupo	Núm. Parte	L1	L2	W	T	H	Rosca	Peso
H3	HS-SWP-03-*	2.875 in (73 mm)	1.30 in (33 mm)	1.25 in (32 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.34 lbs.
H4	HS-SWP-04-*	3.375 in (86 mm)	1.77 in (45 mm)	1.25 in (32 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.39 lbs.
H5	HS-SWP-05-*	4.000 in (102 mm)	2.36 in (60 mm)	1.25 in (32 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.45 lbs.
H6	HS-SWP-06-*	5.875 in (149 mm)	3.53 in (90 mm)	1.75 in (45 mm)	0.375 in (10 mm)	0.380 in (10 mm)	7/16-14 UNC (M12)	1.10 lbs.
H7	HS-SWP-07-*	7.375 in (187 mm)	4.81 in (122 mm)	2.25 in (57 mm)	0.375 in (10 mm)	0.472 in (12 mm)	5/8-11 UNC (M16)	1.71 lbs.
H8	HS-SWP-08-*	10.000 in (254 mm)	6.62 in (168 mm)	3.00 in (76 mm)	0.500 in (13 mm)	0.680 in (17 mm)	3/4-10 UNC (M20)	4.15 lbs.
H9	HS-SWP-09-*	11.750 in (298 mm)	8.06 in (205 mm)	3.50 in (89 mm)	0.500 in (13 mm)	0.755 in (19 mm)	7/8-9 UNC (M24)	5.83 lbs.
H10	HS-SWP-10-*	14.500 in (368 mm)	10.43 in (265 mm)	4.50 in (114 mm)	0.750 in (19 mm)	0.755 in (19 mm)	1-1/8-7 UNC (M30)	13.65 lbs.

*Material:

C Acero al carbón sin acabado (Material Estándar)

T Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)

X Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)

Z Galvanizado (Sobre Pedido)

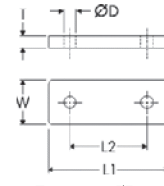
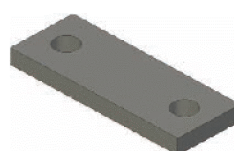
Roscas:

Omitir Placa sold. Std. tiene rosca UNC

-MET Agregando "-MET después del material puede solicitar rosca métrica

Placa Superior [SCP]

La placa superior es el componente mas utilizado para asegurar el cuerpo de la abrazadera con tornillos hexagonales.



Grupo	Núm. Parte	L1	L2	W	T	ØD	Peso
H3	HS-SCP-03-*	2.250 in (57 mm)	1.30 in (33 mm)	1.25 in (32 mm)	0.313 in (8 mm)	0.438 in (11 mm)	0.21 lbs.
H4	HS-SCP-04-*	2.750 in (70 mm)	1.77 in (45 mm)	1.25 in (32 mm)	0.313 in (8 mm)	0.438 in (11 mm)	0.26 lbs.
H5	HS-SCP-05-*	3.344 in (85 mm)	2.36 in (60 mm)	1.25 in (32 mm)	0.313 in (8 mm)	0.438 in (11 mm)	0.32 lbs.
H6	HS-SCP-06-*	4.500 in (114 mm)	3.53 in (90 mm)	1.75 in (45 mm)	0.375 in (10 mm)	0.500 in (13 mm)	0.77 lbs.
H7	HS-SCP-07-*	6.000 in (152 mm)	4.81 in (122 mm)	2.25 in (57 mm)	0.375 in (10 mm)	0.688 in (18 mm)	1.28 lbs.
H8	HS-SCP-08-*	8.063 in (205 mm)	6.62 in (168 mm)	3.00 in (76 mm)	0.500 in (13 mm)	0.813 in (21 mm)	3.19 lbs.
H9	HS-SCP-09-*	9.750 in (248 mm)	8.06 in (205 mm)	3.50 in (89 mm)	0.500 in (13 mm)	0.938 in (24 mm)	4.58 lbs.
H10	HS-SCP-10-*	12.50 in (318 mm)	10.43 in (265 mm)	4.50 in (114 mm)	0.750 in (19 mm)	1.188 in (30 mm)	11.31 lbs.

