

FIX Kołek rozporowy nylonowy z kołnierzem

Łatwy w montażu nylonowy kołek rozporowy z kołnierzem uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



Aprobaty

- KOT-2022/2086

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Kołnierz zapewnia zlicowane dopasowanie się do powierzchni
- Skrzydetka antyrotacyjna zapobiega obracaniu się koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kotka w otworze
- Dwukierunkowy mechanizm rozporu koszulki gwarantuje pewne zamocowanie w pełnych podłożach.
- Możliwość mocowania blisko krawędzi

Aplikacje

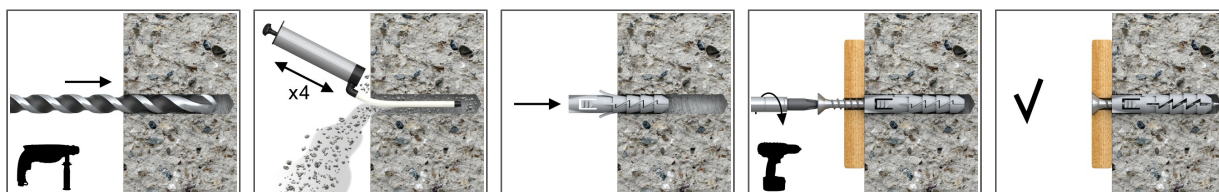
- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ściennie
- Kanały instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

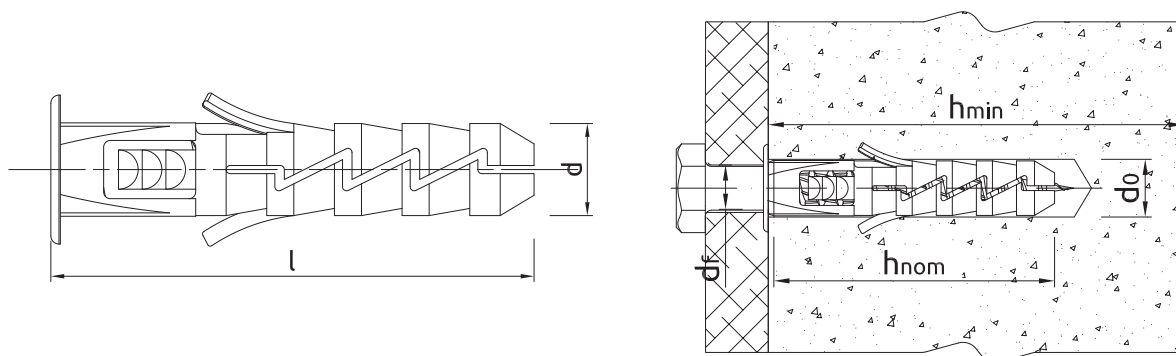
- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Gazobeton

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 kotku.

Informacja o produkcie



Wymiary produktu

Parametry montażu

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

Zalecenia montażowe

Parametry montażu

Rozmiar			Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	6	8	10	12	14
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	40	50	60	70	80
Minimalna głębokość osadzenia tężnika	h _{nom}	[mm]	30	40	50	60	70
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	80	80	80	90	105
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	60	80	100	120	140
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	60	80	100	120	140
Średnica tężnika	d	[mm]	6	8	10	12	14

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i tężników sąsiadujących

Podłoże		Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna min. 20MPa	Cegła silikatowa pełna	Gazobeton 6MPa	Pustak z betonu lekkiego
OBciążENIE CHARAKTERYSTYCZNE						
OBciążENIE WYRYWAJĄCE N _{Rk}						
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.15	0.15	0.30	0.40	0.40
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.50	0.50	1.20	0.75	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.40	0.40	0.60	0.90	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	1.20	1.20	3.00	2.00	-
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	1.20	1.20	1.20	1.15	-
OBciążENIE ŚCINAJĄCE V _{Rk}						
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.15	0.15	0.30	0.40	0.40
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.50	0.50	1.20	0.75	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.40	0.40	0.60	0.90	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	1.20	1.20	3.00	2.00	-
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	1.20	1.20	1.20	1.15	-

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Podłoże		Beton C20/25 - C50/60	Cegła pełna min. 20MPa	Cegła silikatowa pełna	Gazobeton 6MPa	Pustak z betonu lekkiego
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE						
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE N_{Rd}						
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.08	0.06	0.12	0.20	0.16
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.28	0.20	0.48	0.38	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.22	0.16	0.24	0.45	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.67	0.48	1.20	1.00	-
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	0.67	0.48	0.48	0.58	-
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE V_{Rd}						
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.12	0.12	0.24	0.32	0.32
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.40	0.40	0.96	0.60	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.32	0.32	0.48	0.72	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.96	0.96	2.40	1.60	-
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	0.96	0.96	0.96	0.92	-
OBCIĄŻENIE ZALECANE						
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE N_{rec}						
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.06	0.04	0.09	0.14	0.11
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.20	0.14	0.34	0.27	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.16	0.11	0.17	0.32	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.48	0.34	0.86	0.71	-
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	0.48	0.34	0.34	0.41	-
OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE V_{rec}						
Ø6, Głębokość kotwienia 30mm	[kN]	0.09	0.09	0.17	0.23	23.00
Ø8, Głębokość kotwienia 40mm	[kN]	0.29	0.29	0.69	0.43	-
Ø10, Głębokość zakotwienia 50mm	[kN]	0.23	0.23	0.34	0.51	-
Ø12, Głębokość zakotwienia 60mm	[kN]	0.69	0.69	1.71	1.14	-
Ø14, Głębokość zakotwienia 70mm	[kN]	0.69	0.69	0.69	0.66	-

Dane logistyczne

Produkt	Kotek	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Średnica [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
FIX-NK-06 ¹⁾	6	250	3000	72000	0.50	6.0	174.0	5906675120676
FIX-NK-08 ¹⁾	8	200	2400	57600	0.50	6.0	174.0	5906675120683
FIX-NK-10 ¹⁾	10	100	1200	28800	0.32	3.8	122.2	5906675120690
FIX-NK-12 ¹⁾	12	50	600	14400	0.23	2.8	96.2	5906675120706
FIX-NK-14 ¹⁾	14	25	400	9600	0.18	2.9	99.1	5906675120713

1) KOT-2022/2086