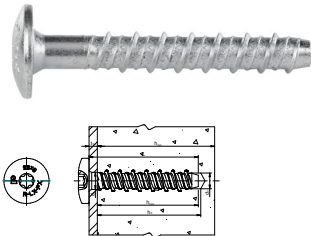


R-LX-PX-ZP cinkuotas varžtas su plokščia galvute, skirtas betonui, 6 dalis

Savisriegis varžtas betonui



[Lithuanian]: Approvals and Reports

• ETA 17/0783



Informacija apie gaminį

Savybės ir privalumai

- Daug laiko neužimantis tvirtinimas ir paprasta procedūra – tiesiog išgręžkite ir įsukite.
- 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 galvutės tipai bet kokiai paskirčiai
- Didelė galvutė, kad būtų galima tvirtinti ilgesnėse skylėse
- Puikiai tinkantis laikino tvirtinimo darbams gaminy
- 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

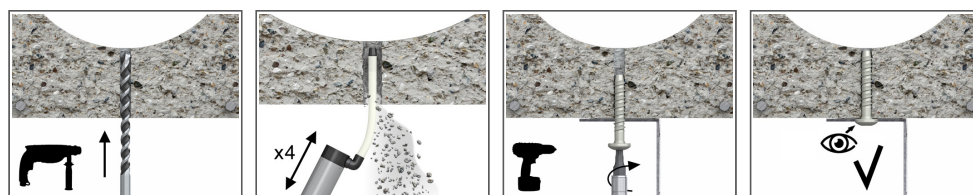
Sertifikuotas naudoti:

- Sutrūkinėjęs betonas, klasė C20/25-C50/60
- Nesutrūkinėjęs betonas C20/25-C50/60
- Skylėta betono plokštė C30/37-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		Tvirtinamas elementas		
		Skersmuo	Ilgis	Didžiausias storis $t_{fiks.}^*$		Skylės skersmuo
		d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	R-LX-06X035-PX-ZP	7.5	35	39	55	9
	R-LX-06X040-PX-ZP	7.5	40	1	-	9
	R-LX-06X050-PX-ZP	7.5	50	7	-	9
	R-LX-06X060-PX-ZP	7.5	60	17	5	9

[Lithuanian]: Installation data

[Lithuanian]: Normal concrete

Dydis			6
Sriegio skersmuo	d	[mm]	7.5
Skylės skersmuo pagrinde	d_0	[mm]	6
Varžto suklys	-	-	T30
Galvutės skersmuo		[mm]	17
[Lithuanian]: Max. torque for impact screw driver	$T_{imp,max}$	[Nm]	400
SUMAŽINTAS INKARAVIMO GYLIS			
Min. skylės gylis pagrinde	$h_{0,r}$	[mm]	50
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	[Lithu-
Montavimo gylis	$h_{nom,r}$	[mm]	39
Min. pagrindo storis	$h_{min,r}$	[mm]	80
Min. tarpas	$s_{min,r}$	[mm]	45
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,r}$	[mm]	45
MINIMALUS INKARAVIMO GYLIS			
Min. skylės gylis pagrinde	[Lithu-	[mm]	45
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	[Lithu-
Montavimo gylis	$h_{nom,min}$	[mm]	35
Min. pagrindo storis	$h_{min,min}$	[mm]	80
Min. tarpas	$s_{min,min}$	[mm]	45
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,min}$	[mm]	45
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]	100
Min. tarpas	$s_{min,s}$	[mm]	45
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,s}$	[mm]	45

[Lithuanian]: Hollow concrete slab

Dydis			6
Sriegio skersmuo	d	[mm]	7.5
Skylės skersmuo pagrinde	d_0	[mm]	6
Varžto suklys	-	-	T30
Galvutės skersmuo		[mm]	17
[Lithuanian]: Max. torque for impact screw driver	$T_{imp,max}$	[Nm]	400
MINIMALUS INKARAVIMO GYLIS			
Min. skylės gylis pagrinde	[Lithu-	[mm]	45
Skylės gylis pagrinde	h_0	[mm]	[Lithu-
Montavimo gylis	$h_{nom,min}$	[mm]	35
[Lithuanian]: Minimum distance between anchor groups	$a_{min,min}$	[mm]	100
Min. tarpas	$s_{min,min}$	[mm]	100
Min. atstumas iki krašto	$c_{min,min}$	[mm]	50

[Lithuanian]: Mechanical properties

Dydis			6
Vardinis didžiausias tempiamasis stipris – įtempis	f_{uk}	[N/mm ²]	1250
Vardinis išeigos stipris – įtempis	f_{yk}	[N/mm ²]	1100
Skerspjūvio 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
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS			
Sumažintas inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		39.00
Minimalus inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		35.00
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB			
Minimalus inkaravimo gylis h_{nom}	[mm]		35.00
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
BŪDINGOJI APKROVA			
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{Rk}			
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS			
Sumažintas inkaravimo gylis	[kN]		6.00
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]		3.00
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB			
Minimalus inkaravimo gylis	[kN]		6.00
[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

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis		6
PROJEKTINĖ APKROVA		
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{Rd}		
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS		
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	4.00
Minimalus inkavavimo gylis	[kN]	2.00
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB		
Minimalus inkavavimo gylis	[kN]	4.00
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rd}		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	8.00
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	5.94
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	4.67
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	4.16
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rd}		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	8.93
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	5.94
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	6.25
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	4.16
REKOMENDUOJAMA APKROVA		
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD F_{rec}		
SUTRŪKINĖJĘS IR NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS		
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	2.85
Minimalus inkavavimo gylis	[kN]	1.42
[LITHUANIAN]: HOLLOW CORE SLAB		
Minimalus inkavavimo gylis	[kN]	2.85
VIDUTINĖ KRITINĖ APKROVA		
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Ru,m}$		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	14.80
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	12.22
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	11.10
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	8.60
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Ru,m}$		
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	18.37
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	12.22
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS C 20/25		
Standartinis inkavavimo gylis	[kN]	12.93
Sumažintas inkavavimo gylis	[kN]	8.60

[Lithuanian]: Design performance data

[Lithuanian]: Normal concrete

Dydis			6		
Montavimo gylis	h_{nom}	[mm]	35.00	39.00	55.00
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70	30.00	42.00
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	3.00	6.00	-
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00	1.00	-
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p} - C30/37$	ψ_c	-	1.00	1.08	-
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p} - C40/50$	ψ_c	-	1.00	1.15	-
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p} - C50/60$	ψ_c	-	1.00	1.19	-
Tarpas	$s_{cr,N}$	-	100.0	90.00	-
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	-	50.00	45.00	-
[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 su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	31.80	31.80	31.80
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50
Būdingasis atsparumas be svirties	$V_{Rk,s}$	[kN]	17.70	-	17.70
Elastingumo koeficientas	k_γ	-	0.80	-	0.80
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		
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Tarpas	s_{cr}	[mm]	168.00	-	-
Atstumas iki krašto	c_{cr}	[mm]	84.00	-	-
R (EI atveju) = 30 min					
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.28	-	-
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					
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.25	-	-
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					
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.20	-	-
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

[Lithuanian]: Design performance data

Dydis			6		
R (El atveju) = 120 min					
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD					
Būdingasis atsparumas	F _{Rk}	[kN]	0.14	-	-
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

[Lithuanian]: Hollow concrete slab

Dydis			6
Montavimo gylis	h_{nom}	[mm]	35.00
Efektyvusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70
[Lithuanian]: Min. bottom flange thickness	[Lithuanian]: db	[mm]	35.00
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD			
[LITHUANIAN]: HOLLOW CONCRETE SLAB C30/37			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	5.00
[LITHUANIAN]: HOLLOW CONCRETE SLAB C40/50			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	6.00
[LITHUANIAN]: HOLLOW CONCRETE SLAB C50/60			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	6.00
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00
Tarpas	$s_{cr,N}$	[mm]	100.00
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	[mm]	50.00
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD			
PLIENO SUGADINIMAS			
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	31.80
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50

Logistikos duomenys

Gaminys	Inkaras	Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Ilgis [mm]	Vienetinė pakuočių	Sudėtinė pakuočių	Padėklas	Vienetinė pakuočių	Sudėtinė pakuočių	Padėklas	
R-LX-06X035-PX-ZP ₁₎	35	100	100	38400	1.28	1.28	522.7	5906675451053
R-LX-06X040-PX-ZP ₁₎	40	100	100	38400	1.28	1.28	521.5	5906675490717
R-LX-06X050-PX-ZP ₁₎	50	100	100	25600	1.61	1.61	441.1	5906675451060
R-LX-06X060-PX-ZP ₁₎	60	100	100	38400	1.32	1.32	536.9	5906675495460

1) ETA 17/0783