*Material:

C Acero al carbón sin acabado (Material Estándar)

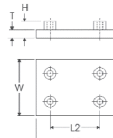
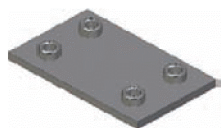
T Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)

X Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)

Z Galvanizado (Sobre Pedido)

Placa Doble Soldable [DWP]

Las placas dobles soldables son usadas para hacer una abrazadera pesada doble, con 2 juegos de cuerpos de abrazadera sujetando la tubería. Este diseño permite el doble de presión de trabajo.



Grupo	Núm. Parte	L1	L2	W	T	H	Rosca	Peso
H3	HS-DWP-03-*	2.875 in (73 mm)	1.30 in (33 mm)	2.50 in (63 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.72 lbs.
H4	HS-DWP-04-*	3.375 in (86 mm)	1.77 in (45 mm)	2.50 in (63 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.78 lbs.
H5	HS-DWP-05-*	4.000 in (102 mm)	2.36 in (60 mm)	2.50 in (63 mm)	0.313 in (8 mm)	0.313 in (8 mm)	3/8-16 UNC (M10)	0.90 lbs.
H6	HS-DWP-06-*	5.875 in (149 mm)	3.53 in (90 mm)	3.50 in (89 mm)	0.375 in (10 mm)	0.380 in (10 mm)	7/16-14 UNC (M12)	2.20 lbs.
H7	HS-DWP-07-*	7.375 in (187 mm)	4.81 in (122 mm)	4.50 in (114 mm)	0.375 in (10 mm)	0.472 in (12 mm)	5/8-11 UNC (M16)	3.42 lbs.
H8	HS-DWP-08-*	10.000 in (254 mm)	6.62 in (168 mm)	6.00 in (152 mm)	0.500 in (13 mm)	0.680 in (17 mm)	3/4-10 UNC (M20)	8.30 lbs.
H9	HS-DWP-09-*	11.750 in (298 mm)	8.06 in (205 mm)	7.00 in (178 mm)	0.500 in (13 mm)	0.755 in (19 mm)	7/8-9 UNC (M24)	11.75 lbs.
H10	HS-DWP-10-*	14.500 in (368 mm)	10.43 in (265 mm)	9.375 in (238 mm)	0.750 in (19 mm)	0.755 in (19 mm)	1-1/8-7 UNC (M30)	28.00 lbs.

*Material:

C Acero al carbón sin acabado (Material Estándar)

T Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)

X Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)

Z Galvanizado (Sobre Pedido)

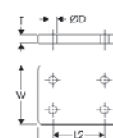
Roscas:

Omitir Placa sold. Std. tiene rosca UNC

-MET Agregando "-MET después del material puede solicita rosca métrica M6

Placa Superior Doble [DCP]

Las placas superiores dobles son usadas para hacer una abrazadera pesada doble, con 2 juegos de cuerpos de abrazadera sujetando la tubería. Este diseño permite el doble de presión de trabajo.



