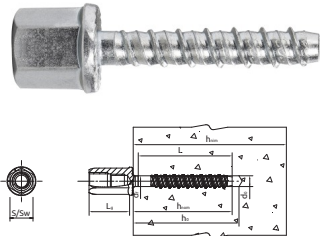


R-LX-I-ZP Wkręt w ocynku galwanicznym do betonu z łbem z gwintem wewnętrznym, Zamocowania wielopunktowe

Samogwintujący wkręt do betonu



Aprobaty

- ETA 17/0783
- UKTA-22/6346



Informacja o produkcji

Cechy i korzyści

- Efektywny czas instalacji dzięki uproszczonej procedurze - po prostu wywierć i wkręć
- Całkowicie usuwalny
- Unikutowa konstrukcja z opatentowanym gwintem zapewnia wysokie nośności przy stosunkowo małej średnicy otworu
- Brak konieczności rozprężenia w celu zakotwienia gwarantuje niskie ryzyko uszkodzenia podłoża i sprawia, że R-LX jest idealny do instalacji w pobliżu krawędzi i sąsiadujących kotew
- Wysoka wydajność w betonie niespękanym
- Różne rodzaje łbów dla szerokiego spektrum aplikacji
- Ponadwymiarowy łeb do elementów z eliptycznymi otworami
- Doskonały produkt do montażu tymczasowego

Aplikacje

- Montaż przelotowy
- Mocowania tymczasowe
- Podpory szalunkowe
- Balustrady i poręcze
- Ogrodzenia i bramy
- Regały
- Siedzenia publiczne
- Rusztowania

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Płyta betonowa kanałowa C30/37-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony

Również do zastosowania w:

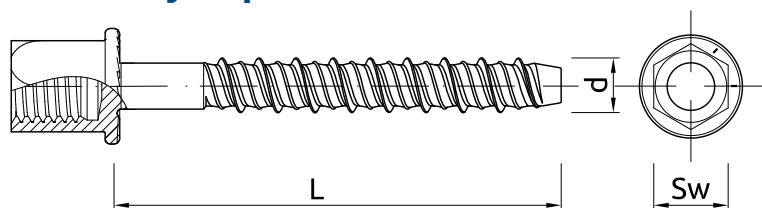
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór za pomocą wiertarki obrotowej. Wiercić na wymaganą głębokość.
2. Wydmuchać pył co najmniej 4 razy przy pomocy ręcznej pompy.
3. Dokręcić do podłoża.
4. Zamontować mocowany element.
5. Po zamontowaniu kotwy nie może być możliwe jej dalsze wkręcanie. Łeb śruby musi przylegać do podłoża i nie może być uszkodzony.

Informacja o produkcie



| Rozmiar | Produkt | Kotwa | |
|---------|--------------------|----------|---------|
| | | Średnica | Długość |
| | | d | L |
| | | [mm] | [mm] |
| 5 | R-LX-05X025-106-ZP | 6.2 | 25 |
| 6 | R-LX-06X035-106-ZP | 7.5 | 35 |
| | R-LX-06X035-108-ZP | 7.5 | 35 |
| | R-LX-06X035-18/10Z | 7.5 | 35 |
| | R-LX-06X035-110-ZP | 7.5 | 35 |
| | R-LX-06X055-108-ZP | 7.5 | 55 |
| | R-LX-06X055-18/10Z | 7.5 | 55 |
| | R-LX-06X055-110-ZP | 7.5 | 55 |
| 8 | R-LX-08X050-112-ZP | 10 | 50 |
| 10 | R-LX-10X055-116-ZP | 12.4 | 50 |

