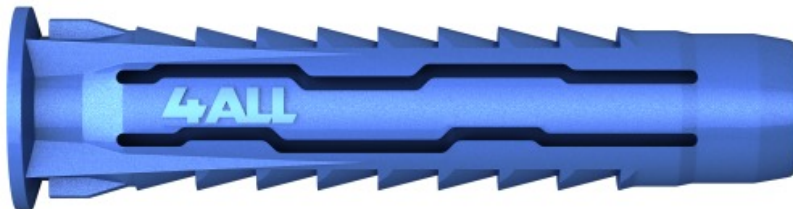


## 4ALL Universali smeigė

Aukščiausios kokybės nailoninė skečiamoji smeigė, skirta inkaruoti į bet kokios rūšies pagrindą



### Informacija apie gaminį

#### Savybės ir privalumai

- Dėl unikalių vidinės konstrukcijos lengviau stabiliai įtaisyti varžtą.
- Antirotaciniai sparneliai padidina smeigės sukibimą su dideliame pagrindo plote, taip pat minkštuose mūriniuose pagrinduose ir gipskartonio plokštėje.
- Ypatingos formos briaunos, užtikrinančios didesnę smeigės sukibimą su angos sienelėmis.
- Išsiplečianti dalis sukonstruota taip, kad įsukus smeigę į tuščiavidurės medžiagas ir gipskartonio plokštes būtų garantuotas didžiausias sukibimo plotas.
- Unikalus išplėtimas keturiomis kryptimis užtikrina galimybę įrengti visų rūšių pagrindų medžiagoje.
- Tvirta konstrukcija užtikrina atsparumą po įrengimo.

#### Naudojimas

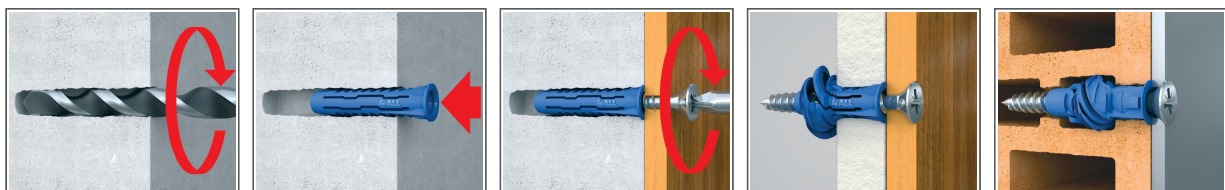
- Apšvietimo įranga
- Sieninės spintelės
- Spintos
- Laiškų dėžutės
- TV laikikliai
- Vonios kambario įranga
- Elektros instaliacija
- Sieninės lentynos

#### Pagrindo medžiaga

##### Naudojimas:

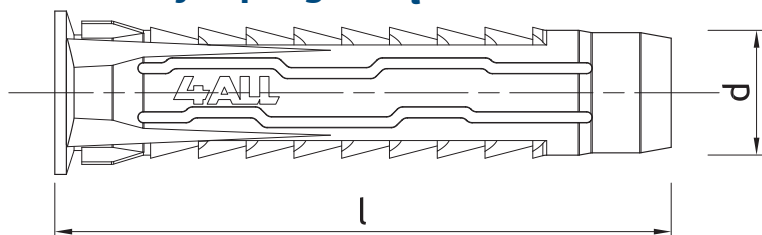
- Betonas
- Pilnavidurės plytos
- Silikatinės pilnavidurės plytos
- Skylėtos plytos
- Silikatinės skylėtos plytos
- Dujų betonas
- Gipskartonio plokštė