Grupo	Núm. Parte	L1	L2	W	T	ØD	Peso
H3	HS-DCP-03-*	2.250 in (57 mm)	1.30 in (33 mm)	2.50 in (63 mm)	0.313 in (8 mm)	0.438 in (11 mm)	0.42 lbs.
H4	ST-DCP-04-*	2.750 in (70 mm)	1.77 in (45 mm)	2.50 in (63 mm)	0.313 in (8 mm)	0.438 in (11 mm)	0.52 lbs.
H5	ST-DCP-05-*	3.344 in (85 mm)	2.36 in (60 mm)	2.50 in (63 mm)	0.313 in (8 mm)	0.438 in (11 mm)	0.64 lbs.
H6	ST-DCP-06-*	4.500 in (114 mm)	3.53 in (90 mm)	3.50 in (89 mm)	0.375 in (10 mm)	0.500 in (13 mm)	1.54 lbs.
H7	ST-DCP-07-*	6.000 in (152 mm)	4.81 in (122 mm)	4.50 in (114 mm)	0.375 in (10 mm)	0.688 in (18 mm)	2.56 lbs.
H8	ST-DCP-08-*	8.063 in (205 mm)	6.62 in (168 mm)	6.00 in (152 mm)	0.500 in (13 mm)	0.813 in (21 mm)	6.38 lbs.
H9	ST-DCP-09-*	9.750 in (248 mm)	8.06 in (205 mm)	7.00 in (178 mm)	0.500 in (13 mm)	0.938 in (24 mm)	9.16 lbs.
H10	ST-DCP-10-*	12.50 in (318 mm)	10.43 in (265 mm)	9.375 in (238 mm)	0.750 in (19 mm)	1.188 in (30 mm)	22.62 lbs.

*Material:

C Acero al carbón sin acabado (Material Estándar)

T Acero Inox. AISI 304 (A2-1.4301/1.4305)

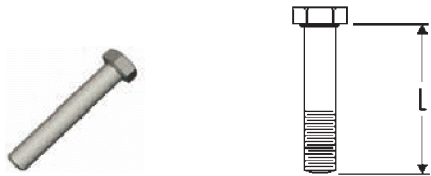
X Acero Inox. AISI 316 (A4-1.4401/1.4571)

Z Galvanizado (Sobre Pedido)

Selección de componentes de aseguramiento

Tornillos de Cabeza Hexagonal [HEX]

Los tornillos de cabeza hexagonal son utilizados cuando se utilizan abrazaderas con placas superiores normales

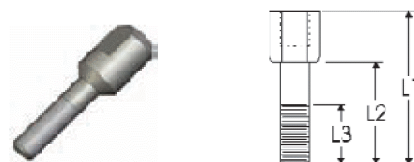


Grupo	Núm. Parte	L	Rosca UNC	Rosca Met.	Peso
H3	HS-HEX-03-*	1.75 in (44 mm)	3/8 16 UNC	M10	0.06 lbs.
H4	HS-HEX-04-*	2.25 in (57 mm)	3/8 16 UNC	M10	0.08 lbs.
H5	HS-HEX-05-*	2.75 in (70 mm)	3/8 16 UNC	M10	0.09 lbs.
H6	HS-HEX-06-*	4.00 in (102 mm)	7/8 14 UNC	M12	0.18 lbs.
H7	HS-HEX-07-*	5.25 in (133 mm)	5/8 11 UNC	M16	0.50 lbs.
H8	HS-HEX-08-*	7.50 in (191 mm)	3/4 10 UNC	M20	0.97 lbs.
H9	HS-HEX-09-*	8.50 in (216 mm)	7/8 9 UNC	M24	1.56 lbs.
H10	HS-HEX-10-*	11.50 in (292 mm)	1-1/8 7 UNC	M30	3.53 lbs.

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

Tornillos Apilables [STB]

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 módulo superior.



Grupo	Núm. Parte	L1	L2	L3	UNC	MET	Peso
H3	HS-STB-03-*	1.969 in (50 mm)	0.906 in (23 mm)	0.906 in (23 mm)	3/8-16	M10	0.10 lbs.
H4	HS-STB-04-*	2.469 in (63 mm)	1.406 in (36 mm)	1.000 in (25.4 mm)	3/8-16	M10	0.11 lbs.
H5	HS-STB-05-*	2.969 in (75 mm)	1.906 in (48 mm)	1.000 in (25.4 mm)	3/8-16	M10	0.13 lbs.
H6	HS-STB-06-*	4.250 in (108 mm)	2.875 in (73 mm)	1.250 in (32 mm)	7/16-14	M12	0.24 lbs.
H7	HS-STB-07-*	5.500 in (140 mm)	3.875 in (98 mm)	1.250 in (32 mm)	5/8-11	M16	0.49 lbs.
H8	HS-STB-08-*	7.750 in (197 mm)	5.750 in (146 mm)	1.500 in (38 mm)	3/4-10	M20	1.15 lbs.
H9	HS-STB-09-*	9.188 in (233 mm)	7.000 in (178 mm)	1.750 in (44 mm)	7/8-9	M24	1.64 lbs.
H10	HS-STB-10-*	12.000 in (305 mm)	9.500 in (241 mm)	2.250 in (57 mm)	1-1/8-7	M30	2.50 lbs.