Zalecenia montażowe

Beton zwykły

| Rozmiar | | | 5 | 6 | 8 | 10 |
|--|---------------|------|----------|--------------------|----------|----------|
| Średnica gwintu | d | [mm] | 6.3 | 7.5 | 9.9 | 12.4 |
| Średnica otworu w podłożu | d_0 | [mm] | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Rozmiar klucza | Sw | [mm] | 10 | 13 | 15 | 21 |
| Zewnętrzna średnica podkładki | | [mm] | 13 | 16 | 18 | 24 |
| Max. moment dla zakrętki z udarem stycznym | $T_{imp,max}$ | [Nm] | 200 | 400 | 900 | 950 |
| ZREDUKOWANA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA | | | | | | |
| Min. głębokość otworu w podłożu | $h_{0,r}$ | [mm] | 35 | 50 | 60 | 65 |
| Rzeczywista głębokość otworu w podłożu | h_0 | [mm] | $L + 10$ | $L + 10 - t_{fix}$ | $L + 10$ | $L + 10$ |
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | $h_{nom,r}$ | [mm] | 25 | 43 | 50 | 55 |
| Min. grubość podłoża | $h_{min,r}$ | [mm] | 80 | 100 | 80 | 80 |
| Min. rozstaw | $s_{min,r}$ | [mm] | 40 | 45 | 50 | 60 |
| Min. odległość od krawędzi | $c_{min,r}$ | [mm] | 40 | 45 | 50 | 60 |
| MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA | | | | | | |
| Min. głębokość otworu w podłożu | $h_{0,min}$ | [mm] | - | 45 | - | - |
| Rzeczywista głębokość otworu w podłożu | h_0 | [mm] | - | $L + 10$ | - | - |
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | $h_{nom,min}$ | [mm] | - | 35 | - | - |
| Min. grubość podłoża | $h_{min,min}$ | [mm] | - | 80 | - | - |
| Min. rozstaw | $s_{min,min}$ | [mm] | - | 45 | - | - |
| Min. odległość od krawędzi | $c_{min,min}$ | [mm] | - | 45 | - | - |
| STANDARDOWA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA | | | | | | |
| Min. głębokość otworu w podłożu | $h_{0,s}$ | [mm] | - | 65 | - | - |
| Rzeczywista głębokość otworu w podłożu | h_0 | [mm] | - | $L + 10 - t_{fix}$ | - | - |
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | $h_{nom,s}$ | [mm] | - | 55 | - | - |
| Min. grubość podłoża | $h_{min,s}$ | [mm] | - | 100 | - | - |
| Min. rozstaw | $s_{min,s}$ | [mm] | - | 45 | - | - |
| Min. odległość od krawędzi | $c_{min,s}$ | [mm] | - | 45 | - | - |

Zalecenia montażowe

Płyta kanałowa z betonu

| Rozmiar | | | 6 |
|--|----------------------|------|--------|
| Średnica gwintu | d | [mm] | 7.5 |
| Średnica otworu w podłożu | d ₀ | [mm] | 6 |
| Rozmiar klucza | Sw | [mm] | 13 |
| Zewnętrzna średnica podkładki | | [mm] | 16 |
| Max. moment dla zakrętki z udarem stycznym | T _{imp,max} | [Nm] | 400 |
| MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA | | | |
| Min. głębokość otworu w podłożu | h _{o,min} | [mm] | 45 |
| Rzeczywista głębokość otworu w podłożu | h ₀ | [mm] | L + 10 |
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | h _{nom,min} | [mm] | 35 |
| Minimalna odległość między grupami kotew | a _{min,min} | [mm] | 100 |
| Min. rozstaw | s _{min,min} | [mm] | 100 |
| Min. odległość od krawędzi | c _{min,min} | [mm] | 50 |

Właściwości mechaniczne

| Rozmiar | | | 5 | 6 | 8 | 10 |
|---|--------------------------------|----------------------|------|------|------|-------|
| Nominalna wytrzymałość na rozciąganie | f _{uk} | [N/mm ²] | 1300 | 1250 | 1200 | 1050 |
| Nominalna granica plastyczności - rozciąganie | f _{yk} | [N/mm ²] | 1150 | 1100 | 1050 | 950 |
| Przekrój czynny - rozciąganie | A _s | [mm ²] | 19.6 | 28.3 | 50.3 | 78.5 |
| Wskaźnik wytrzymałości przekroju | W _{el} | [mm ³] | 12.2 | 21.2 | 50.3 | 98.1 |
| Charakterystyczny moment zginający | M ⁰ _{Rk,s} | [Nm] | 19 | 31.8 | 72.4 | 123.6 |
| Obliczeniowy moment zginający | M | [Nm] | 12.7 | 21.2 | 48.3 | 82.4 |

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

| Rozmiar | | 5 | 6 | 8 | 10 |
|--|------|-------|-------|-------|-------|
| BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY | | | | | |
| Zredukowana głębokość zakotwienia h _{nom} | [mm] | 25.00 | - | 50.00 | 55.00 |
| Minimalna głębokość zakotwienia h _{nom} | [mm] | - | 35.00 | - | - |
| PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU | | | | | |
| Minimalna głębokość zakotwienia h _{nom} | [mm] | - | 35.00 | - | - |
| BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia h _{nom} | [mm] | - | 55.00 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia h _{nom} | [mm] | - | 35.00 | - | - |
| BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia h _{nom} | [mm] | - | 55.00 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia h _{nom} | [mm] | - | 35.00 | - | - |

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

| Rozmiar | | 5 | 6 | 8 | 10 |
|---|------|------|-------|------|------|
| OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE | | | | | |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE F_{Rk} | | | | | |
| BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY | | | | | |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | 3.00 | - | 7.50 | 9.00 |
| Minimalna głębokość zakotwienia | [kN] | - | 3.00 | - | - |
| PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU | | | | | |
| Minimalna głębokość zakotwienia | [kN] | - | 6.00 | - | - |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE N_{Rk} | | | | | |
| BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 12.00 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 8.90 | - | - |
| BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 7.00 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 6.23 | - | - |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE V_{Rk} | | | | | |
| BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 13.39 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 8.90 | - | - |
| BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 9.37 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 6.23 | - | - |
| OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE | | | | | |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE F_{Rd} | | | | | |
| BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY | | | | | |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | 1.67 | - | 5.00 | 6.00 |
| Minimalna głębokość zakotwienia | [kN] | - | 2.00 | - | - |
| PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU | | | | | |
| Minimalna głębokość zakotwienia | [kN] | - | 4.00 | - | - |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE N_{Rd} | | | | | |
| BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 8.00 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 5.94 | - | - |
| BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 4.67 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 4.16 | - | - |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE V_{Rd} | | | | | |
| BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 8.93 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 5.94 | - | - |
| BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 6.25 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 4.16 | - | - |
| OBCIĄŻENIE ZALECANE | | | | | |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE F_{Rec} | | | | | |
| BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY | | | | | |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | 1.19 | - | 3.57 | 4.28 |
| Minimalna głębokość zakotwienia | [kN] | - | 1.42 | - | - |
| PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU | | | | | |
| Minimalna głębokość zakotwienia | [kN] | - | 2.85 | - | - |

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

| Rozmiar | | 5 | 6 | 8 | 10 |
|--|------|---|-------|---|----|
| ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE | | | | | |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE $N_{Ru,m}$ | | | | | |
| BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 14.80 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 12.22 | - | - |
| BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 11.10 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 8.60 | - | - |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE $V_{Ru,m}$ | | | | | |
| BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 18.37 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 12.22 | - | - |
| BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | |
| Standardowa głębokość zakotwienia | [kN] | - | 12.93 | - | - |
| Zredukowana głębokość zakotwienia | [kN] | - | 8.60 | - | - |

Dane projektowe

Beton zwykły

| Rozmiar | | | 5 | 6 | 8 | 10 | |
|--|------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | h_{nom} [mm] | | 25.00 | 35.00 | 55.00 | 50.00 | 55.00 |
| Efektywna głębokość zakotwienia | h_{ef} [mm] | | 17.50 | 24.70 | 42.00 | 37.00 | 40.00 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE | | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} [kN] | | 3.00 | 3.00 | - | 7.50 | 9.00 |
| Współczynnik bezpieczeństwa instalacji | γ_{inst} | - | 1.20 | 1.00 | - | 1.00 | 1.00 |
| Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C30/37 | ψ_c | - | 1.08 | 1.00 | - | 1.08 | 1.08 |
| Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C40/50 | ψ_c | - | 1.15 | 1.00 | - | 1.15 | 1.15 |
| Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C50/60 | ψ_c | - | 1.19 | 1.00 | - | 1.19 | 1.19 |
| Rozstaw kotew | $s_{cr,N}$ | - | 70.00 | 100.0 | - | 120.0 | 120.0 |
| Odległość od krawędzi | $c_{cr,N}$ | - | 35.00 | 50.00 | - | 60.00 | 60.00 |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE | | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,s}$ [kN] | | - | 35.40 | 35.40 | - | - |
| Częściowy współczynnik bezpieczeństwa | γ_{Ms} | - | - | 1.40 | 1.40 | - | - |
| ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE; BETON NIESPĘKANY C20/25 | | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,p}$ [kN] | | - | - | 12.00 | - | - |
| ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE; BETON SPĘKANY C20/25 | | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,p}$ [kN] | | - | - | 7.00 | - | - |
| ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE | | | | | | | |
| Współczynnik bezpieczeństwa instalacji | γ_{inst} | - | - | 1.00 | 1.00 | - | - |
| Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C30/37 | ψ_c | - | - | 1.08 | 1.08 | - | - |
| Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C40/50 | ψ_c | - | - | 1.15 | 1.15 | - | - |
| Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C50/60 | ψ_c | - | - | 1.19 | 1.19 | - | - |
| ZNISZCZENIE STOŻKA BETONU | | | | | | | |
| Współczynnik bezpieczeństwa instalacji | γ_{inst} | - | - | 1.00 | 1.00 | - | - |
| Współczynnik dla betonu spękanego | $k_{cr,N}$ | - | - | 7.70 | 7.70 | - | - |
| Współczynnik dla betonu niespękanego | $k_{ucr,N}$ | - | - | 11.00 | 11.00 | - | - |
| Rozstaw kotew | $s_{cr,N}$ [mm] | | - | 90.00 | 126.0 | - | - |
| Odległość od krawędzi | $c_{cr,N}$ [mm] | | - | 45.00 | 63.00 | - | - |
| ZNISZCZENIE PRZEZ ROZŁUPANIE | | | | | | | |
| Współczynnik bezpieczeństwa instalacji | γ_{inst} | - | - | 1.00 | 1.00 | - | - |
| Odległość pomiędzy kotwami | $s_{cr,sp}$ [mm] | | - | 90.00 | 126.0 | - | - |
| Odległość od krawędzi | $c_{cr,sp}$ [mm] | | - | 45.00 | 63.00 | - | - |

