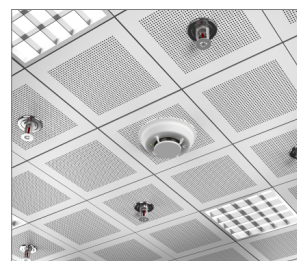


R-RBL-H INKARAS RAWLBOLT® SU UŽDARU KABLIU

Populiariausias pasaulyje universalus segmentinis inkaras – variantas su atviru kabliu



Informacija apie gaminį

Savybės ir privalumai

- Sukonstruotas su kabliu ir pagamintas siekiant maksimalaus našumo
- Trijų dalių plėtimosi mova, kuri maksimaliai išsiplečia, užtikrina optimalią apkrovą ir saugų naudojimą bet kokiame pagrinde
- Varžtai su kabliu „Rawlbolt“ tinka ne visoms sulaikymo sistemoms ir ne visokiai smūginei apkrovai

Naudojimas

- Atotampų, gervių ir lynų laikikliai
- Kopėčių pasparų sutvirtinimas

Pagrindo medžiaga

Sertifikuotas naudoti:

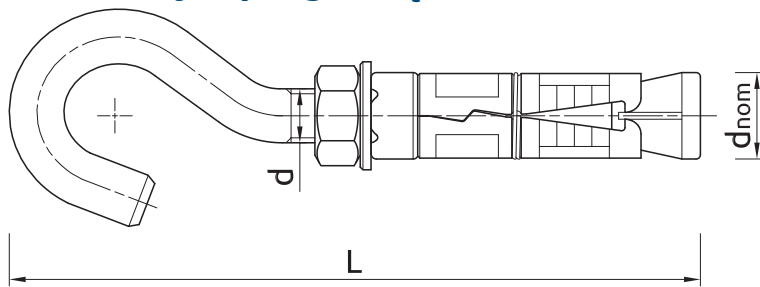
- Sutrūkinėjęs betonas, klasė C20/25-C50/60
- Nesutrūkinėjęs betonas C20/25-C50/60
- [Lithuanian]: Unreinforced concrete
- Gelžbetonis
- [Lithuanian]: Solid clay brick $\geq 20\text{MPa}$
- Skylėti blokėliai iš lengvo betono LAC 5 $\geq 5\text{MPa}$
- Silikatinės skylėtos plytos $\geq 15\text{MPa}$
- [Lithuanian]: Concrete hollow floor block (eg. Teriva)
- Skylėta betono plokštė C20/25
- Skylėta betono plokštė C30/37-C50/60

[Lithuanian]: Installation guide



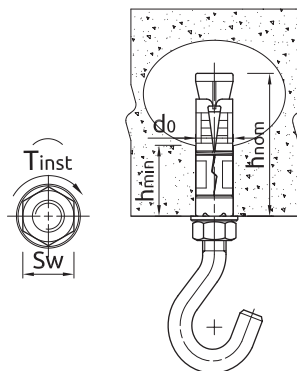
1. Išgręžkite reikiamo skersmens ir gylio angą. DĖMESIO: jeigu pagrindas iš plytų, reikia vengti tvirtinimo siūlės.
2. Pašalinkite gręžimo atliekas ir kruopščiai išvalykite angą naudodamiesi šepetėliu ir siurbliuku
3. Įkiškite inkaro įvorę į angą ir įkalkite su plaktuku, kad susilygintų su pagrindu, paskui įkiškite varžtą su kabliu.
4. Naudodamiesi dinamometriniu raktu prisukite inkarą varžtle (ne kabliu) reikiamu sukimo momentu.

Informacija apie gaminį



Dydis	Gaminys	Inkaras		
		Skersmuo	Išorinis skersmuo	Ilgis
		d	d _{nom}	L
		[mm]	[mm]	[mm]
M6	R-RBL-06HW	6	12	83
M8	R-RBL-08HW	8	14	98
M10	R-RBL-10HW	10	16	120
M12	R-RBL-12HW	12	20	145

[Lithuanian]: Installation data



Dydis	M6	M8	M10	M12		
Sriegio skersmuo	d	[mm]	6	8	10	12
Skylės skersmuo pagrinde	d ₀	[mm]	12	14	16	20
Montavimo gylis	h _{nom}	[mm]	45	50	60	80
Min. skylės gylis pagrinde	h ₀	[mm]	50	55	65	85
Veržliarakčio dydis	Sw	[mm]	10	13	17	19
VIENTISI PAGRINDAI						
Montavimo sukimo momentas	T _{inst}	[Nm]	6.5	15	27	50
Min. pagrindo storis	h _{min}	[mm]	100	100	100	100
Min. tarpas	s _{min}	[mm]	35	40	50	60
Min. atstumas iki krašto	c _{min}	[mm]	53	60	75	90
KERAMINIAI IR TUŠČIAVIDURIAI PAGRINDAI						
Montavimo sukimo momentas	T _{inst}	[Nm]	3	5	8	10
Min. tarpas	s _{min}	[mm]	100	100	100	100
Min. atstumas iki krašto	c _{min}	[mm]	100	100	100	100