### [Lithuanian]: Installation guide



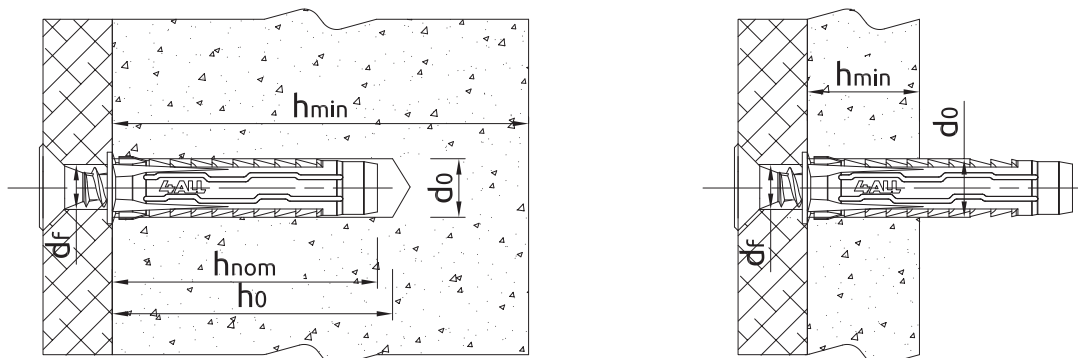
1. Išgręžkite angą su rekomenduojamo skersmens gręžtuvu.
2. Įkiškite į angą smeigę 4ALL ir įspauskite.
3. Per tvirtinamą elementą įsukite rekomenduojamo skersmens varžtą į angą smeigėje.

## Informacija apie gaminį



Dydis	Gaminys	Smeigė		Sraigtas		Tvirtinamas elementas
		Skersmuo	Ilgis	Skersmuo	Ilgis	Skylės skersmuo
		d	l	D	L	d <sub>f</sub>
[mm]						
Ø05	4ALL-05	5	25	3,0 - 4,0	min. 25	4,0 - 5,0
Ø06	4ALL-06	6	30	4,0 - 5,0	min. 30	5,0 - 6,0
	4ALL-06050	6	50	4,0 - 5,0	min. 60	5,0 - 6,0
Ø08	4ALL-08	8	40	4,5 - 6,0	min. 40	6,0 - 8,0
	4ALL-08065	8	65	4,5 - 6,0	min. 70	6,0 - 8,0
Ø10	4ALL-10	10	50	6,0 - 8,0	min. 50	7,0 - 9,0
Ø12	4ALL-12	12	60	8,0 - 10,0	min. 60	9,0 - 11,0
Ø14	4ALL-14	14	70	10,0	min. 70	11,0

## [Lithuanian]: Installation data



Dydis			Ø5	Ø6	Ø6L	Ø8	Ø8L	Ø10	Ø12	Ø14
Tvirtinimo skersmuo	d	[mm]	5	6	6	8	8	10	12	14
Skylės skersmuo pagrinde	d <sub>0</sub>	[mm]	5	6	6	8	8	10	12	14
Min. skylės gylis pagrinde	h <sub>0</sub>	[mm]	35	40	60	50	75	60	70	80
Montavimo gylis	h <sub>nom</sub>	[mm]	25	30	50	40	65	50	60	70
Min. pagrindo storis	h <sub>min</sub>	[mm]	80	80	80	80	95	80	90	105
Min. tarpas	s <sub>min</sub>	[mm]	50	60	100	80	130	100	120	140
Min. atstumas iki krašto	c <sub>min</sub>	[mm]	50	60	100	80	130	100	120	140

