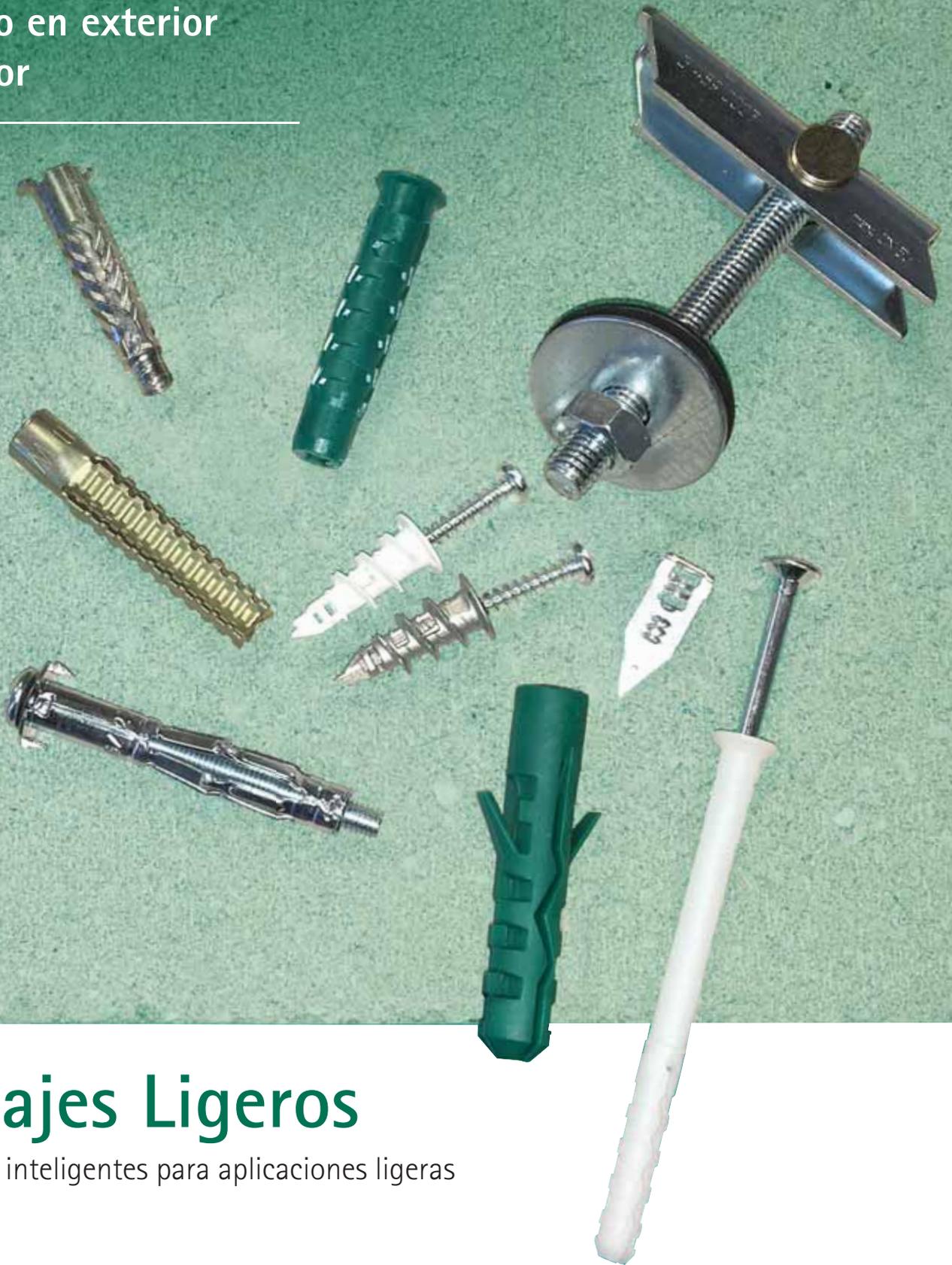


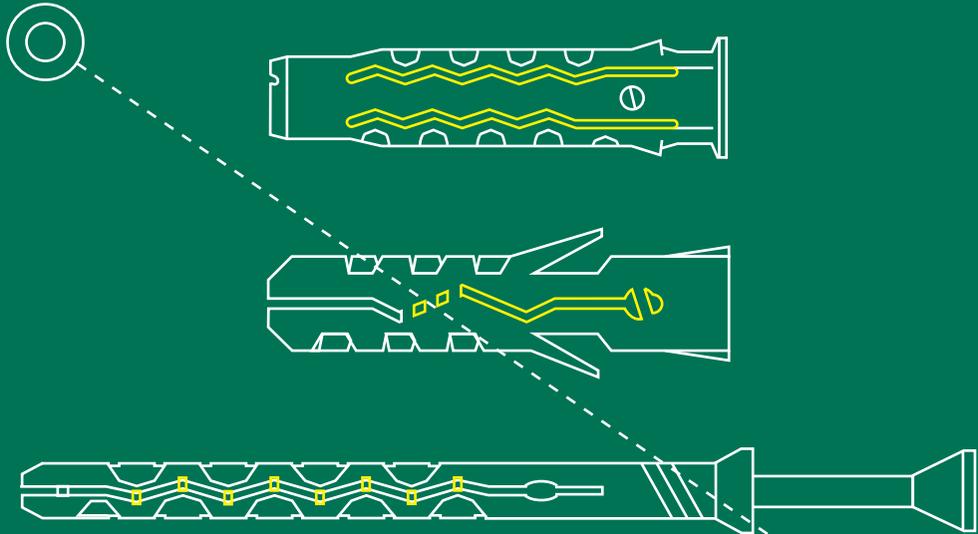
Para uso en exterior
e interior



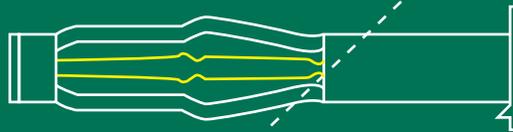
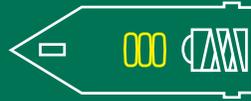
Anclajes Ligeros

Soluciones inteligentes para aplicaciones ligeras

Soluciones de anclaje ligero



⊕ Excelente rendimiento



⊕ Fácil y rápida instalación



⊕ Para sustratos sólidos y porosos



⊕ Para todo tipo de aplicaciones de fijación



Soluciones de Anclaje Ligero

La gama Walraven de anclajes ligeros incluye soluciones inteligentes para múltiples aplicaciones. Compatible con una amplia surtido de materiales de construcción, nuestra gama incluye: anclajes metálicos y plásticos, auto-roscantes y de rápida fijación.

WUP, WEP, WNP y WRX son nuestros anclajes plásticos fabricados en nylon PA6 de alta calidad. Este material es resistente a altas temperaturas y resiste deformación e impactos, además de ser perfecto para uso en exteriores interiores.

WUP Taco universal

Taco universal estándar para todo tipo de substratos



Características y ventajas

- Alta capacidad de carga
- Puede ser usado con tornillo para madera, madera conglomerada y tornillo rosca métrica
- Apto para variedad de substratos
- Fácil instalación y alta resistencia a la rotación dentro del agujero
- Material: poliamida PA6 de alta calidad

WEP Taco de expansión

Taco de expansión para todo tipo de substratos



Características y ventajas

- Puede ser usado con tornillo para madera, madera conglomerada y tornillo rosca métrica
- Apto para variedad de substratos
- No expande antes de tiempo
- Alta resistencia a la rotación dentro del agujero
- Material: poliamida PA6 de alta calidad

WNP Taco tirafondo

Fácil y rápido de instalar



Características y ventajas

- Amplia zona de expansión que aporta estabilidad
- Rápido y fácil de instalar
- Puede ser ajustado o desmontado
- Pre-montado
- Material: poliamida PA6 de alta calidad y tornillo zincado

WPF Taco para pladur

Taco clavable para pladur



Características y ventajas

- Fácil y rápido de instalar, no requiere de taladro
- La cabeza central ofrece un óptimo posicionamiento del tornillo
- La punta afilada permite una perfecta posición para su instalación
- Para uso con tornillos madera de Ø3.5-5.0
- Material: acero zincado

WRX Taco metálico y/o plástico

Taco metálico o plástico auto-roscante



WCP Taco paredes huecas BIS Taco Star

Taco metálico con tornillo para paredes huecas



Características y ventajas

- Alta capacidad de carga y seguridad
- Uso permitido con diferentes tipos de destornillador
- Material: acero zincado

Taco metálico contra incendios para hormigón aireado



Características y ventajas

- Probado anti-incendios en hormigón aireado (R120)
- Uso con tornillo madera o perno
- Medidas 6x32 y 8x38 pueden ser instaladas en en baja resistencia
- Material: acero zincado

BIS Twist

Taco metálico para materiales sólidos y huecos

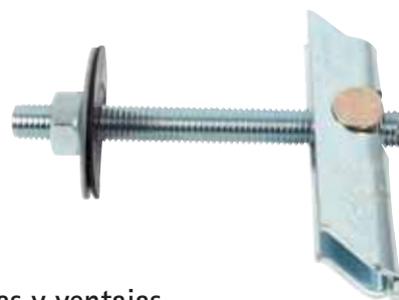


Características y ventajas

- Para cargas medias en materiales sólidos o huecos
- Fácil y rápido de instalar
- Taladrar con broca de Ø 8 mm o 10 mm e introducir el taco
- El taco queda fijado al apretar el tornillo y no gira cuando es atornillado

