

R-LX-P-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:

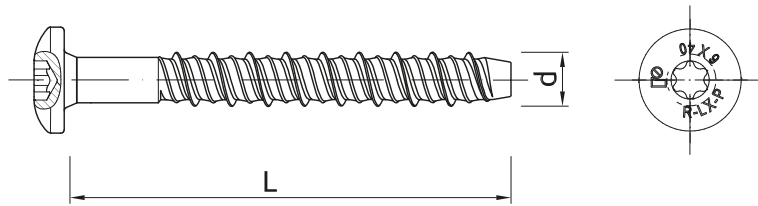
- Natūralus akmuo

[Lithuanian]: Installation guide



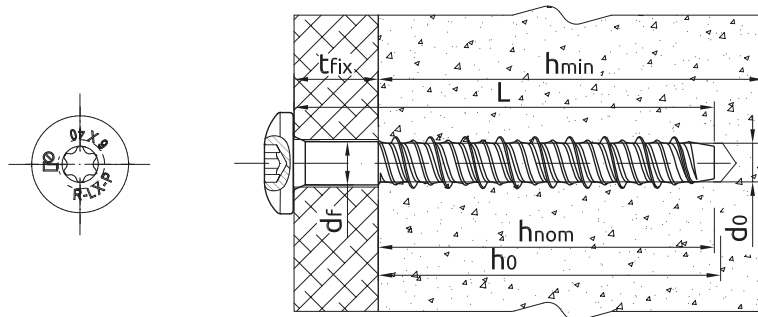
1. Naudojant perforatorių išgręžkite reikiamo skersmens ir gylio skylę.
2. Kruopščiai išvalykite dulkės naudojant rankinę pompa mažiausiai 4 kartus.
3. Užveržkite iki rekomenduojamo užveržimo momento.
4. Po montavimo.

Informacija apie gaminį



Dydis	Gaminys	Inkaras		Tvirtinamas elementas		
		Skersmuo	Ilgis	Didžiausias storis t_{fik} *		Skylės skersmuo
		d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
6	R-LX-06X040-P-ZP	7.5	40	1	-	9

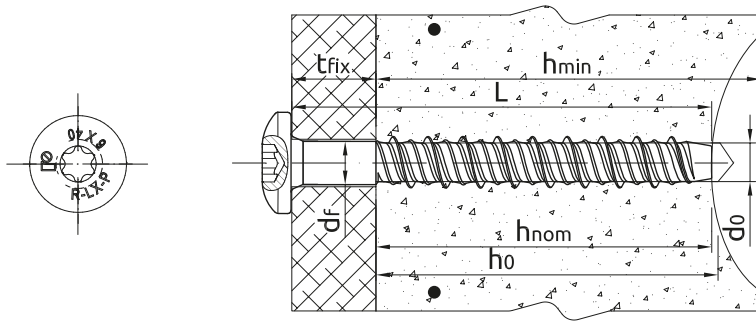
[Lithuanian]: Installation data



[Lithuanian]: Normal concrete

Dydis			6
Sriegio skersmuo	d	[mm]	7.5
Skylės skersmuo pagrinde	d_0	[mm]	6
Varžto suklys	-	-	T30
Galvutės skersmuo		[mm]	14.6
[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

[Lithuanian]: Installation data



[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]	14.6
[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]	100

[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
Skerspjuvio plotas (įtempimas)	A _s	[mm ²]	28.3
Elastinio skyriaus modulis	W _{el}	[mm ³]	21.2
Būdingasis atsparumas lenkimui	M ^o _{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
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]: Basic performance data

Dydis		6
PROJEKTIŅĖ 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
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

[Lithuanian]: Design performance data

[Lithuanian]: Normal concrete

Dydis			6
Montavimo gylis	h_{nom}	[mm]	35.00
Efektivusis įspaudimo gylis	h_{ef}	[mm]	24.70
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	3.00
Montavimo saugumo koeficientas	γ_{inst}	-	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p} - C30/37$	ψ_c	-	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p} - C40/50$	ψ_c	-	1.00
Didėjimo koeficientai, $N_{Rd,p} - C50/60$	ψ_c	-	1.00
Tarpas	$s_{cr,N}$	-	100.0
Atstumas iki krašto	$c_{cr,N}$	-	50.00
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD			
PLIENO SUGADINIMAS			
Būdingasis atsparumas su svirtimi	$M_{Rk,s}$	[Nm]	31.80
Dalinio saugumo koeficientas	γ_{Ms}	-	1.50

[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
R (EI atveju) = 60 min			
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.25
R (EI atveju) = 90 min			
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.20
R (EI atveju) = 120 min			
[LITHUANIAN]: TENSION AND SHEAR LOAD			
Būdingasis atsparumas	F_{Rk}	[kN]	0.14

[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

Gaminy	Inkaras	Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Ilgis [mm]	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	
R-LX-06X040-P-ZP ¹⁾	40	100	100	38400	1.29	1.29	525.4	5906675034546

1) ETA 17/0783