## [Lithuanian]: Basic performance data

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

Pagrindas		Betonas C 20/25 – C 50/60	Plinavidurė molinė plyta, min. 20 MPa (pvz., MZ 20/2,0)	Plinavidurė smėlio-kalkių plyta	Skylėtoji keraminė plyta	Skylėtoji plyta, 15 MPa	Tuščiaviduris smėlio-kalkių blokelis, mažiausiai 20 MPa	Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė	Autoklavinis aktyvūs betonas AAC 6	Gipskartonio plokštė, min. 12,5 mm	Gipskartonio plokštė, min. 2 x 12,5 mm	Lengvasis tuščiaaviduris betoninis blokelis
<b>BŪDINGOJI APKROVA</b>												
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Rk}$												
Ø5, inkaravimo gylis 25 mm	[kN]	0.10	-	0.20	0.20	0.15	0.50	-	0.20	0.11	-	0.20
Ø6, inkaravimo gylis 30 mm	[kN]	0.20	0.15	0.60	0.30	0.30	0.60	-	0.30	0.21	-	0.60
Ø6, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.30	0.60	0.90	0.50	-	-	0.90	0.60	-	0.60	0.60
Ø8, inkaravimo gylis 40 mm	[kN]	0.50	0.75	0.90	0.30	1.20	0.75	-	0.50	0.15	-	0.40
Ø8, inkaravimo gylis 65 mm	[kN]	0.50	0.50	0.60	0.90	-	-	0.90	0.50	-	0.75	0.60
Ø10, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.50	0.90	1.20	0.60	0.60	0.75	-	0.60	0.26	-	0.90
Ø12, inkaravimo gylis 60 mm	[kN]	4.50	4.00	7.00	0.60	3.00	4.50	-	3.50	-	0.66	1.50
Ø14, inkaravimo gylis 70 mm	[kN]	5.50	6.00	10.50	1.20	1.20	5.00	-	5.50	-	0.74	2.00
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Rk}$												
Ø5, inkaravimo gylis 25 mm	[kN]	0.10	-	0.20	0.20	0.15	0.50	-	0.20	0.11	-	0.20
Ø6, inkaravimo gylis 30 mm	[kN]	0.20	0.15	0.60	0.30	0.30	0.60	-	0.30	0.12	-	0.60
Ø6, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.30	0.60	0.90	0.50	-	-	0.90	0.60	-	0.60	0.60
Ø8, inkaravimo gylis 40 mm	[kN]	0.50	0.75	0.90	0.30	1.20	0.75	-	0.50	0.15	-	0.40
Ø8, inkaravimo gylis 65 mm	[kN]	0.50	0.50	0.60	0.90	-	-	0.90	0.50	-	0.75	0.60
Ø10, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.50	0.90	1.20	0.60	0.60	0.75	-	0.60	0.26	-	0.90
Ø12, inkaravimo gylis 60 mm	[kN]	4.50	4.00	7.00	0.60	3.00	4.50	-	3.50	-	0.66	1.50
Ø14, inkaravimo gylis 70 mm	[kN]	5.50	6.00	10.50	1.20	1.20	5.00	-	5.50	-	0.74	2.00
<b>PROJEKTIŅĖ APKROVA</b>												
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD $N_{Rd}$												
Ø5, inkaravimo gylis 25 mm	[kN]	0.06	-	0.08	0.08	0.06	0.20	-	0.10	0.06	-	0.08
Ø6, inkaravimo gylis 30 mm	[kN]	0.11	0.06	0.24	0.12	0.12	0.24	-	0.15	0.06	-	0.24
Ø6, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.17	0.24	0.36	0.20	-	-	0.36	0.30	-	0.30	0.24
Ø8, inkaravimo gylis 40 mm	[kN]	0.28	0.30	0.36	0.12	0.48	0.30	-	0.25	0.08	-	0.16
Ø8, inkaravimo gylis 65 mm	[kN]	0.28	0.20	0.24	0.36	-	-	0.36	0.25	-	0.38	0.24
Ø10, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.28	0.36	0.48	0.24	0.24	0.30	-	0.30	0.13	-	0.36
Ø12, inkaravimo gylis 60 mm	[kN]	2.50	1.60	2.80	0.24	1.20	1.80	-	1.75	-	0.33	0.60
Ø14, inkaravimo gylis 70 mm	[kN]	3.06	2.40	4.20	0.48	0.48	2.00	-	2.75	-	0.37	0.80
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD $V_{Rd}$												
Ø5, inkaravimo gylis 25 mm	[kN]	0.08	-	0.16	0.16	0.12	0.40	-	0.16	0.09	-	0.16
Ø6, inkaravimo gylis 30 mm	[kN]	0.16	0.12	0.48	0.24	0.24	0.48	-	0.24	0.10	-	0.48
Ø6, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.24	0.48	0.72	0.40	-	-	0.72	0.48	-	0.48	0.48
Ø8, inkaravimo gylis 40 mm	[kN]	0.40	0.60	0.72	0.24	0.96	0.60	-	0.40	0.12	-	0.32
Ø8, inkaravimo gylis 65 mm	[kN]	0.40	0.40	0.48	0.72	-	-	0.72	0.40	-	0.60	0.48
Ø10, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.40	0.72	0.96	0.48	0.48	0.60	-	0.48	0.21	-	0.72
Ø12, inkaravimo gylis 60 mm	[kN]	3.60	3.20	5.60	0.48	2.40	3.60	-	2.80	-	0.53	1.20
Ø14, inkaravimo gylis 70 mm	[kN]	4.40	4.80	8.40	0.96	0.96	4.00	-	4.40	-	0.59	1.60

