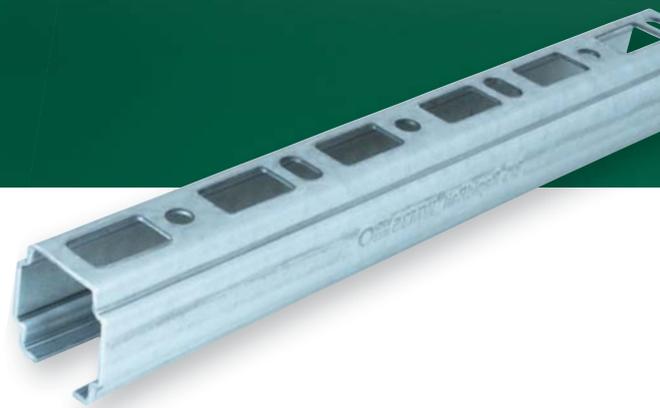


¡Ahorro de tiempo  
probado!



## BIS RapidRail®

Sistemas de fijación para cargas ligeras





# BIS RapidRail®

## Rápida y fácil fijación



## Insertar, fijar y hecho

Los accesorios están pre-montados y listos para usar. El plástico hace de muelle y permite fijar el tornillo fácilmente al carril, ahorrando un 40% de tiempo en su instalación. Para ver opiniones de clientes, entra en [walraven.com](http://walraven.com) y haz click en "Soporte para Proyectos".



## Gama completa

BIS RapidRail® ofrece una gama completa y efectiva de guías, soportes y accesorios para la fijación de tuberías y otro tipos de construcción.



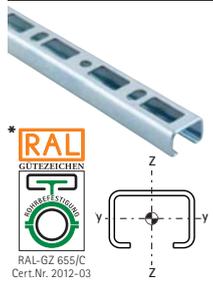
## Rápida y fácil fijación

BIS RapidRail® WM15, WM30 y WM35 tiene un sistema único de colisos que permiten fijar los accesorios por ambos lados del carril de manera fácil y rápida.

# Carriles de fijación y soportes soldados

Gama completa de sistemas de fijación

## BIS RapidRail® Sistemas de Fijación



\* RAL GÜTEZEICHEN  
RAL-GZ 655/C  
Cert.Nr. 2012-03

Tratamiento de superficie pre-galvanizado.

L (m)	pueden usarse por ambos					
	WM0* 27 x 18 mm	WM1* 30 x 15 mm	WM15* 30 x 20 mm	WM2* 30 x 30 mm	WM30* 30 x 45 mm	WM35 38 x 40 mm
2	650 5 000	650 5 001	650 5 015	650 5 002	650 5 030	650 5 235
3	650 5 300	650 5 301	650 5 315	650 5 302	-	650 5 335
6	650 5 600	650 5 601	650 5 615	650 5 602	650 5 630	650 5 635

## Tabla de propiedades del carril

Tipo	Peso (kg/m)	Momento de inercia ly (cm <sup>4</sup> )	Momento de inercia lz (cm <sup>4</sup> )	Módulo de sección Wy (cm <sup>3</sup> )	Módulo de sección Wz (cm <sup>3</sup> )
WM0	0,57	0,28	0,91	0,30	0,67
WM1	0,87	0,28	1,47	0,35	0,98
WM15	0,86	0,49	1,66	0,49	1,10

Tipo	Peso (kg/m)	Momento de inercia ly (cm <sup>4</sup> )	Momento de inercia lz (cm <sup>4</sup> )	Módulo de sección Wy (cm <sup>3</sup> )	Módulo de sección Wz (cm <sup>3</sup> )
WM2	1,34	1,71	2,65	1,08	1,76
WM30	1,74	4,57	3,79	2,03	2,53
WM35	1,75	3,62	5,03	1,81	2,65

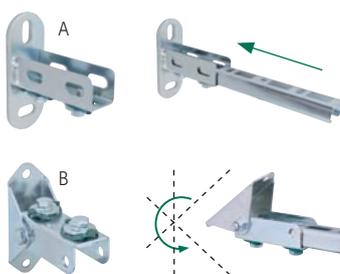
## BIS RapidRail® Soportes soldados



Tratamiento de superficie: producto incluido en sistema BIS UltraProtect®1000.

L (mm)	pueden usarse por ambos				
	WM0 27 x 18 mm	WM1 30 x 15 mm	WM15 30 x 20 mm	WM2 30 x 30 mm	WM35 38 x 40 mm
150	660 3 015	-	-	-	-
200	660 3 019	660 3 120	660 3 720	660 3 220	660 3 6820
250	-	-	660 3 725	660 3 225	-
300	660 3 030	660 3 130	-	660 3 230	-
350	-	-	-	-	660 3 6835
400	-	-	-	660 3 240	660 3 6840
500	-	-	-	660 3 250	660 3 6850
600	-	-	-	-	660 3 6860

## BIS RapidRail® Placas de pared

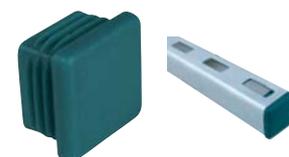


Puedes crear tu propio soporte in situ usando la placa de pared universal BIS RapidRail®. Simplemente cortando la guía a la medida necesaria y colocándola en la placa de pared. Es fácil, rápido y una solución flexible.

