

## R-LX-CS-ZF Wkręt w ocynku płatkowym do betonu z łbem stożkowym

### Samogwintujący wkręt do betonu



### Aprobaty

- ETA 17/0806
- UKTA-22//6199



### Informacja o produkcie

#### Cechy i korzyści

- Efektywny czas instalacji dzięki uproszczonej procedurze - po prostu wywierć i wkręć
- Możliwość całkowitego demontażu
- Unikalny projekt z opatentowanym gwintem zapewnia doskonałe parametry przy małej średnicy otworu oraz niski moment dokręcający nawet w wysokiej klasy betonie
- 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
- Wysokie nośności zarówno w betonie spękanym jak i niespękanym
- Specjalna powłoka z cynku płatkowego dla podwyższonej ochrony antykorozyjnej
- Różne rodzaje łbów dla szerokiego spektrum aplikacji
- Możliwość wielokrotnego użycia w betonie wysokiej klasy

#### Aplikacje

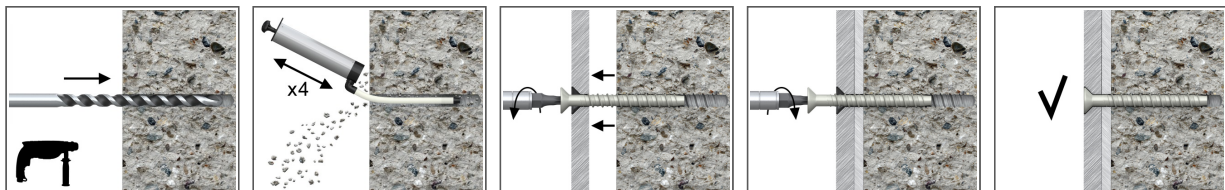
- Montaż przelotowy
- Zamocowania tymczasowe
- Podpory szalunkowe
- Balustrady i poręcze
- Ogrodzenia i bramy
- Regały
- Siedzenia publiczne
- Rusztowania

#### Materiał podłoża

##### Certyfikowane do:

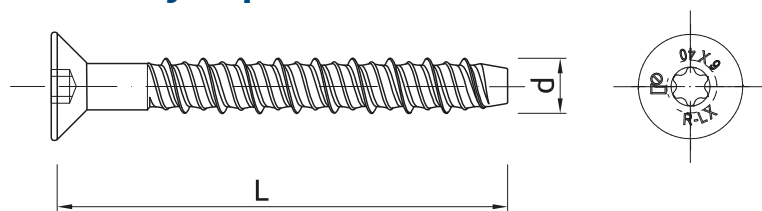
- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony

#### Instrukcja montażu



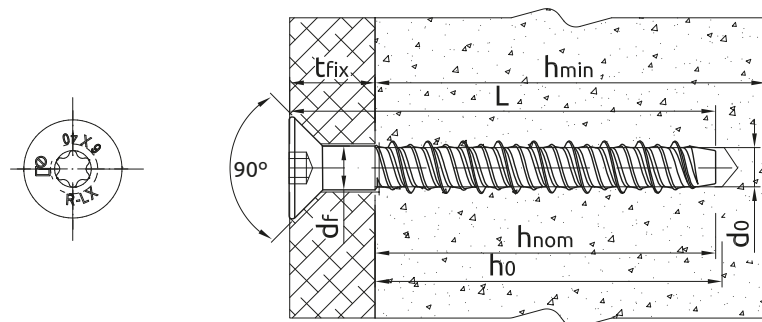
1. Wywiercić otwór za pomocą wiertarki obrotowej. Wiercić na wymaganą głębokość.
2. Wydmuchać pył co najmniej 4 razy przy pomocy ręcznej pompy.
3. Możliwość wykręcenia i ponownego wkręcenia.
4. Dokręcić momentem dokręcającym.
5. Po zamocowaniu.

## Informacja o produkcie



Rozmiar	Produkt	Kotwa		Element mocowany		
		Średnica	Długość	Max grubość $t_{fix}$ dla		Średnica otworu
		d [mm]	L [mm]	$h_{nom,red}$ [mm]	$h_{nom,std}$ [mm]	$d_f$ [mm]
8	R-LX-08X060-CS-ZF	9.9	60	10	-	12
	R-LX-08X075-CS-ZF	9.9	75	25	5	12
	R-LX-08X090-CS-ZF	9.9	90	40	20	12
	R-LX-08X100-CS-ZF	9.9	100	50	30	12
	R-LX-08X150-CS-ZF	9.9	150	100	80	12
10	R-LX-10X065-CS-ZF	12.4	65	10	-	14
	R-LX-10X075-CS-ZF	12.4	75	20	-	14
	R-LX-10X085-CS-ZF	12.4	85	30	-	14
	R-LX-10X100-CS-ZF	12.4	100	45	15	14
	R-LX-10X140-CS-ZF	12.4	140	85	55	14
	R-LX-10X160-CS-ZF	12.4	160	105	75	14
	R-LX-10X065-CS-ZF	12.4	65	10	-	14
	R-LX-10X120-CS-ZF	12.4	120	65	35	14

## Zalecenia montażowe



Beton zwykły

Rozmiar			8	10
Średnica gwintu	d	[mm]	9.9	12.4
Średnica otworu w podłożu	$d_0$	[mm]	8	10
Gniazdo montażowe	-	[-]	T50	T50
Średnica łba		[mm]	21.3	21.3
Max. moment dla zakrętki z uderem stycznym	$T_{imp,max}$	[Nm]	900	950
<b>STANDARDOWA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA</b>				
Min. głębokość otworu w podłożu	$h_{0,s}$	[mm]	80	95
Rzeczywista głębokość otworu w podłożu	$h_0$	[mm]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	$h_{nom,s}$	[mm]	70	85
Min. grubość podłoża	$h_{min,s}$	[mm]	110	130
Min. rozstaw	$s_{min,s}$	[mm]	50	60
Min. odległość od krawędzi	$c_{min,s}$	[mm]	50	60

## Zalecenia montażowe

Rozmiar			8	10
<b>ZREDUKOWANA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA</b>				
Min. głębokość otworu w podłożu	$h_{0,r}$	[mm]	60	65
Rzeczywista głębokość otworu w podłożu	$h_0$	[mm]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	$h_{nom,r}$	[mm]	50	55
Min. grubość podłoża	$h_{min,r}$	[mm]	100	100
Min. rozstaw	$s_{min,r}$	[mm]	50	60
Min. odległość od krawędzi	$c_{min,r}$	[mm]	50	60
Średnica otworu w elemencie mocowanym	$d_f$	[mm]	-	14

## Właściwości mechaniczne

Rozmiar			8	10
Nominalna wytrzymałość na rozciąganie	$f_{uk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	1200	1050
Nominalna granica plastyczności - rozciąganie	$f_{yk}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	1050	950
Przekrój czynny - rozciąganie	$A_s$	[mm <sup>2</sup> ]	50.3	78.5
Wskaźnik wytrzymałości przekroju	$W_{el}$	[mm <sup>3</sup> ]	50.3	98.1
Charakterystyczny moment zginający	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	72.4	123.6
Obliczeniowy moment zginający	$M$	[Nm]	48.3	82.4

## Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Rozmiar			8	10
<b>BETON NIESPĘKANY C20/25</b>				
Standardowa głębokość zakotwienia $h_{nom}$	[mm]		70.00	85.00
Zredukowana głębokość zakotwienia $h_{nom}$	[mm]		50.00	55.00
<b>BETON SPĘKANY C20/25</b>				
Standardowa głębokość zakotwienia $h_{nom}$	[mm]		70.00	85.00
Zredukowana głębokość zakotwienia $h_{nom}$	[mm]		50.00	55.00
<b>BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY</b>				
Zredukowana głębokość zakotwienia $h_{nom}$	[mm]		-	55.00
Standardowa głębokość zakotwienia $h_{nom}$	[mm]		-	85.00
<b>ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE</b>				
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE <math>N_{Ru,m}</math></b>				
<b>BETON NIESPĘKANY C20/25</b>				
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]		26.04	35.37
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]		14.58	17.08
<b>BETON SPĘKANY C20/25</b>				
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]		16.10	24.89
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]		10.10	10.70
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE <math>V_{Ru,m}</math></b>				
<b>BETON NIESPĘKANY C20/25</b>				
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]		26.04	51.91
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]		14.58	17.08
<b>BETON SPĘKANY C20/25</b>				
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]		18.33	49.78
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]		10.26	12.02

## Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Rozmiar		8	10
<b>OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE</b>			
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE <math>N_{Rk}</math></b>			
<b>BETON NIESPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	18.98	25.78
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	10.63	12.45
<b>BETON SPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	13.00	18.05
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	7.00	8.00
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE <math>V_{Rk}</math></b>			
<b>BETON NIESPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	18.98	41.20
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	10.63	12.45
<b>BETON SPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	13.29	36.09
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	7.44	8.71
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE <math>F_{Rk}</math></b>			
<b>BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY</b>			
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	-	9.00
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	-	20.00
<b>OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE</b>			
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE <math>N_{Rd}</math></b>			
<b>BETON NIESPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	12.65	17.19
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	7.08	8.30
<b>BETON SPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	8.67	12.03
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	4.67	5.33
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE <math>V_{Rd}</math></b>			
<b>BETON NIESPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	12.65	27.47
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	7.08	8.30
<b>BETON SPĘKANY C20/25</b>			
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	8.86	24.06
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	4.96	5.81
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE <math>F_{Rd}</math></b>			
<b>BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY</b>			
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	-	6.00
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	-	13.30
<b>OBCIĄŻENIE ZALECANE</b>			
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE <math>F_{rec}</math></b>			
<b>BETON SPĘKANY I NIESPĘKANY</b>			
Zredukowana głębokość zakotwienia	[kN]	-	4.28
Standardowa głębokość zakotwienia	[kN]	-	9.52

## Dane projektowe

(-) zniszczenie nie jest decydujące

Rozmiar			8		10	
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	$h_{nom}$	[mm]	50.00	70.00	55.00	85.00
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef}$	[mm]	36.00	53.00	40.00	65.00
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40	60.40	82.40	82.40
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$\gamma_{Ms}$	-	1.40	1.40	1.40	1.40
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE; BETON NIESPĘKANY C20/25</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	-	-
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE; BETON SPĘKANY C20/25</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	7.00	13.00	8.00	-
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE</b>						
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_{inst}$	-	1.00	1.00	1.00	1.00
Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C30/37	$\psi_c$	-	1.08	1.08	1.08	1.08
Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C40/50	$\psi_c$	-	1.15	1.15	1.15	1.15
Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C50/60	$\psi_c$	-	1.19	1.19	1.19	1.19
<b>ZNISZCZENIE STOŻKA BETONU</b>						
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_{inst}$	-	1.00	1.00	1.00	1.00
Współczynnik dla betonu spękanego	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	7.70	7.70
Współczynnik dla betonu niespękanego	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00
Rozstaw kotew	$s_{cr,N}$	[mm]	112.0	160.0	120.0	196.0
Odległość od krawędzi	$c_{cr,N}$	[mm]	56.00	80.00	60.00	98.00
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ ROZŁUPANIE</b>						
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_{inst}$	-	1.00	1.00	1.00	1.00
Odległość pomiędzy kotwami	$s_{cr,sp}$	[mm]	112.0	160.0	136.0	222.0
Odległość od krawędzi	$c_{cr,sp}$	[mm]	56.00	80.00	68.00	111.0
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE</b>						
Nośność charakterystyczna	$F_{Rk}$	[kN]	-	-	9.00	20.00
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_{inst}$	-	-	-	1.00	1.00
Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C30/37	$\psi_c$	-	-	-	1.08	1.08
Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C40/50	$\psi_c$	-	-	-	1.15	1.15
Współczynnik zwiększający dla $N_{Rd,p}$ - C50/60	$\psi_c$	-	-	-	1.19	1.19
Rozstaw kotew	$s_{cr,N}$	-	-	-	120.0	196.0
Odległość od krawędzi	$c_{cr,N}$	-	-	-	60.00	98.00
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna bez mimośrodów	$V_{Rk,s}$	[kN]	30.20	30.20	41.20	41.20
Współczynnik rozciągliwości	$k_\gamma$	-	0.80	0.80	0.80	0.80
Nośność charakterystyczna z mimośrodem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	72.40	72.40	123.6	123.6
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$\gamma_{Ms}$	-	1.50	1.50	1.50	1.50
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ ODŁUPANIE BETONU</b>						
Współczynnik	$k$	-	1.00	1.00	1.00	2.00
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_{inst}$	-	1.00	1.00	1.00	1.00
<b>ZNISZCZENIE KRAWĘDZI BETONU</b>						
Długość efektywna kotwy	$\ell_f$	[mm]	50.00	70.00	55.00	85.00
Średnica kotwy	$d_{nom}$	[mm]	8.00	8.00	10.00	10.00
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$\gamma_{inst}$	-	1.00	1.00	1.00	1.00