*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)

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.



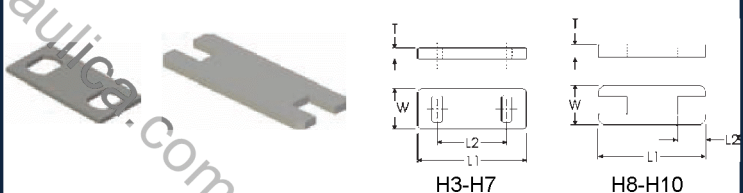
Grupo	Núm. Parte	L	W	H1	H2	Rosca
H3-H5	HS-UCN-345-*	1.500 in (38 mm)	0.866 in (22 mm)	0.728 in (18.5 mm)	1.083 in (2.75 mm)	0.438 in (11mm)
H6	HS-UCN-06-*	-	-	-	-	-

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

* Peso Aprox. 0.2 lbs.

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.



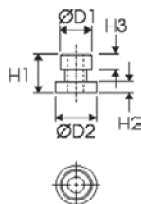
Grupo	Núm. Parte	L1	L2	W	T	Peso
H3	HS-SAF-03-*	2.281 in (58 mm)	0.625 in (16 mm)	1.219 in (31 mm)	0.125 in (3.2 mm)	0.06 lbs.
H4	HS-SAF-04-*	2.750 in (70 mm)	1.770 in (45 mm)	1.219 in (31 mm)	0.125 in (3.2 mm)	0.08 lbs.
H5	HS-SAF-05-*	3.344 in (85 mm)	2.360 in (60 mm)	1.219 in (31 mm)	0.125 in (3.2 mm)	0.11 lbs.
H6	HS-SAF-06-*	4.531 in (115 mm)	3.530 in (90 mm)	1.625 in (41 mm)	0.188 in (4.8 mm)	0.31 lbs.
H7	HS-SAF-07-*	5.938 in (151 mm)	4.812 in (122 mm)	1.125 in (29 mm)	0.188 in (4.8 mm)	0.58 lbs.
H8	HS-SAF-08-*	8.000 in (203 mm)	1.313 in (33 mm)	2.938 in (75 mm)	0.375 in (9.5 mm)	1.43 lbs.
H9	HS-SAF-09-*	9.750 in (248 mm)	1.750 in (44 mm)	3.438 in (87 mm)	0.375 in (9.5 mm)	2.17 lbs.
H10	HS-SAF-10-*	12.438 in (316 mm)	1.906 in (48 mm)	4.438 in (113 mm)	0.250 in (6.3 mm)	0.00 lbs.

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

Selección y Dimensiones de Rieles y Tuercas para Riel

Tuerca para Riel [RCN]

Las tuercas para riel permiten el montaje de abrazaderas Serie Pesada en Riel pesado RAL-4



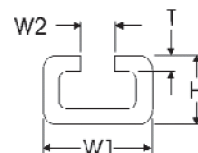
Grupo	Núm. Parte	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	Ros. UNC	Met
H3-H5	HS-RCN-99- * - RN7	0.698 in (17.8 mm)	0.750 in (19 mm)	0.750 in (19 mm)	0.297 in (7.6 mm)	0.219 in (5.6 mm)	3/8-16 UNC	M10
H6	HS-RCN-99- * - RN8	0.778 in (19.8 mm)	0.875 in (22.2 mm)	0.813 in (20.7 mm)	0.359 in (9.1 mm)	0.219 in (5.6 mm)	7/16-14 UNC	M12
H7	HS-RCN-99- * - RN9	0.938 in (23.8 mm)	1.125 in (28.6 mm)	1.075 in (27.3 mm)	1.075 in (27.3 mm)	0.375 in (9.5 mm)	5/8-11 UNC	M16
H8-H10	N/A	-	-	-	-	-	-	-