[Lithuanian]: Mechanical properties

Dydis			M6	M8	M10	M12
Vardinis didžiausias tempiamasis stipris – įtempis	f_{uk}	[N/mm ²]	300	300	300	300
Vardinis išeišos stipris – įtempis	f_{yk}	[N/mm ²]	180	180	180	180
Skerspjūvio plotas (įtempimas)	A_s	[mm ²]	20.1	36.6	58	84.3
Elastinio skyriaus modulis	W_{el}	[mm ³]	21.21	50.27	98.17	169.65
Būdingasis atsparumas lenkimui	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	12.72	30.16	58.9	101.79
Projektinis atsparumas lenkimui	M	[Nm]	10.18	24.13	47.12	81.43

[Lithuanian]: Basic performance data

Techiniai parametrai, taikomi esant atskiram inkaravimo taškui, neatsižvelgiant į atstumo nuo kraštų ir tarpų tarp inkarų įtaką

Dydis			M6	M8	M10	M12
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS						
Efektvusis įspaudimo gylis h_{ef}	[mm]		35.00	40.00	50.00	60.00
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS						
Efektvusis įspaudimo gylis h_{ef}	[mm]		35.00	40.00	50.00	60.00
BŪDINGOJI APKROVA						
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rk}						
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		2.00	4.50	7.50	10.00
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		2.00	4.50	6.00	10.00
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rk}						
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		5.00	9.00	14.00	20.00
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		5.00	8.71	12.17	20.00
PROJEKGINĖ APKROVA						
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rd}						
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		1.11	2.50	5.35	5.55
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		1.11	2.50	3.33	5.55
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rd}						
NESUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		4.00	7.20	11.20	16.00
SUTRŪKINĖJĘS BETONAS	[kN]		4.00	5.81	8.12	16.00

[Lithuanian]: Basic performance data

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

Dydis			M6	M8	M10	M12
BŪDINGOJI APKROVA						
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{Rk}						
Tuščiavidurė plokštė, mažiausiai C 20/25						
Sienos storis	Medžiagos klasė					
23	C30/37	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C35/45	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C45/55	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C50/60	[kN]	2.00	4.50	-	-
35	C30/37	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
	C35/45	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
	C45/55	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
	C50/60	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
40	C30/37	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
	C35/45	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
	C45/55	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
	C50/60	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
50	C20/25	[kN]	2.00	4.50	7.50	8.50
Grindys iš sijų ir blokelių (pvz., „Terriva“ 4,0/2), min. sienos storis 25 mm		[kN]	1.20	2.00	-	-
Lengvasis betonas LAC, 5 klasė		[kN]	2.00	4.50	5.50	5.50
Pilnavidurė molinė plyta, 20 klasė		[kN]	2.00	4.50	6.00	6.00
Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė		[kN]	1.50	-	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{Rk}						
Tuščiavidurė plokštė, mažiausiai C 20/25						
Sienos storis	Medžiagos klasė					
23	C30/37	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C35/45	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C45/55	[kN]	2.00	4.50	-	-
	C50/60	[kN]	2.00	4.50	-	-
35	C30/37	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
	C35/45	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
	C45/55	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
	C50/60	[kN]	2.00	4.50	7.50	-
40	C30/37	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
	C35/45	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
	C45/55	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
	C50/60	[kN]	2.00	4.50	7.50	10.00
50	C20/25	[kN]	2.00	4.50	7.50	8.50
Grindys iš sijų ir blokelių (pvz., „Terriva“ 4,0/2), min. sienos storis 25 mm		[kN]	1.20	2.00	-	-
Lengvasis betonas LAC, 5 klasė		[kN]	2.00	4.50	5.50	5.50
Pilnavidurė molinė plyta, 20 klasė		[kN]	2.00	4.50	6.00	6.00
Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė		[kN]	1.50	-	-	-