[Lithuanian]: Basic performance data

Pagrindas		Betonas C 20/25 – C 50/60	Pilnavidurė molinė plyta, min. 20 MPa (pvz., MZ 20/2,0)	Pilnavidurė smėlio-kalkių plyta	Skylėtoji keraminė plyta	Skylėtoji plyta, 15 MPa	Tuščiaviduris smėlio-kalkių blokelis, mažiausiai 20 MPa	Tuščiaviduris silikatinis blokelis, 15 klasė	Autoklavinis aktyvūs betonas AAC 6	Giparkontolio plokštė, min. 12,5 mm	Giparkontolio plokštė, min. 2 x 12,5 mm	Lengvasis tuščiaaviduris betoninis blokelis
<b>REKOMENDUOJAMA APKROVA</b>												
[LITHUANIAN]: TENSION LOAD N <sub>rec</sub>												
Ø5, inkaravimo gylis 25 mm	[kN]	0.04	-	0.06	0.06	0.04	0.14	-	0.07	0.04	-	0.06
Ø6, inkaravimo gylis 30 mm	[kN]	0.08	0.04	0.17	0.09	0.09	0.17	-	0.11	0.04	-	0.17
Ø6, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.12	0.17	0.26	0.14	-	-	0.26	0.21	-	0.21	0.17
Ø8, inkaravimo gylis 40 mm	[kN]	0.20	0.21	0.26	0.09	0.34	0.21	-	0.18	0.05	-	0.11
Ø8, inkaravimo gylis 65 mm	[kN]	0.20	0.14	0.17	0.26	-	-	0.26	0.18	-	0.27	0.17
Ø10, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.20	0.26	0.34	0.17	0.17	0.21	-	0.21	0.09	-	0.26
Ø12, inkaravimo gylis 60 mm	[kN]	1.79	1.14	2.00	0.17	0.86	1.29	-	1.25	-	0.24	0.43
Ø14, inkaravimo gylis 70 mm	[kN]	2.18	1.71	3.00	0.34	0.34	1.43	-	1.96	-	0.26	0.57
[LITHUANIAN]: SHEAR LOAD V <sub>rec</sub>												
Ø5, inkaravimo gylis 25 mm	[kN]	0.06	-	0.11	0.11	0.09	0.29	-	0.11	0.06	-	0.11
Ø6, inkaravimo gylis 30 mm	[kN]	0.11	0.09	0.34	0.17	0.17	0.34	-	0.17	0.07	-	0.34
Ø6, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.17	0.34	0.51	0.29	-	-	0.51	0.34	-	0.34	0.34
Ø8, inkaravimo gylis 40 mm	[kN]	0.29	0.43	0.51	0.17	0.69	0.43	-	0.29	0.09	-	0.23
Ø8, inkaravimo gylis 65 mm	[kN]	0.29	0.29	0.34	0.51	-	-	0.51	0.29	-	0.43	0.34
Ø10, inkaravimo gylis 50 mm	[kN]	0.29	0.51	0.69	0.34	0.34	0.43	-	0.34	0.15	-	0.51
Ø12, inkaravimo gylis 60 mm	[kN]	2.57	2.29	4.00	0.34	1.71	2.57	-	2.00	-	0.38	0.86
Ø14, inkaravimo gylis 70 mm	[kN]	3.14	3.43	6.00	0.69	0.69	2.86	-	3.14	-	0.42	1.14

Logistikos duomenys

Gaminys	Smeigė	Kiekis (vnt.)			Svoris (kg)			Brūkšninis kodas
	Skersmuo [mm]	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	Vienetinė pakuotė	Sudėtinė pakuotė	Padėklas	
4ALL-05	5	100	3200	179200	0.06	1.76	128.6	5906675028408
4ALL-06	6	100	3200	179200	0.08	2.5	171.6	5906675028903
4ALL-06050	6	50	1600	38400	0.07	2.3	86.1	5906675383477
4ALL-08	8	100	1600	89600	0.19	3.1	201.1	5906675028910
4ALL-08065	8	50	800	19200	0.16	2.5	91.1	5906675383484
4ALL-10	10	50	800	44800	0.17	2.8	185.0	5906675028927
4ALL-12	12	20	320	17920	0.13	2.0	142.0	5906675159454
4ALL-14	14	10	160	8960	0.11	1.68	124.1	5906675159478