***Material:**

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

Riel de Montaje [RAL-4] DIN 3015-2

El riel RAL-4 es usado para instalar abrazaderas con tuercas para riel de serie pesada. Esto permite formar múltiples grupos en el mismo riel. El RAL-4 es conforme especificación DIN 3015-2



Grupo	Núm. Parte	W1	W2	L	T	H
H3-H7	HS-RA4-99- * - xxx	1.563 in (40 mm)	0.469 in (12 mm)	Véase Abajo	0.188 in (5 mm)	0.875 in (22 mm)

***Material:**

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

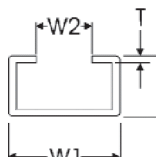
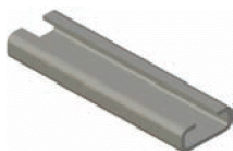
xxx Longitud:

- 2ME 78 in. (2 m) Longitud Estándar 14.5 lbs. por pieza
- 1ME 39 in. (1 m) Longitud sobre pedido 7.25 lbs. por pieza

Medidas Personalizadas disponibles sobre pedido

Riel de Montaje [RAL-2]

El RAL-2 serie pesada propiedad de Behringer es usado para montar abrazaderas con placas soldables (SWP). Las placas soldables se deslizan dentro del riel, eliminando la necesidad de usar tuercas para riel. El RAL-2 se ajusta con placas soldables de los grupos H3-H5



Grupo	Núm. Parte	W1	W2	L	T	H
H3-H5	HS-RA2-99- * - xxx	1.75 (44.4 mm)	0.469 in (19 mm)	Véase Abajo	0.188 in (3 mm)	0.875 in (19 mm)

***Material:**

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

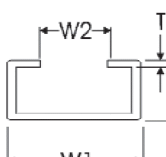
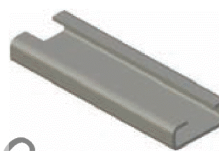
xxx Longitud:

- 6 FT 72 in. (1829 mm) Longitud Estándar 8 lbs. por pieza
- 3 FT 36 in. (914 mm) Longitud sobre Pedido 4 lbs. por pieza

Medidas Personalizadas disponibles sobre pedido

Riel de Montaje [RAL-3]

El RAL-3 serie pesada propiedad de Behringer es usado para montar abrazaderas con placas soldables (SWP). Las placas soldables se deslizan dentro del riel, eliminando la necesidad de usar tuercas para riel. El RAL-3 se ajusta con placas soldables únicamente del grupo H6



Grupo	Núm. Parte	W1	W2	L	T	H
H6	HS-RA3-99- * - xxx	2.125 in. (54 mm)	1.000 in. (25.4 mm)	Véase Abajo	0.125 in. (3 mm)	0.813 in. (20.7 mm)

***Material:**

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

xxx Longitud:

- 6 FT 72 in. (1829 mm) Longitud Estándar 9.6 lbs. por pieza
- 3 FT 36 in. (914 mm) Longitud sobre Pedido 4.8 lbs. por pieza

Medidas Personalizadas disponibles sobre pedido

Descripción Códigos de Pedidos

Tabla 1

SH

Tabla

T

Tabla 3

61900

Tabla 4

- PP -

Tabla 5

MET

1	Configuración Abrazadera
SH	Abrazadera Pesada Completa para Montaje Soldable
DH	Abrazadera Pesada Completa Doble Soldable
R7H	Abrazadera Pesada Completa Montaje Riel RAL-4 (H3-H5)
R8H	Abrazadera Pesada Completa Montaje Riel RAL-4 (H6)
R9H	Abrazadera Pesada Completa Montaje Riel RAL-4 (H7)
UH	Abrazadera Pesada Completa para Montaje en Ucanal
HSK	Kit Apilable Serie Pesada