	WM0, 1, 15, 2 y 30	WM1, 15, 2 y 30	WM35
A	661 3 200	-	661 3 235
B	-	661 3 250	661 3 253

Tratamiento de superficie acero zincado.

## BIS Tapones para carril



Pieza N°	Para
656 6 000	WM0, WM15
656 6 001	WM1
656 6 002	WM2
656 6 030	WM30
656 6 035	WM35

# BIS RapidRail® Accesorios

## Para fijación de tuberías

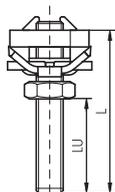
RAL



Los accesorios BIS RapidRail® están probados, certificados y externamente monitoreados de acuerdo a RAL-GZ-655/D en combinación con los carriles BIS RapidRail® WM1,2,15,30.

**Excepción:** BIS RapidRail® Conectores cruzados (Ref. 658 4 15x) están certificados en combinación con Sistemas de Fijación BIS RapidRail® WM0,1,15 solamente. Para detalle técnicos, por favor ver el producto en nuestro catálogo.

## BIS RapidRail® Hammerfix



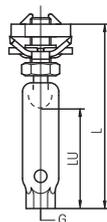
L (mm)	LU (mm)		WM0, 1, 15, 2, 30 y 35		
	M6	M8/M10	M6	M8	M10
20	5	-	652 3 602	-	-
25	-	7	-	652 3 802	652 3 002
30	15	12	652 3 603	652 3 803	652 3 003
40	25	22	652 3 604	652 3 804	652 3 004
50	-	32	-	652 3 805	652 3 005
60	-	42	-	652 3 806	652 3 006
70	-	52	-	652 3 807	652 3 007
80	-	62	-	652 3 808	652 3 008
90	-	72	-	652 3 809	652 3 009
100	85	82	652 3 610	652 3 810	652 3 010
120	-	102	-	652 3 812	-
150	-	132	-	652 3 815	-
160	-	142	-	652 3 816	652 3 016
180	-	162	-	652 3 818	652 3 018
200	-	182	-	652 3 820	-

## BIS RapidRail® Tuerca soporte



Tipo	WM0, 1, 15, 2, 30 y 35
M6	651 3 106
M8	651 3 108
M10	651 3 110

## BIS RapidRail® Colgadores articulados



G	L (mm)	LU (mm)	WM0, 1, 15, 2, 30 y 35
M8	45	18	652 0 100
M10	45	18	652 0 110
M8	70	43	652 0 200
M10	70	43	652 0 210

# BIS RapidRail® Accesorios

Para la construcción de carril

## BIS RapidRail® Conector en T



Pieza N°	Tipo
658 4 090	T



## BIS RapidRail® Conector en X



Pieza N°	Tipo
658 4 091	X



## BIS RapidRail® Conector



Pieza N°
654 3 001



## BIS RapidRail® Conector en cruz



Pieza N°	Para
658 4 150*	WM0
658 4 151*	WM1
658 4 152*	WM15
658 4 153	WM2
658 4 156	WM35



## BIS RapidRail® Conector 90°



Pieza N°
1 658 4 003
2 658 4 002
3 658 4 001
4 658 4 011



## BIS RapidRail® Conector 135°



Pieza N°
1 658 4 053
2 658 4 052
3 658 4 051
4 658 4 061



## BIS RapidRail® Garra para viga



Pieza N°	658 4 011
658 5 011	WM0, 1, 15, 2 y 30
658 5 014	WM35

## BIS RapidRail® Escuadra de suspensión



Pieza N°
679 3 008



Todos los accesorios BIS RapidRail® de esta página son aptos para usar con BIS RapidRail® WM0,1,15,2,30 y 35. A menos que se haya especificado lo contrario.