BIS Toggle Plug

Taco toggle para fijación en cavidades



Características y ventajas

- Para instalaciones en paredes huecas, techos o láminas de tejado perfiladas
- Alta capacidad de carga
- Certificación VdS para fijación de tuberías y sistema Sprinkler (M8/10)
- Material: acero zincado

Características y ventajas (WRX Taco metálico y/o plástico)

- Auto-roscante
- Pestillo de bloqueo que permite la retirada del tornillo sin movimiento del taco
- Punta afilada que permite un posicionamiento e instalación perfectas
- Material: poliamida PA6 de alta calidad y acero zincado

Cuadro de selección

	Carga de tensión para material base *		Hormigón aireado	Dados de hormigón	Ladrillo sólido	Ladrillo hueco	Ladrillos silicocalcáreo	Ladrillos silicocalcáreos huecos roca	Piedra natural,	Pladur, yeso	Otros materiales deconstrucción	Placas de metal
	Hormigón	*										
		(kN)										
WUP		0.45 - 2.70	✓*	✓	✓	✓	✓	✓				
WEP		0.35 - 2.60	✓*	✓				✓				
WNP		0.25 - 0.4	✓*		✓	✓	✓	✓				
WPF		0.15							✓*			
WCP		0.15 - 0.20		✓					✓*			
WRX MP		0.10							✓*		✓	
WRX PP		0.09							✓*			
BIS Taco Star		0.06 - 0.53	✓	✓*	✓							
BIS Twist		0.57 - 0.60	✓	✓	✓*	✓	✓	✓				
BIS Toggle perno		0.80 - 1.00							✓		✓	✓*

* Las cargas de tensión incluyen factores de seguridad. Los detalles sobre cargas e información de producto se puede encontrar en la web o en la ficha técnica del producto.

Tabla de referencias

Referencia	Descripción	Emb. min. (pcs)	Emb. max. (pcs)
6100706	WUP 6 x 30	100	3,600
6100708	WUP 8 x 40	100	3,600
6100710	WUP 10 x 50	50	1,800
6100712	WUP 12 x 60	25	900
61001005	WEP 5 x 25	100	3,600
61001006	WEP 6 x 30	100	3,600
61001008	WEP 8 x 40	100	3,600
61001010	WEP 10 x 50	50	1,800
61001012	WEP 12 x 60	25	900
61001014	WEP 14 x 70	20	720
6105400	WCP 4 x 35	100	1,200
6105501	WCP 5 x 37	100	1,200
6105502	WCP 5 x 50	100	900
6105601	WCP 6 x 37	100	900
6105603	WCP 6 x 63	100	300
6229903	WRX Taco metálico 14 x 32	100	2,400
6229904	WRX Taco plástico 14 x 32	100	2,400
62230503	WNP 5 x 30	100	2,400
62230604	WNP 6 x 40	100	1,800
62230606	WNP 6 x 60	100	1,200
62230806	WNP 8 x 60	100	900
62230808	WNP 8 x 80	100	600
62230810	WNP 8 x 100	100	600
6110092	WPF 12 x 30	3,000	-
6110063	WPF 12 x 30	200	4,800
6110234	WPF 12 x 30 / screw 4 x 30	25	5,000
6110263	WPF 12 x 30 / screw 4 x 30	200	4,800
6110334	WPF 12 x 30 / screw 4 x 50	25	5,000
6103632	BIS Taco Star 6 x 32	100	500
6103838	BIS Taco Star 8 x 38	100	500
6103860	BIS Taco Star 8 x 60	100	500
6103960	BIS Taco Star 10 x 60	100	500
0670602	BIS Taco Toggle M6 x 100	25	-
0670603	BIS Taco Toggle M8 x 100 VdS	25	-
0670604	BIS Taco Toggle M10 x 100 VdS	25	-
6119171	BIS Twist 8 x 45 + 5 x 50 screw	6	60
6119141	BIS Twist 8 x 45 + 5 x 50 screw	12	120
6119621	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 screw	4	40
6119641	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 screw	10	100
6119653	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 70 screw	50	300
6119731	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 bolt	10	100
6119753	BIS Twist 10 x 50 + 6 x 60 bolt	50	300

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 Delegación Madrid

Walraven Iberia
Avenida Quitapesares 31, N.º 1
28670 Villaviciosa de Odón
Madrid (ES)
Tel. +34 91 126 65 26
Fax +34 91 668 68 11
info@walraven.es

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) · Mumbai (IN)