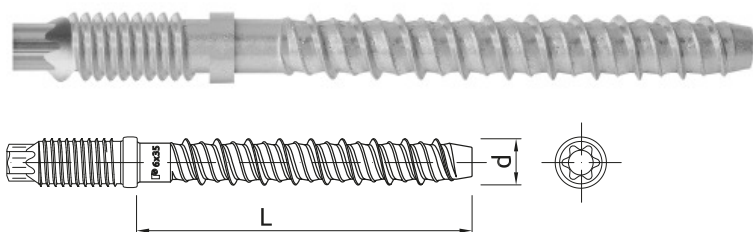


[Lithuanian]: R-LX-E-ZP Zinc plated Externally Threaded Concrete Screw Anchor, Part 6

Savisriegis varžtas betonui



[Lithuanian]: Approvals and Reports

- ETA 17/0783



Informacija apie gaminį

Savybės ir privalumai

- Efektyviai išnaudojamas įrengimui skirtas laikas dėl supaprastintos procedūros – reikia tiesiog išgręžti ir įsukti
- Visiškai pašalinamas
- Unikali konstrukcija su patentuotu sriegiu užtikrina didelį našumą esant santykiškai mažo skersmens angai
- Inkaravimui nereikalingas išplėtimas, todėl garantuojama maža pagrindo pažeidimo rizika; tai lemia, kad R-LX idealiai tinka įrengti prie krašto ir šalia kitų inkarų
- Didelis našumas inkaruojant nesutrūkinėjusiame betone
- Skirtingi galvūčių tipai bet kokiai paskirčiai
- Tinka standartiniam ir mažesniai įspaudimo gyliui

Naudojimas

- Kiaurinis įrengimas
- Laikinas tvirtinimas
- Lentinės atramos
- Baliustrados ir turėklai
- Tvoros ir vartai
- Lentynos
- Viešosios sėdimosios vietos
- Pastoliai

Pagrindo medžiaga

Sertifikuotas naudoti:

- Sutrūkinėjęs betonas, klasė C20/25-C50/60
- Nesutrūkinėjęs betonas C20/25-C50/60
- Gelžbetonis
- [Lithuanian]: Unreinforced concrete

Taip pat tinka naudoti:

- Natūralus akmuo

[Lithuanian]: Installation guide



1. Naudojant perforatorių išgręžkite reikiamo skersmens ir gylio skylę.
2. Kruopščiai išvalykite dulkės naudojant rankinę pompa mažiausiai 4 kartus.
3. Užveržkite iki rekomenduojamo užveržimo momento.
4. Po montavimo.

Informacija apie gaminį

Dydis	Gaminys	Inkaras		
		Skersmuo		Ilgis
		d		L
		[mm]		[mm]
6	R-LX-06X035-E8-ZP	7.5		35
	R-LX-06X055-E8-ZP	7.5		55

[Lithuanian]: Installation data

Dydis	6		
Sriegio skersmuo	d	[mm]	7.5
Skylės skersmuo pagrinde	d_0	[mm]	6
[Lithuanian]: Max. torque for impact screw driver	$T_{imp,max}$	[Nm]	400
STANDARTINIS INKARAVIMO GYLIS			
Min. skylės gylis pagrinde	$h_{0,s}$	[mm]	65
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	[Lithu-
Montavimo gylis	$h_{nom,s}$	[mm]	55
Min. pagrindo storis	$h_{min,s}$	[mm]	84
Min. tarpas	$s_{min,s}$	[mm]	45
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,s}$	[mm]	45
SUMAŽINTAS INKARAVIMO GYLIS			
Min. skylės gylis pagrinde	$h_{0,r}$	[mm]	45
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	[Lithu-
Montavimo gylis	$h_{nom,r}$	[mm]	35
Min. pagrindo storis	$h_{min,r}$	[mm]	80
Min. tarpas	$s_{min,r}$	[mm]	45
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,r}$	[mm]	45

