walraven



Tuerca de bloqueo y tornillo cautivos Soportación para cargas pesadas robusto y certificado Para uso en interiores y al aire libre

Abarazadera de carga

pesada

Fácil fijación

Abrazaderas de carga pesada

Fácil fijación

Tuerca y tornillo de bloqueo

La tuerca y el tornillo de bloqueo permanecen cautivos debido al soporte de la tuerca de plástico y la arandela anti-pérdida.*



Sin bordes afilados o esquinas

La abrazadera HD es un ensamblaje sencillo, bien acabado, sin bordes o esquinas afiladas.



Amplia apertura

Hay espacio suficiente entre las dos mitades de la abrazadera para colocar el tubo, lo que significa que sólo es necesario desatornillar un tornillo de bloqueo.



Soportación para cargas pesadas

Fabricación robusta

Debido a la tuerca de conexión soldada con CO2, el sólido bloqueo y la calidad del acero, la abrazadera HD es adecuada para cargas más pesadas. Además, las pinzas han sido probadas en una situación de incendio.



Para uso en interiores y al aire libre

Protección óptima

Adecuado para ambientes corrosivos (C1 – C4 de acuerdo con ISO 12944-2). Todos los tratamientos de superficie aplicados resisten sin esfuerzo una prueba de niebla salina de al menos 1000 horas (máx. 5% de óxido rojo) según la norma ISO 9227.



RAL

El máximo. La carga permitida (Fa, z) se calcula utilizando métodos estadísticos relacionados con la carga de rotura, teniendo en cuenta una deflexión máxima de 1,5 mm o 2% del diámetro nominal máximo de la abrazadera. De acuerdo con los requisitos de RAL, los resultados de las pruebas son monitoreados por un instituto de pruebas independiente.





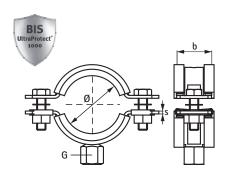
^{*} Incluida hasta 5": tuerca de cierre cautiva dentro de cobertura de plástico.

BIS HD 1501

Con forro de EPDM



- Material: acero 1.0332 según EN 10111, revestimiento de EPDM con aislamiento de ruido
- Tratamiento de la superficie: el producto es parte del aislamiento de ruido
 BIS UltraProtect® 1000 system según
 DIN 4109



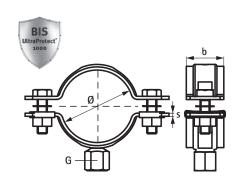
Tubería Ø			b x s	Fa,z	Tuerca de conexión (G)				
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(N)	M8/M10	M10/M12	M16	1/2"	
15 - 19	3/8	10	30 x 2,5	1.500	3313 8 019	-	-	3317 8 019	
19 - 23	1/2	15	30 x 2,5	1.500	3313 8 023	-	-	3317 8 023	
25 - 29	3/4	20	30 x 2,5	1.500	3313 8 029	-	-	3317 8 029	
30 - 35	1	25	30 x 2,5	1.500	3313 8 035	-	-	3317 8 035	
40 - 45	11/4	32	30 x 2,5	1.500	3313 8 045	-	-	3317 8 045	
46 - 51	11/2	40	30 x 2,5	1.500	3313 8 051	-	-	3317 8 051	
53 - 59	-	-	30 x 2,5	1.500	3313 8 059	-	-	3317 8 059	
59 - 64	2	50	30 x 2,5	1.500	3313 8 064	-	-	3317 8 064	
65 - 71	-	-	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 071	-	3317 8 071	
72 - 78	21/2	65	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 078	-	3317 8 078	
79 - 85	-	-	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 085	-	3317 8 085	
86 - 92	3	80	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 092	-	3317 8 092	
101 - 109	-	-	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 109	-	3317 8 109	
108 - 116	4	100	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 116	-	3317 8 116	
125 - 133	-	-	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 133	-	3317 8 133	
132 - 140	5	125	30 x 3,0	2.300	-	3314 8 140	-	3317 8 140	
159 - 169	6	150	38 x 4,0	3.800	-	3314 8 169	3316 8 169	3317 8 169	
178 - 188	-	-	38 x 4,0	3.800	-	3314 8 188	3316 8 188	3317 8 188	
194 - 204	-	-	38 x 4,0	3.800	-	3314 8 204	3316 8 204	3317 8 204	
203 - 213	-	-	38 x 4,0	3.800	-	3314 8 213	3316 8 213	3317 8 213	
217 - 227	8	200	38 x 4,0	3.800	-	3314 8 227	3316 8 227	3317 8 227	
240 - 250	-	-	38 x 4,0	3.800	-	-	3316 8 250	3317 8 250	
265 - 275	10	250	48 x 5,0	9.200	-	-	3316 8 275	3317 8 275	
315 - 325	12	-	48 x 5,0	9.200	-	-	3316 8 325	3317 8 325	
354 - 364	14	350	48 x 5,0	9.200	-	-	3316 8 364	3317 8 364	
398 - 408	16	400	48 x 5,0	9.200	-	-	3316 8 408	3317 8 408	
448 - 458	18	450	48 x 5,0	9.200	-	-	3316 8 458	3317 8 458	
499 - 509	20	500	48 x 5,0	9.200	-	-	3316 8 509	3317 8 509	

Todos nuestros productos probados de acuerdo a RAL-ZG 655/B Ø 15-227 y también RAL-ZG 656.

BIS HD 500



- Material: acero 1.0332 según EN 10111
- Tratamiento de superficie: el producto es parte del sistema BIS UltraProtect* 1000



Tubería Ø			b x s	Fa,z	Tuerca de conexión (G)			
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(N)	M8/M10	M10/M12	M16	1/2"
15 - 19	3/8	10	30 x 2,5	2.100	3303 8 019	-	-	3307 8 019
19 - 23	1/2	15	30 x 2,5	2.100	3303 8 023	-	-	3307 8 023
25 - 30	3/4	20	30 x 2,5	2.100	3303 8 030	-	-	3307 8 030
31 - 36	1	25	30 x 2,5	2.100	3303 8 036	-	-	3307 8 036
37 - 42	-	-	30 x 2,5	2.100	3303 8 042	-	-	3307 8 042
40 - 45	11/4	32	30 x 2,5	2.100	3303 8 045	-	-	3307 8 045
47 - 52	11/2	40	30 x 2,5	2.100	3303 8 052	-	-	3307 8 052
53 - 58	-	-	30 x 2,5	2.100	3303 8 058	-	-	3307 8 058
59 - 65	2	50	30 x 2,5	2.100	3303 8 065	-	-	3307 8 065
66 - 71	-	-	30 x 2,5	2.100	3303 8 071	-	-	3307 8 071
72 - 78	21/2	65	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 078	-	3307 8 078
79 - 85	-		30 x 3,0	4.000	-	3304 8 085	-	3307 8 085
86 - 92	3	80	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 092	-	3307 8 092
98 - 106	-	-	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 106	-	3307 8 106
108 - 116	4	100	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 116	-	3307 8 116
116 - 123	-	-	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 123	-	-
125 - 133	-	-	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 133	-	3307 8 133
132 - 140	5	125	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 140	-	3307 8 140
148 - 154	-	-	30 x 3,0	4.000	-	3304 8 154	-	3307 8 154
159 - 169	6	150	38 x 4,0	8.200	-	3304 8 169	3306 8 169	3307 8 169
173 - 183	-	-	38 x 4,0	8.200	-	3304 8 183	3306 8 183	3307 8 183
192 - 202	-	-	38 x 4,0	8.200	-	3304 8 202	3306 8 202	3307 8 202
208 - 219	-	-	38 x 4,0	8.200	-	3304 8 219	-	3307 8 219
217 - 227	8	200	38 x 4,0	8.200	-	3304 8 227	3306 8 227	3307 8 227
229 - 241	-	-	38 x 4,0	8.200	-	-	3306 8 241	-
244 - 254	-	-	38 x 4,0	8.200	-	-	3306 8 254	3307 8 254
254 - 264	-	-	38 x 4,0	8.200	-	-	3306 8 264	-
267 - 279	10	250	38 x 4,0	8.200	-	-	3306 8 279	3307 8 279
279 - 289	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 289	3307 8 289
292 - 302	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 302	-
315 - 325	12	300	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 325	3307 8 325
350 - 360	14	350	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 360	3307 8 360
364 - 374	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 374	-
379 - 389	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 389	-
398 - 408	16	400	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 408	3307 8 408

Continua en anverso

BIS HD500 continua

Tubería Ø			b x s	Fa,z	Tuerca de conexión (G)			
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(N)	M8/M10	M10/M12	M16	1/2"
408 - 418	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 418	-
424 - 436	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 436	3307 8 436
448 - 458	18	450	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 458	3307 8 458
499 - 509	20	500	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 509	3307 8 509
554 - 564	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	-	3307 8 564

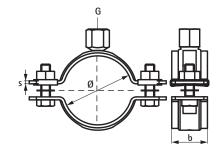
Todos nuestros productos probados de acuerdo a RAL-ZG 655/B Ø 15-227 y también RAL-ZG 656.

Abrazadera BIS Sprinkler HD500



- Material: acero 1.0332 según EN 10111
- Zincado
- Con aprobación VdS número de certificado G 4060019





Tubería Ø b			b x s	Fa,z	Tuerca de conexión (G)			
(mm)	(")	(DN)	(mm)	(N)	M8	M10	M12	M16
19 - 23	1/2"	15	30 x 2,5	2.700	450 3 023	-	-	-
25 - 30	3/4"	20	30 x 2,5	2.700	450 3 027	-	-	-
31 - 36	1	25	30 x 2,5	2.700	450 3 033	-	-	-
37 - 42			30 x 2,5	2.700	450 3 038	-	-	-
40 - 45	1 1/4"	32	30 x 2,5	2.700	450 3 042	-	-	-
47 - 52	1 1/2"	40	30 x 2,5	5.000	450 3 048	-	-	-
53 - 58			30 x 2,5	2700	450 3 058	-	-	-
59 - 65	2	50	30 x 2,5	2700	450 3 060	-	-	-
72 - 78	2 1/2"	65	30 x 3,0	5000	-	450 3 076	-	-
79 - 85			30 x 3,0	5000	-	450 3 085	-	-
86 - 92	3	80	30 x 3,0	5000	-	450 3 089	-	-
98 - 106			30 x 3,0	5000	-	450 3 106	-	-
108 - 116	4	100	30 x 3,0	5000	-	450 3 114	-	-
132 - 140	5	125	30 x 3,0	5000	-	-	450 3 139	-
159 - 169	6	150	38 x 4,0	5800	-	-	450 3 168	-
173 - 183			38 x 4,0	5800	-	-	-	450 3 183
192 - 202			38 x 4,0	5800	-	-	-	450 3 202
208 -219	8	200	38 x 4,0	5800	-	-	-	450 3 219

Accesorios

Adaptador de rosca

Con nuestra gama de adaptadores de rosca es posible modificar el tamaño del hilo de las abrazaderas BIS HD. (# 647 3 XXX) (No se recomienda el uso de Thread Adapter para la versión con rociador de abrazaderas HD).



La óptima combinación

BIS RapidStrut®

Para todas las aplicaciones de carril medianos y pesados.







Rápido y fácil

Los accesorios están premontados y se entregan "listos para usar". El resorte de plástico permite que la tuerca deslizante se fije fácilmente en el riel. El conjunto se mantiene en su lugar antes del ajuste final.

Sistema extenso

El sistema de fijación BIS RapidStrut* ofrece una amplia selección de perfiles de riel y brazos en voladizo. Hay disponible una amplia gama de accesorios que incluyen: tuercas deslizantes, conjuntos de pernos en T, soportes giratorios de bolas y varios conectores de riel.

Riel de fijación BIS RapidStrut® DS 5

El riel de fijación BIS RapidStrut® DS 5 tiene un patrón de orificios único, que permite que los accesorios BIS RapidStrut® se monten rápidamente en ambos lados del riel.



Para uso en interiores y exteriores

Beneficiese de la protección de superficie avanzada como parte de la gama BIS Ultraprotect[®] 1000.

El sistema de soporte de carga pesada modular Maxx

Para todo tipo de aplicaciones industriales y de carga pesada.

Una solución completa para todas las aplicaciones industriales y de servicio pesado

- Instalación rápida y fácil
- Evita la necesidad de fabricación o soldadura en el lugar
- Servicio de asesoría técnica GRATUITA, desde ingeniería hasta soporte de construcción en el sitio

Sistema de soporte modular

 Maxx es un sistema de carrill pesado y flexible que es seguro, resistente a la corrosión y ofrece la posibilidad de construcción en 3D.





Encuentra cómo podemos ayudarte

¿Quieres saber más sobre cómo podemos ayudarte en relación a las soluciones que se describen este folleto? ¿Te gustaría saber cómo podemos ayudarte a encontrar la mejor solución para tu proyecto? ¡Llámanos!

España Portugal – Latinoamérica

Walraven Iberia

Ctra. Sentmenat 47 – 49 08213 - Polinyà Barcelona (ES) Tel. +34 93 721 33 75 Fax +34 93 721 30 57 info.es@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL) $\mathsf{Mlad\acute{a}}\;\mathsf{Boleslav}\;(\mathsf{CZ})\cdot\mathsf{Moscow}\;(\mathsf{RU})\cdot\mathsf{Kyiv}\;(\mathsf{UA})\cdot\mathsf{Detroit}\;(\mathsf{US})\cdot\mathsf{Shanghai}\;(\mathsf{CN})\cdot\mathsf{Dubai}\;(\mathsf{AE})\cdot\mathsf{Budapest}\;(\mathsf{HU})$