Dane projektowe

| Rozmiar | | | 5 | 6 | 8 | 10 | |
|---|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| OBciążENIE śCINAJĄCE | | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna z mimośrodem | $M_{Rk,s}$ | [Nm] | 19.00 | 31.80 | 31.80 | 72.40 | 123.6 |
| Częściowy współczynnik bezpieczeństwa | γ_{Ms} | - | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| Nośność charakterystyczna bez mimośrodów | $V_{Rk,s}$ | [kN] | - | 17.70 | 17.70 | - | - |
| Współczynnik rozciągliwości | k_{γ} | - | - | 0.80 | 0.80 | - | - |
| ZNISZCZENIE PRZEZ ODŁUPANIE BETONU | | | | | | | |
| Współczynnik | k | - | - | 1.00 | 1.00 | - | - |
| Współczynnik bezpieczeństwa instalacji | γ_{inst} | - | - | 1.00 | 1.00 | - | - |
| ZNISZCZENIE KRAWĘDZI BETONU | | | | | | | |
| Długość efektywna kotwy | ℓ_f | [mm] | - | 43.00 | 35.00 | - | - |
| Średnica kotwy | d_{nom} | [mm] | - | 6.00 | 6.00 | - | - |
| Współczynnik bezpieczeństwa instalacji | γ_{inst} | - | - | 1.00 | 1.00 | - | - |

Dane projektowe

Odporność ogniowa kotew i dopuszczalne wartości obciążeń dla betonu C20/25 - C50/60

| Rozmiar | | | 8 | 10 | 6 | |
|--|------------|------|--------|--------|-------|-------|
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| Rozstaw kotew | S_{cr} | [mm] | 148.00 | 160.00 | - | - |
| Odległość od krawędzi | c_{cr} | [mm] | 74.00 | 80.00 | - | - |
| R (dla EI) = 30 min | | | | | | |
| Efektywna głębokość zakotwienia | h_{ef} | [mm] | - | - | 24.70 | 42.00 |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.28 | 0.28 |
| ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,p}$ | [kN] | - | - | 1.38 | 1.75 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna bez mimośrodów | $V_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.28 | 0.28 |
| Nośność charakterystyczna z mimośrodem | $M_{Rk,s}$ | [Nm] | - | - | 0.25 | 0.25 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} | [kN] | 0.75 | 1.57 | - | - |
| R (dla EI) = 60 min | | | | | | |
| Efektywna głębokość zakotwienia | h_{ef} | [mm] | - | - | 24.70 | 42.00 |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.25 | 0.25 |
| ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,p}$ | [kN] | - | - | 1.38 | 1.75 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna bez mimośrodów | $V_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.25 | 0.25 |
| Nośność charakterystyczna z mimośrodem | $M_{Rk,s}$ | [Nm] | - | - | 0.23 | 0.23 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} | [kN] | 0.65 | 1.18 | - | - |
| R (dla EI) = 90 min | | | | | | |
| Efektywna głębokość zakotwienia | h_{ef} | [mm] | - | - | 24.70 | 42.00 |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.20 | 0.20 |
| ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,p}$ | [kN] | - | - | 1.38 | 1.75 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna bez mimośrodów | $V_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.20 | 0.20 |
| Nośność charakterystyczna z mimośrodem | $M_{Rk,s}$ | [Nm] | - | - | 0.18 | 0.18 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} | [kN] | 0.50 | 1.02 | - | - |

