

FIX Kołek rozporowy

Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Aprobaty

- AT-15-8093/2016



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają obracaniu się koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze
- Dwukierunkowy mechanizm rozporu koszulki gwarantuje pewne zamocowanie w pełnych podłożach.

Aplikacje

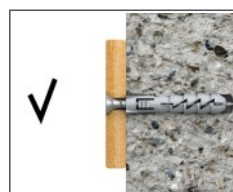
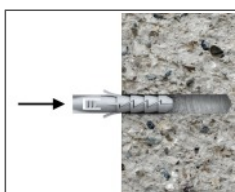
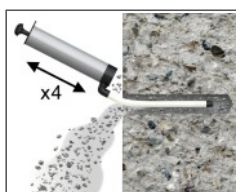
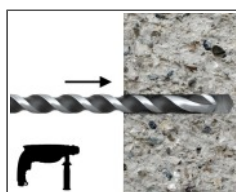
- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ściennie
- Kanały instalacyjne
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

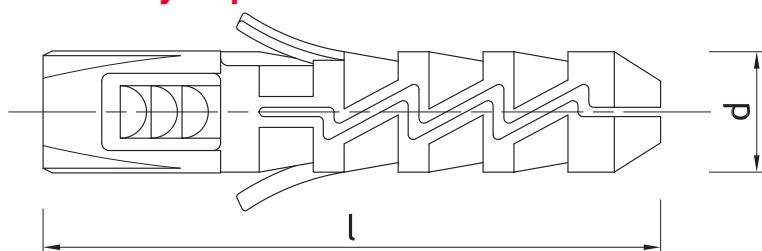
- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Gazobeton

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór wiertłem o zalecanej średnicy.
2. Umieścić kołek FIX w otworze i docisnąć.
3. Przez element mocowany włożyć wkręt o zalecanej średnicy do otworu w kołku.

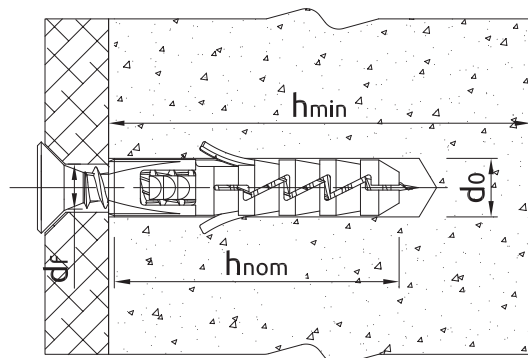
Informacja o produkcie



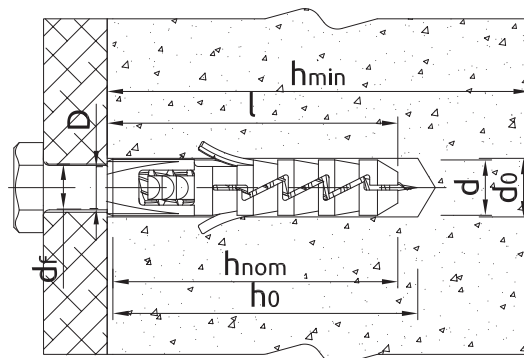
Wymiary produktu

Rozmiar	Produkt	Kotek		Wkręt	Element mocowany
		Średnica	Długość	Średnica	Średnica otworu
		d	l	D	d _i
		[mm]			
Ø5	FIX-K-05	5	25	3,5	4
Ø6	FIX-K-06	6	30	3,5 - 4,0	4 - 5
Ø7	FIX-K-07	7	35	4,5	5,0
Ø8	FIX-K-08	8	40	4,5 - 5,0	5,0 - 6,0
Ø10	FIX-K-10	10	50	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0
Ø12	FIX-K-12	12	60	6,0 - 8,0	7,0 - 9,0
Ø14	FIX-K-14	14	70	10	11

Zalecenia montażowe



Parametry montażu



Parametry montażu dla wkrętów z łebem stożkowym

Rozmiar			Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Średnica łącznika	d	[mm]	5	6	7	8	10	12	14
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	5	6	7	8	10	12	14
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	35	40	45	50	60	70	80
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	25	30	35	40	50	60	70
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	55	60	65	70	80	90	100
Min. rozstaw (łeb stożkowy)	s _{min}	[mm]	25	30	35	40	30	30	-
Min. rozstaw (łeb sześciokątny)	s _{min}	[mm]	-	-	-	-	50	60	70
Min. odległość od krawędzi (łeb stożkowy)	c _{min}	[mm]	25	30	35	40	40	40	-
Min. odległość od krawędzi (łeb sześciokątny)	c _{min}	[mm]	-	-	-	-	50	60	70

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i tączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna min. 20MPa	Cegła silikatowa pełna	Gazobeton 6MPa
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE $F_{Ru,m}$					
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.26	0.32	0.22	0.30
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.24	1.11	0.65	0.76
Ø7, Głębokość kotwienia 35mm	[kN]	0.57	-	-	0.61
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	1.02	2.92	1.65	1.17
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.78	1.86	1.62	1.64
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	1.82	5.80	4.06	2.99
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	2.29	3.73	2.37	1.80
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F_{Rk}					
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.10	0.15	0.10	0.15
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.15	0.40	0.30	0.40
Ø7, Głębokość kotwienia 35mm	[kN]	0.49	-	-	0.52
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.50	2.00	1.20	0.75
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.40	0.90	0.60	0.90
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	1.20	4.00	3.00	2.00
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	1.20	2.50	1.20	1.15
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F_{Rd}					
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.05	0.06	0.04	0.07
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.08	0.16	0.12	0.20
Ø7, Głębokość kotwienia 35mm	[kN]	0.20	-	-	0.26
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.27	0.80	0.48	0.37
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.22	0.36	0.24	0.45
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.66	1.60	1.20	1.00
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	0.66	1.00	0.48	0.57
OBCIĄŻENIE ZALECANE F_{rec}					
Ø5, Głębokość zakotwienia 25mm	[kN]	0.04	0.04	0.03	0.05
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.06	0.11	0.09	0.14
Ø7, Głębokość kotwienia 35mm	[kN]	0.14	-	-	0.18
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.19	0.57	0.34	0.26
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.16	0.26	0.17	0.32
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.47	1.14	0.86	0.71
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	0.47	0.71	0.34	0.41

Dane logistyczne

Produkt	Kotek	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
FIX-K-05 ¹⁾	5	400	12800	307200	0.14	4.5	137.5	5906675090320
FIX-K-06 ¹⁾	6	250	8000	192000	0.16	5.3	156.2	5906675080321
FIX-K-07	7							
FIX-K-08 ¹⁾	8	200	2400	57600	0.30	3.6	116.0	5906675080420
FIX-K-10 ¹⁾	10	100	1200	28800	0.28	3.4	111.9	5906675080529
FIX-K-12 ¹⁾	12	50	800	19200	0.23	3.7	119.9	5906675080628
FIX-K-14 ¹⁾	14	25	600	13200	0.15	3.7	110.5	5906675106403

1) AT-15-8093/2016