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis			M6	M8	M10	M12
PROJEKTIŅĖ APKROVA						
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{rd}						
Tuščiavidurė plokštė, mažiausiai C 20/25						
Sienos storis	Medžiagos klasė					
23	C30/37	[kN]	1.10	2.50	-	-
	C35/45	[kN]	1.10	2.50	-	-
	C45/55	[kN]	1.10	2.50	-	-
	C50/60	[kN]	1.10	2.50	-	-
35	C30/37	[kN]	1.10	2.50	4.20	-
	C35/45	[kN]	1.10	2.50	4.20	-
	C45/55	[kN]	1.10	2.50	4.20	-
	C50/60	[kN]	1.10	2.50	4.20	-
40	C30/37	[kN]	1.10	2.50	4.20	5.60
	C35/45	[kN]	1.10	2.50	4.20	5.60
	C45/55	[kN]	1.10	2.50	4.20	5.60
	C50/60	[kN]	1.10	2.50	4.20	5.60
50	C20/25	[kN]	1.10	2.50	4.20	4.70
Grindys iš sijų ir blokelių (pvz., „Terriva“ 4,0/2), min. sienos storis 25 mm		[kN]	0.70	1.10	-	-
Lengvasis betonas LAC, 5 klasė		[kN]	0.80	1.80	2.20	2.20
Pilnavidurė molinė plyta, 20 klasė		[kN]	0.80	1.80	2.40	2.40
Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė		[kN]	0.60	-	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{rd}						
Tuščiavidurė plokštė, mažiausiai C 20/25						
Sienos storis	Medžiagos klasė					
23	C30/37	[kN]	1.60	3.60	-	-
	C35/45	[kN]	1.60	3.60	-	-
	C45/55	[kN]	1.60	3.60	-	-
	C50/60	[kN]	1.60	3.60	-	-
35	C30/37	[kN]	1.60	3.60	6.00	-
	C35/45	[kN]	1.60	3.60	6.00	-
	C45/55	[kN]	1.60	3.60	6.00	-
	C50/60	[kN]	1.60	3.60	6.00	-
40	C30/37	[kN]	1.60	3.60	6.00	8.00
	C35/45	[kN]	1.60	3.60	6.00	8.00
	C45/55	[kN]	1.60	3.60	6.00	8.00
	C50/60	[kN]	1.60	3.60	6.00	8.00
50	C20/25	[kN]	1.60	3.60	6.00	6.80
Grindys iš sijų ir blokelių (pvz., „Terriva“ 4,0/2), min. sienos storis 25 mm		[kN]	1.00	1.60	-	-
Lengvasis betonas LAC, 5 klasė		[kN]	1.60	3.60	4.40	4.40
Pilnavidurė molinė plyta, 20 klasė		[kN]	1.60	3.60	4.80	4.80
Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė		[kN]	1.20	-	-	-

[Lithuanian]: Basic performance data

Dydis			M6	M8	M10	M12
REKOMENDUOJAMA APKROVA						
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N_{rec}						
Tuščiavidurė plokštė, mažiausiai C 20/25						
Sienos storis	Medžiagos klasė					
23	C30/37	[kN]	0.80	1.80	-	-
	C35/45	[kN]	0.80	1.80	-	-
	C45/55	[kN]	0.80	1.80	-	-
	C50/60	[kN]	0.80	1.80	-	-
35	C30/37	[kN]	0.80	1.80	3.00	-
	C35/45	[kN]	0.80	1.80	3.00	-
	C45/55	[kN]	0.80	1.80	3.00	-
	C50/60	[kN]	0.80	1.80	3.00	-
40	C30/37	[kN]	0.80	1.80	3.00	4.00
	C35/45	[kN]	0.80	1.80	3.00	4.00
	C45/55	[kN]	0.80	1.80	3.00	4.00
	C50/60	[kN]	0.80	1.80	3.00	4.00
50	C20/25	[kN]	0.80	1.80	3.00	3.40
Grindys iš sijų ir blokelių (pvz., „Terriva“ 4,0/2), min. sienos storis 25 mm		[kN]	0.50	0.80	-	-
Lengvasis betonas LAC, 5 klasė		[kN]	0.60	1.30	1.60	1.60
Pilnavidurė molinė plyta, 20 klasė		[kN]	0.60	1.30	1.70	1.70
Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė		[kN]	0.40	-	-	-
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V_{rec}						
Tuščiavidurė plokštė, mažiausiai C 20/25						
Sienos storis	Medžiagos klasė					
23	C30/37	[kN]	1.10	2.60	-	-
	C35/45	[kN]	1.10	2.60	-	-
	C45/55	[kN]	1.10	2.60	-	-
	C50/60	[kN]	1.10	2.60	-	-
35	C30/37	[kN]	1.10	2.60	4.30	-
	C35/45	[kN]	1.10	2.60	4.30	-
	C45/55	[kN]	1.10	2.60	4.30	-
	C50/60	[kN]	1.10	2.60	4.30	-
40	C30/37	[kN]	1.10	2.60	4.30	5.70
	C35/45	[kN]	1.10	2.60	4.30	5.70
	C45/55	[kN]	1.10	2.60	4.30	5.70
	C50/60	[kN]	1.10	2.60	4.30	5.70
50	C20/25	[kN]	1.10	2.60	4.30	4.90
Grindys iš sijų ir blokelių (pvz., „Terriva“ 4,0/2), min. sienos storis 25 mm		[kN]	0.70	1.10	-	-
Lengvasis betonas LAC, 5 klasė		[kN]	1.10	2.60	3.10	3.10
Pilnavidurė molinė plyta, 20 klasė		[kN]	1.10	2.60	3.40	3.40
Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė		[kN]	0.90	-	-	-

Logistikos duomenys

Gaminys	Inkaras		Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Skersmuo [mm]	Ilgis [mm]	Vienetinė pakuočių	Sudėtinė pakuočių	Padėklas	Vienetinė pakuočių	Sudėtinė pakuočių	Padėklas	
R-RBL-06HW	6	83	25	400	16000	0.93	14.9	625.2	5906675283135
R-RBL-08HW	8	98	25	25	4000	1.79	1.79	316.8	5906675283159
R-RBL-10HW	10	120	25	25	4000	3.1	3.1	530.8	5906675283173
R-RBL-12HW	12	145	25	25	4000	5.8	5.8	962.8	5906675283197