## Dane projektowe

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

Rozmiar			10		8	
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE</b>						
Rozstaw kotew	$S_{cr}$	[mm]	160.00	260.00	-	-
Odległość od krawędzi	$c_{cr}$	[mm]	80.00	130.00	-	-
<b>R (dla EI) = 30 min</b>						
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef}$	[mm]	40.00	65.00	36.00	53.00
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	1.57	1.57	0.75	0.75
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	2.00	4.75	1.88	3.25
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna bez mimośrodów	$V_{Rk,s}$	[kN]	1.57	1.57	0.75	0.75
Nośność charakterystyczna z mimośrodem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	2.36	2.36	0.90	0.90
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE</b>						
Nośność charakterystyczna	$F_{Rk}$	[kN]	1.57	1.57	-	-
<b>R (dla EI) = 60 min</b>						
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef}$	[mm]	40.00	65.00	36.00	53.00
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	1.18	1.18	0.65	0.65
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	2.00	4.75	1.88	3.25
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna bez mimośrodów	$V_{Rk,s}$	[kN]	1.18	1.18	0.65	0.65
Nośność charakterystyczna z mimośrodem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	1.77	1.77	0.78	0.78
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE</b>						
Nośność charakterystyczna	$F_{Rk}$	[kN]	1.18	1.18	-	-
<b>R (dla EI) = 90 min</b>						
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef}$	[mm]	40.00	65.00	36.00	53.00
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	1.02	1.02	0.50	0.50
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	2.00	4.75	1.88	3.25
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna bez mimośrodów	$V_{Rk,s}$	[kN]	1.02	1.02	0.50	0.50
Nośność charakterystyczna z mimośrodem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	1.53	1.53	0.60	0.60
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE</b>						
Nośność charakterystyczna	$F_{Rk}$	[kN]	1.02	1.02	-	-

## Dane projektowe

Rozmiar			10		8	
<b>R (dla EI) = 120 min</b>						
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef}$	[mm]	40.00	65.00	36.00	53.00
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.79	0.79	0.40	0.40
<b>ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.60	3.80	1.50	2.60
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE</b>						
<b>ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna bez mimośrod	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.79	0.79	0.40	0.40
Nośność charakterystyczna z mimośrodem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	1.18	1.18	0.48	0.48
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE I WYRYWAJĄCE</b>						
Nośność charakterystyczna	$F_{Rk}$	[kN]	0.79	0.79	-	-
Dopuszczalne wartości obciążeń w przypadku obciążeń sejsmicznych kategorii C1						
Rozmiar			8		10	
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef}$	[mm]	53.00		65.00	
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE, ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40		82.40	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$V_{MsN,seisC1}$	-	1.40		1.40	
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE, ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	5.40		13.50	
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$V_{inst}$	-	1.00		1.00	
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE, ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna bez mimośrodu	$V_{Rk,s}$	[kN]	15.10		27.40	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$V_{MsV,seisC1}$	-	1.50		1.50	

Dopuszczalne wartości obciążeń w przypadku obciążeń sejsmicznych kategorii C2

Rozmiar			8		10	
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef}$	[mm]	53.00		65.00	
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE, ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40		82.40	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$V_{MsN,seisC2}$	-	1.40		1.40	
<b>OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE, ZNISZCZENIE PRZEZ WYRWANIE</b>						
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.57		4.91	
Współczynnik bezpieczeństwa instalacji	$V_{inst}$	-	1.00		1.00	
<b>OBCIĄŻENIE ŚCINAJĄCE, ZNISZCZENIE STALI</b>						
Nośność charakterystyczna bez mimośrodu	$V_{Rk,s}$	[kN]	9.90		20.60	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$V_{MsV,seisC2}$	-	1.50		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-08X060-CS-ZF <sub>1)</sub>	60	100	100	25600	2.7	2.7	725.6	5906675130385
R-LX-08X075-CS-ZF <sub>1)</sub>	75	100	100	25600	3.3	3.3	880.2	5906675130392
R-LX-08X090-CS-ZF <sub>1)</sub>	90	100	100	19200	4.0	4.0	791.3	5906675130408
R-LX-08X100-CS-ZF <sub>1)</sub>	100	100	100	19200	4.4	4.4	866.2	5906675130415

## Dane logistyczne

Produkt	Kotwa	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
R-LX-08X150-CS-ZF <sub>1)</sub>	150	50	50	12800	3.1	3.1	812.1	5906675130439
R-LX-10X065-CS-ZF <sub>1)</sub>	65	50	50	14400	2.3	2.3	701.6	5906675130453
R-LX-10X075-CS-ZF <sub>1)</sub>	75	50	50	12800	2.6	2.6	704.0	5906675130460
R-LX-10X085-CS-ZF <sub>1)</sub>	85	50	50	12800	2.8	2.8	757.0	5906675130477
R-LX-10X100-CS-ZF <sub>1)</sub>	100	50	50	12800	3.3	3.3	873.5	5906675130491
R-LX-10X140-CS-ZF <sub>1)</sub>	140	25	25	9600	2.3	2.3	922.8	5906675130521
R-LX-10X160-CS-ZF <sub>1)</sub>	160	20	20	7680	2.1	2.1	842.9	5906675130538
R-LX-10X065-CS-ZF <sub>1)</sub>	65	50	50	14400	2.3	2.3	701.6	5906675130453
R-LX-10X120-CS-ZF <sub>1)</sub>	120	25	25	6400	2.0	2.0	529.8	5906675130514

1) ETA 17/0806

2) UKTA-22//6199