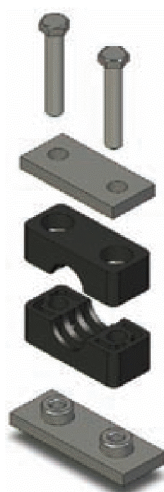
2	Materiales de los componentes
Omitir	Acero al carbón sin acabado
T	AISI 304 Acero Inoxidable (A2-1.4301/1.4305)
X	AISI 316 Acero Inoxidable (A2-1.4401/1.4571)
Z	Galvanizado

4	Material de abrazadera
PP	Polipropileno
SP	Santopreno
AI	Aluminio (Disponibles solo en grupos del 1-6)

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)
H3	1/8	1/4	6.40	0.250	3025
		3/8	9.50	0.375	3038
			10.00	0.405	30405
	1/4	1/2	12.70	0.500	3050
		3/8	9.50	0.380	1038
			13.70	0.540	30504
H4	1/2	5/8	16.00	0.620	3062
			19.00	0.750	4075
	3/4		20.00	0.790	4079
			21.30	0.840	40840
			22.20	0.870	4087
H5	1		25.40	1.000	4100
			26.70	1.050	41050
			30.00	1.181	41181
	1 1/4				
			32.00	1.250	5125
			33.40	1.315	51315
H6	1 1/2		38.10	1.500	5150
			42.20	1.660	51660
	2		44.5	1.750	6175
			48.3	1.900	61900
			50.8	2.000	6200
H7	2 1/8		54.0	2.125	62125
			57.2	2.250	6225
			60.3	2.375	62375
	2 1/4		63.5	2.500	6250
			69.9	2.750	6275
H8	2 3/4		69.9	2.750	7275
				2.875	72875
	3		76.2	3.000	7300
			89	3.500	7350
H9	3 1/2		88.9	3.500	83500
				4.000	8400
			4 1/2	4.500	8450
	4			5.000	8500
H10	5			5.000	9500
			5 1/4	5.250	9525
				5.563	95563
	6			6.000	9600
				6.625	96625
H11	8			6.625	06625
				8.000	0800
H12	8			8.000	0800
				8.625	08625

SH

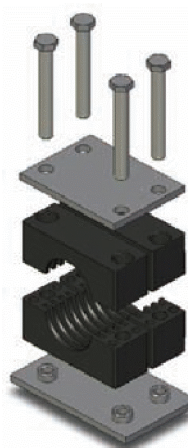


Abrazadera Simple para montaje soldable

Consiste en:

- 2 HEX - Tornillos
- 1 COP - Placa superior
- 1 CLH - Cuerpo (2 mitades)
- 1 STW - Placa base soldable

DH



Abrazadera Doble de montaje soldable

Consiste en:

- 4 HEX - Tornillos
- 1 DCP - Placa superior
- 2 CLH - Cuerpo (4 mitades)
- 1 DWP - Placa Base Soldable

R7H
R8H



Abrazadera para Montaje en Riel

Consiste en:

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

R9H

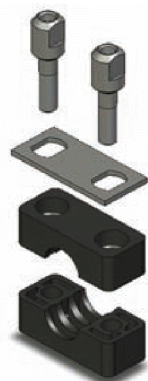


Abrazadera Montaje en Riel Grupo H7

Consiste en:

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

HSK



Kit apilable

Consiste en:

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

UH



Abrazadera Montaje Unicanal

Consiste en:

- 2 HEX - Tornillos
- 1 SCP - Placa superior
- 1 CLH - Cuerpo (2 mitades)
- 2 UCN - Placa Clip Unicanal