**BIS RapidRail®**  
Para todo tipo de aplicaciones ligeras



# Accesorios para BIS RapidRail®

Para la construcción de carril

## BIS Rail Escuadra de apoyo



Pieza N°	Para
660 3 010	WM0, 1, 15, 2 y 30

## BIS Ángulo de construcción



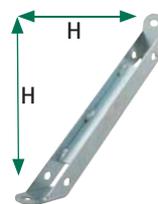
Pieza N°	Para
659 3 010	WM0, 1, 15, 2 y 30

## BIS Ensamblaje para unión de carril



Pieza N°	Para
661 3 820	WM1, 15, 2, 30 y 35

## BIS Refuerzo de carril



Pieza N°	H (mm)	Para
662 8 220	250	WM0, 1, 15, 2, 30 y 35
662 8 230	350	WM0, 1, 15, 2, 30 y 35
662 8 530	295	WM35

## BIS Tuerca soporte en forma de ángulo



Pieza N°	G	Para
651 3 709	M8	WM1, 15, 2, 30 y 35

## BIS Tuerca soporte cuadrada



Pieza N°	G	Para
651 9 910	M6	WM1, 15, 2, 30 y 35
651 9 911	M8	WM1, 15, 2, 30 y 35
651 9 912	M10	WM1, 15, 2, 30 y 35
651 9 913	M12	WM1, 15, 2, 30 y 35

## Tuerca doble soporte



Pieza N°	G	Para
651 3 208	M8	WM0, 1, 15, 2, 30 y 35

## BIS Cinta de goma



Pieza N°	L	Para
656 8 001	30 m	WM0, 1, 15, 2, 30 y 35

# BIS RapidRail® Acero inoxidable

Hecho para durar

## BIS RapidRail® Sistemas de Fijación



L (m)	WM1 30 x 15 mm	WM15 30 x 20 mm	WM2* 30 x 30 mm
2	650 7 001	650 7 015	650 7 002

RAL-GZ 655/C  
Cert.Nr. 2012-07



BIS RapidRail® Sistemas de Fijación y accesorios están disponibles en acero zincado y acero inoxidable.

## BIS RapidRail® Soportes soldados



L (mm)	WM1 30 x 15 mm	WM2 30 x 30 mm
200	660 7 120	-
300	-	660 7 230
500	-	660 7 250



## BIS RapidRail® Placa de pared

WM1, 15 y 2
661 7 200

## BIS RapidRail® Tuercas soportes



Type	WM1, 15 y 2
M6	651 7 306
M8	651 7 308
M10	651 7 310

## BIS RapidRail® Hammerfix



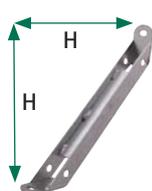
L (mm)	LU (mm)		WM1, 15 y 2		
	M6/M8	M10	M6	M8	M10
25	11	-	652 7 062	-	-
40	25	22	-	652 7 084	652 7 094
80	65	62	-	652 7 088	652 7 098

## BIS RapidRail® Garra para vigas



Pieza N°	Para
658 7 011	WM1, 15 y 2

## BIS Refuerzo de carril



Pieza N°	H (mm)	Para
662 7 220	250	WM1, 15 y 2

## BIS Conector de carril acero inoxidable



Pieza N°	a (°)	Para
658 7 090	90°	WM1, 15 y 2
658 7 135	135°	WM1, 15 y 2

# La combinación correcta

## BISMAT® Flash



BISMAT® Flash tiene un sistema de cierre avanzado. Su tornillo de bloqueo puede ser cerrado de forma segura presionando con un dedo, sin necesidad de herramientas.

BISMAT® Flash es apta para la fijación de tuberías metálicas desde Ø15 a Ø63 (3/8 a 2") y está disponible en M8 y M8/10.



*Fácil de cerrar  
con una mano*



1. Colocar en la tubería



2. Cerrar abrazadera /  
Presionar tornillo



3. Hecho

## WCS Tornillo para hormigón



El tornillo WCS1 es apto para instalaciones elevadas y para uso con los sistemas de fijación Walraven. Puede ser usado en variedad de sustratos incluyendo losas huecas y ofreciendo un resultado perfecto en hormigón fisurado y no fisurado.

Estos productos tienen además un sistema de recubrimiento anti-corrosión especial y están probados para resistir al fuego e instalaciones sísmicas. Más detalles en certificado ETA.



*Disponible para una  
amplia gama de  
instalaciones y sustratos*



# 625 3 104



# 625 3 510



# 625 3 606

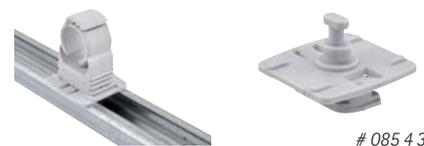
# starQuick®



Las abrazaderas plásticas starQuick® garantizan una rápida y segura instalación. La abrazadera se cierra cuando la tubería es presionada en su interior, asegurando un cierre sólido y seguro.

- Sistema de cierre seguro
- Para medidas de tubería de Ø10 a 65m
- Amplia gama de accesorios
- Resistente a la corrosión

La abrazadera starQuick® puede ser fijada a cualquier tipo de carril con su adaptador universal BIS starQuick® adaptador universal para carril.



# 085 4 332

starQuick® Universal Rail Adaptor



*Sistema de auto-cierre*

## 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

---

### **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)  
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU)