

FIX Kołek rozporowy nylonowy

Łatwy w montażu nylonowy 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.
- Możliwość mocowania blisko krawędzi

Aplikacje

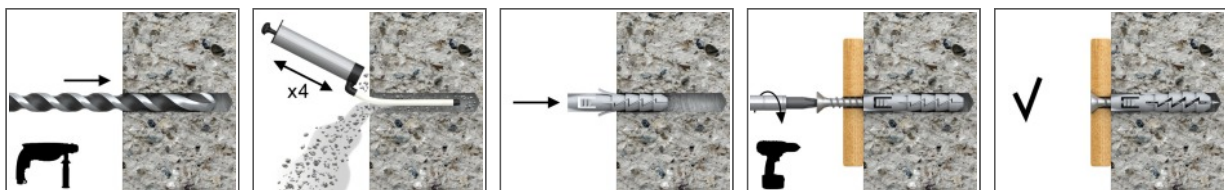
- Obrazy i zdjęcia
- Oświetlenie
- Listwy/Poręcze
- Półki ścienne
- Kanaty instalacyjny
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Skrzynki na listy

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

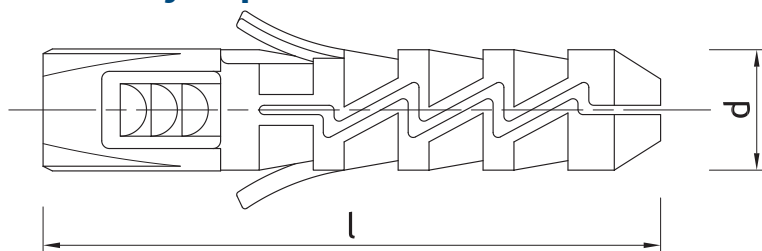
- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Gazobeton

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 kołku.

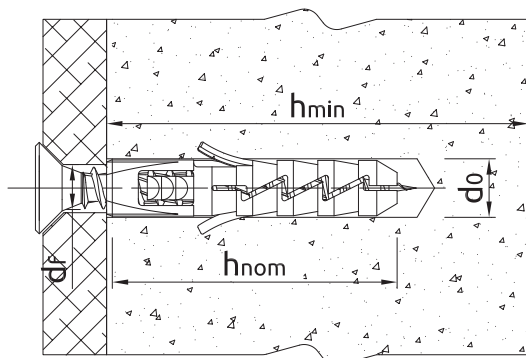
Informacja o produkcie



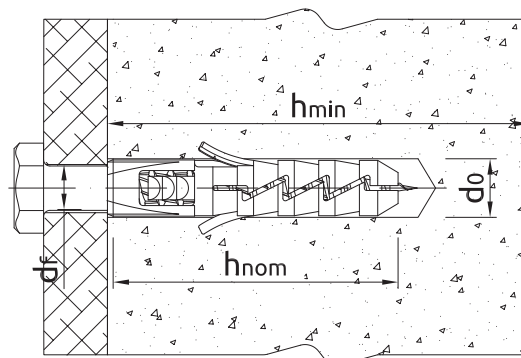
Wymiary produktu

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

Zalecenia montażowe



Parametry montażu



Parametry montażu

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

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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_{Rsc} | | | | | |
| 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 |
| 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 | |
| R-FIX-N-05 ¹⁾ | 5 | 100 | 3200 | 179200 | 0.05 | 1.54 | 116.0 | 5906675168425 |
| R-FIX-N-06 ¹⁾ | 6 | 100 | 3200 | 179200 | 0.08 | 2.5 | 169.8 | 5906675168449 |
| R-FIX-N-08 ¹⁾ | 8 | 100 | 3200 | 76800 | 0.17 | 5.4 | 160.6 | 5906675168463 |
| R-FIX-N-10 ¹⁾ | 10 | 100 | 1600 | 38400 | 0.31 | 4.9 | 147.9 | 5906675168487 |
| R-FIX-N-12 ¹⁾ | 12 | 50 | 800 | 19200 | 0.26 | 4.2 | 131.4 | 5906675168500 |
| R-FIX-N-14 ¹⁾ | 14 | 25 | 400 | 9600 | 0.18 | 2.9 | 99.9 | 5906675009049 |

1) AT-15-8093/2016