Dane projektowe

| Rozmiar | | | 8 | 10 | 6 | |
|--|------------|------|------|------|-------|-------|
| R (dla EI) = 120 min | | | | | | |
| Efektywna głębokość zakotwienia | h_{ef} | [mm] | - | - | 24.70 | 42.00 |
| OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.14 | 0.14 |
| ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | $N_{Rk,p}$ | [kN] | - | - | 1.10 | 1.40 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE | | | | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna bez mimośrodów | $V_{Rk,s}$ | [kN] | - | - | 0.14 | 0.14 |
| Nośność charakterystyczna z mimośrodem | $M_{Rk,s}$ | [Nm] | - | - | 0.13 | 0.13 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE | | | | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} | [kN] | 0.40 | 0.79 | - | - |

Płyta kanałowa z betonu

| Rozmiar | | | 6 |
|--|-----------------|------|--------|
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | h_{nom} | [mm] | 35.00 |
| Efektywna głębokość zakotwienia | h_{ef} | [mm] | 24.70 |
| Min. grubość ścianki dolnej | d_b | [mm] | 35.00 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE | | | |
| PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU C30/37 | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} | [kN] | 5.00 |
| PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU C40/50 | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} | [kN] | 6.00 |
| PŁYTA KANAŁOWA Z BETONU C50/60 | | | |
| Nośność charakterystyczna | F_{Rk} | [kN] | 6.00 |
| Współczynnik bezpieczeństwa instalacji | γ_{inst} | - | 1.00 |
| Rozstaw kotew | $s_{cr,N}$ | [mm] | 100.00 |
| Odległość od krawędzi | $c_{cr,N}$ | [mm] | 50.00 |
| OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE | | | |
| ZNISZCZENIE STALI | | | |
| Nośność charakterystyczna z mimośrodem | $M_{Rk,s}$ | [Nm] | 31.80 |
| Częściowy współczynnik bezpieczeństwa | γ_{Ms} | - | 1.50 |

Dane logistyczne

| Produkt | Kotwa | Ilość [szt] | | | Waga [kg] | | | Kody ean |
|----------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------|------------------------|---------------------|--------|---------------|
| | Długość [mm] | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta | |
| R-LX-05X025-106-ZP ₁₎ | 25 | 100 | 100 | 38400 | 1.20 | 1.20 | 490.8 | 5906675460734 |
| R-LX-06X035-106-ZP ₁₎ | 35 | 100 | 100 | 38400 | 2.3 | 2.3 | 924.7 | 5906675430836 |
| R-LX-06X035-108-ZP ₁₎ | 35 | 100 | 100 | 38400 | 2.2 | 2.2 | 867.9 | 5906675416069 |
| R-LX-06X035-18/10Z ₁₎ | 35 | 100 | 100 | 25600 | 2.6 | 2.6 | 686.6 | 5906675468983 |
| R-LX-06X035-110-ZP ₁₎ | 35 | 100 | 100 | 38400 | 2.0 | 2.0 | 778.8 | 5906675416076 |
| R-LX-06X055-108-ZP ₁₎ | 55 | 100 | 100 | 25600 | 2.7 | 2.7 | 710.2 | 5906675416083 |
| R-LX-06X055-18/10Z ₁₎ | 55 | 100 | 100 | 25600 | 3.1 | 3.1 | 826.4 | 5906675468990 |
| R-LX-06X055-110-ZP ₁₎ | 55 | 100 | 100 | 25600 | 2.4 | 2.4 | 644.4 | 5906675416090 |
| R-LX-08X050-112-ZP ₁₎ | 50 | 100 | 100 | 19200 | 3.9 | 3.9 | 778.8 | 5906675460741 |

Dane logistyczne

| Produkt | Kotwa | Ilość [szt] | | | Waga [kg] | | | Kody ean |
|----------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------|------------------------|---------------------|--------|---------------|
| | Długość [mm] | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta | |
| R-LX-10X055-116-ZP ¹⁾ | 50 | 100 | 100 | | 4.1 | 4.1 | | 5906675468976 |

1) ETA 17/0783
2) UKTA-22/6346

** pozostały zakres głębokości kotwienia obejmuje ETA-17/0806*