

R-WCS Tornillo para hormigón

Tornillo para sustratos de hormigón, con cabeza hexagonal forma y tipo de rosca de diseño especial para permitir la fijación en hormigón



[Spanish]: Approvals and Reports

- ETA-09/0346



Información del producto

Características y ventajas

- Superficie de rosca endurecida
- El recubrimiento anticorrosión de alta calidad garantiza la resistencia de 15 ciclos Kesternich.
- La forma y el tipo de rosca seleccionados para permitir la fijación del conector a la base de hormigón.
- La punta aguda del tornillo previene el desplazamiento por la superficie del elemento a fijar.

Aplicaciones

- Fijación de materiales en hormigón en tejados y fachadas

Material de sustrato

Aprobado para su uso en:

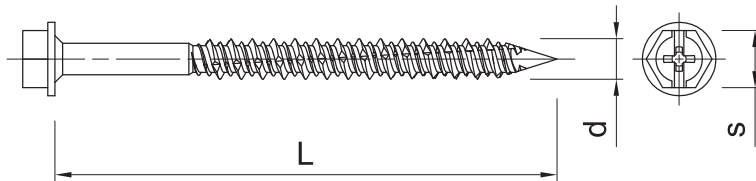
- Hormigón
- Losa de hormigón

[Spanish]: Installation guide



1. Coloque la arandela POW en el material aislante.
2. Con un destornillador, atornille el conector al suelo hasta obtener la profundidad adecuada

Información del producto



Código de producto	Tornillo		
	Diámetro	Longitud	Tamaño de la cabeza
	d	L	S
	[mm]	[mm]	[mm]
R-WCS-63028	6.3	28	8
R-WCS-63035	6.3	35	8
R-WCS-63045	6.3	45	8
R-WCS-63080	6.3	80	8
R-WCS-63100	6.3	100	8
R-WCS-63130	6.3	130	8
R-WCS-63150	6.3	150	8
R-WCS-63180	6.3	180	8
R-WCS-63230	6.3	230	8
R-WCS-63260	6.3	260	8

[Spanish]: Installation data

Sustrato			Hormigón	Madera para construcción
Diámetro del orificio en el sustrato	d_0	[mm]	5	-
Profundidad mín. del orificio en el sustrato	h_0	[mm]	35	-
Profundidad total de asentamiento del conector	h_{nom}	[mm]	30	30
Espesor mín. del sustrato	h_{min}	[mm]	35	35
Espaciamento mín.	s_{min}	[mm]	120	120
Distancia mín. del borde	c_{min}	[mm]	30	30
Diámetro del tornillo	d	[mm]	6.3	6.3

[Spanish]: Design performance data

Medida		
Profundidad eficaz de anclaje	h_{ef}	[mm]

WCS SIN ARANDELA

Carga característica	F_{Rk}	[kN]	0.47
Carga calculada	F_{Rd}	[kN]	0.19
Carga característica	F_{Rk}	[kN]	0.47
Carga calculada	F_{Rd}	[kN]	0.16
Capacidad característica	V_{Rk}	[kN]	0.86
Carga calculada	V_{Rd}	[kN]	0.65
Carga característica	F_{Rk}	[kN]	1.36
Carga calculada	F_{Rd}	[kN]	0.54
Carga característica	F_{Rk}	[kN]	1.36
Carga calculada	F_{Rd}	[kN]	0.45
Capacidad característica	V_{Rk}	[kN]	-
Carga calculada	V_{Rd}	[kN]	-

Especificaciones logísticas

Medida	Código de producto	Tornillo	Cantidad [ud.]			Peso [kg]			Códigos de barras
		Longitud [mm]	Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	
Ø6.3	R-WCS-63028	28	250	4000	96000	1.25	20.1	511.5	5906675103853
	R-WCS-63035 ¹⁾	35	250	4000	96000	1.52	24.4	614.4	5906675103860
	R-WCS-63045 ¹⁾	45	200	3200	76800	1.63	26.0	654.0	5906675103907
	R-WCS-63080 ¹⁾	80	100	1600	38400	1.32	21.2	537.6	5906675103914
	R-WCS-63100 ¹⁾	100	100	1600	38400	1.69	27.0	678.0	5906675103921
	R-WCS-63130 ¹⁾	130	100	1200	28800	2.0	24.4	615.9	5906675103945
	R-WCS-63150 ¹⁾	150	100	1200	28800	2.3	27.7	694.6	5906675103952
	R-WCS-63180 ¹⁾	180	100	800	19200	2.7	21.9	555.3	5906675103969
	R-WCS-63230 ¹⁾	230	100	100	16800	3.5	3.5	615.1	5906675103983
	R-WCS-63260 ¹⁾	260	100	100	16800	3.9	3.9	688.2	5906675104003

1) ETA-09/0346