

WHO Wkręt ościeżnicowy

Wkręt ramowy specjalnej konstrukcji do montażu okien i drzwi.



Aprobaty

- KOT-2017-0169 wydanie 3

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Łeb płaski wkręta umożliwia jego 100% montaż w ramie drewnianej i uzyskanie efektu zlicowania się ła z powierzchnią ramy.
- Mocowanie nie powodujące naprężeń w podłożu podczas instalacji
- Wysokie nośności przy relatywnie niewielkich średnicach otworu
- Łatwo usuwalny do prac tymczasowych

Aplikacje

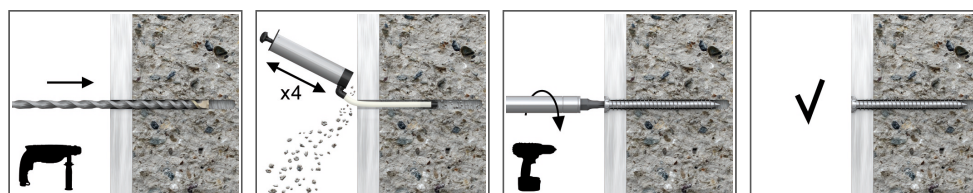
- Ramy drzwi i okien
- Zabezpieczanie szalunków
- Sufity podwieszane
- Lekkie kątowniki stalowe
- Konstrukcje drewniane

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

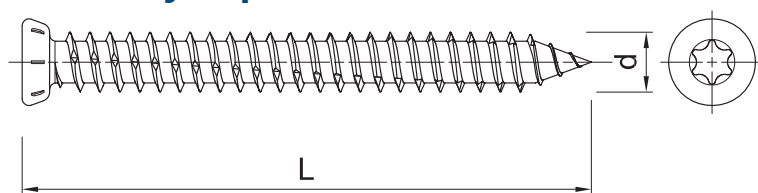
- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Wkręcić łącznik w otwór przez element mocowany, aż do uzyskania odpowiedniej głębokości zakotwienia.

Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Wkręt		Element mocowany		
		Średnica	Długość	Max grubość		Średnica otworu
		d	L	t _{fix} Beton	t _{fix} Inne	d _f
[mm]						
Ø7.5	R-WHO-75052	7.5	52	22	-	8
	R-WHO-75072	7.5	72	42	12	8
	R-WHO-75092	7.5	92	62	32	8
	R-WHO-75112	7.5	112	82	52	8
	R-WHO-75132	7.5	132	102	72	8
	R-WHO-75152	7.5	152	122	92	8
	R-WHO-75182	7.5	182	152	122	8
	R-WHO-75202	7.5	202	172	142	8
	R-WHO-75212	7.5	212	182	152	8

Zalecenia montażowe

Podłoże			Beton	Gazobeton	Inne
Średnica otworu w podłożu	d _o	[mm]	6	6	6
Min. głębokość otworu w podłożu	h _o	[mm]	40	-	70
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	30	60	60
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	60	90	90
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	15	30	30
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	15	50	50
Średnica łącznika	d	[mm]	7.5	7.5	7.5

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25	Cegła pełna 7.5MPa	Beton komórkowy 400	Cegła dziurawka K3
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE F_{Ru,m}					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	6.15	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	2.58	1.27	1.02
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F_{Rk}					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	5.21	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	2.11	1.14	0.90
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F_{Rd}					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	2.08	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.84	0.46	0.36
OBCIĄŻENIE ZALECANE F_{rec}					
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	[kN]	1.49	-	-	-
Ø7.5, Efektywna głębokość zakotwienia 60 mm	[kN]	-	0.60	0.33	0.26

Dane logistyczne

Produkt	Wkręt	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
R-WHO-75052 ¹⁾	52	100	1600	38400	1.04	16.7	429.7	5906675174648
R-WHO-75072 ¹⁾	72	100	1600	38400	1.45	23.2	586.0	5906675174662
R-WHO-75092 ¹⁾	92	100	100	19200	1.89	1.89	392.7	5906675174686
R-WHO-75112 ¹⁾	112	100	100	19200	2.3	2.3	470.8	5906675174709
R-WHO-75132 ¹⁾	132	100	100	19200	2.7	2.7	551.7	5906675174723
R-WHO-75152 ¹⁾	152	100	100	19200	3.1	3.1	630.2	5906675174747
R-WHO-75182 ¹⁾	182	100	100	27300	3.7	3.7	1048.3	5906675174761
R-WHO-75202 ¹⁾	202	100	100	27300	4.2	4.2	1161.6	5906675174785
R-WHO-75212 ¹⁾	212	100	100	27300	4.3	4.3	1206.1	5906675174808

1) KOT-2017-0169 wydanie 3