[Lithuanian]: Mechanical properties

Dydis	6		
Vardinis didžiausias tempiamasis stipris – įtempis	F_{uk}	[N/mm ²]	1250
Vardinis išėjgis stipris – įtempis	F_{yk}	[N/mm ²]	1100
Skerspjuvio plotas (įtempimas)	A_s	[mm ²]	28.3
Elastinio skyriaus modulis	W_{el}	[mm ³]	21.2
Būdingasis atsparumas lenkimui	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	31.8
Projektinis atsparumas lenkimui	M	[Nm]	21.2

[Lithuanian]: Basic performance data

Techniniai parametrai atskiram inkaravimo taškui, neatsižvelgiant į atstumo nuo kraštų ir tarpų tarp inkarų įtaką

Dydis	6		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25			
Standartinis inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		55.00
Sumažintas inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		35.00
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25			
Standartinis inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		55.00
Sumažintas inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		35.00

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis	6	
VIDUTINĖ KRITINĖ APKROVA		
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Ru,m}$		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	14.80
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	12.22
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	11.10
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	8.60
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Ru,m}$		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	18.37
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	12.22
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	12.93
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	8.60
BŪDINGOJI APKROVA		
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rk}		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	12.00
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	8.90
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	7.00
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	6.23
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rk}		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	13.39
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	8.90
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	9.37
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	6.23
PROJEKTINĖ APKROVA		
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rd}		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	8.00
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	5.94
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	4.67
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	4.16
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rd}		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	8.93
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	5.94
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkaravimo gylis	[kN]	6.25
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]	4.16

[Lithuanian]: Design performance data

(-) sugadinimas nėra lemiamas

Dydis			6	
Montavimo gylis	h_{nom}	[mm]	35.00	55.00
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	35.40	35.40
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.40	1.40
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT; NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	12.00
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT; SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	7.00
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT				
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C30/37	ψ_c	-	1.08	1.08
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C40/50	ψ_c	-	1.15	1.15
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p}$ – C50/60	ψ_c	-	1.19	1.19
SUARDYTAS BETONO KŪGELIS				
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00
Sutrūkinėjusio betono koeficientas	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70
Nesutrūkinėjusio betono koeficientas	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00
Tarpas	$s_{cr,N}$	[mm]	90.00	126.0
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	[mm]	45.00	63.00
BETONO SUARDYMAS SKYLANT				
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00
Tarpas	$s_{cr,sp}$	[mm]	90.00	126.0
Atstumas iki krašto	$c_{cr,sp}$	[mm]	45.00	63.00
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	17.70	17.70
Elastingumo koeficientas	k_γ	-	0.80	0.80
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	31.80	31.80
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50	1.50
SUARDYTA ATSKELIANT BETONĄ				
Koeficientas	k	-	1.00	1.00
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00
SUARDYTAS BETONO KRAŠTAS				
Efektyvusis inkaro ilgis	l_f	[mm]	43.00	35.00
Inkaro skersmuo	d_{nom}	[mm]	6.00	6.00
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00

[Lithuanian]: Design performance data

Būdingasis atsparumas ugniai betone nuo C 20/25 iki C 50/60

Dydis			6	
R (EI atveju) = 30 min				
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.28	0.28
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.38	1.75
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.28	0.28
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.25	0.25
R (EI atveju) = 60 min				
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.25	0.25
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.38	1.75
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.25	0.25
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.23	0.23
R (EI atveju) = 90 min				
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.20
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.38	1.75
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.20
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.18	0.18
R (EI atveju) = 120 min				
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.14
PAŽEIDIMAS IŠPLĖŠIANT				
Būdingasis atsparumas	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.10	1.40
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD				
PLIENO SUGADINIMAS				
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.14
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.13	0.13

Logistikos duomenys

Gaminys	Inkaras	Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Ilgis [mm]	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	
R-LX-06X035-E8-ZP ₁₎	35	100	100	25600	1.57	1.57	431.9	5906675492322
R-LX-06X055-E8-ZP ₁₎	55	100	100		1.64	1.64		5906675470368

1) ETA 17/0783