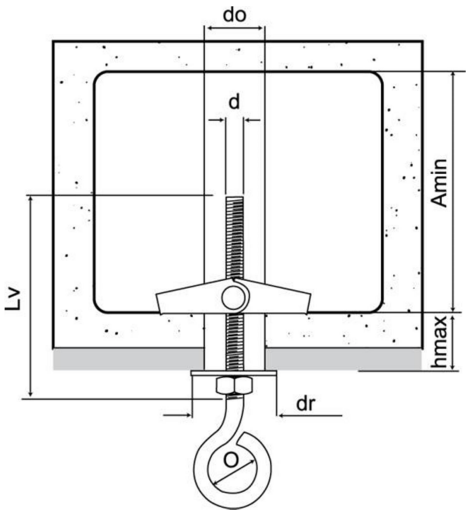
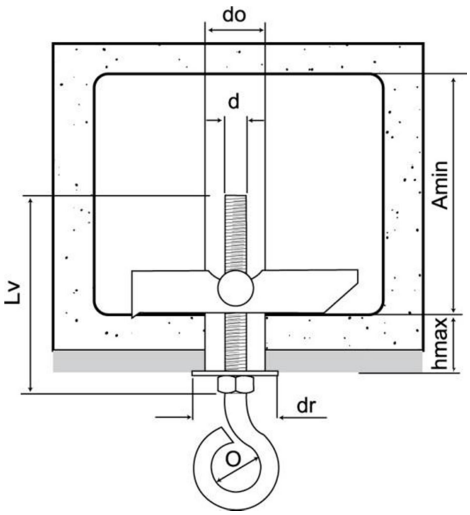
TECHNINIAI DUOMENYS

Atlaužiamas metalinis inkaras



Pakreipiamas metalinis inkaras

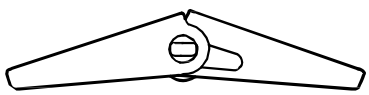


d_0	=	*skylės skersmuo*
d	=	*varžto skersmuo*
dr	=	*poveržlės skersmuo*
hmax	=	*maksimalus sienos storis*
Amin	=	*minimali tuščia erdvė teisingam inkaro išskleidimui*
Lv	=	*varžto ilgis*
O	=	*Ø vidinis kablys ar kilpa*

Metalinis spyruoklinis laikiklis su priedais

dydis **d x Lv**	**d_0** [mm]	**hmax** [mm]	**Amin** [mm]	**dr** [mm]	**O** [mm]	***Priedas***	**Kodas**
M4x75	12	45	25	20		*Varžtas apvalia galvute, kuri susilygina su plokštuma*	76010b04075
M4x100	12	70	25	20			76010b04100
M4x120	12	90	25	20			76010b04120
M5x50	14	15	30	24			76010b05050
M5x80	14	45	30	24			76010b05080
M5x100	14	65	30	24			76010b05100
M5x120	14	85	30	24			76010b05120
M4x80	12	45	25	20		*Strypas su sriegiu*	76110b04080
M5x50	14	10	30	24			76110b05050
M5x100	14	60	30	24			76110b05100
M6x95	18	50	35	25			76110b06095
M4x70	12	40	25	20	14	*Taurelės kablys*	76210b04070
M5x70	14	35	30	24	14		76210b05070
M6x75	18	35	35	25	14		76210b06075
M4x70	12	40	25	20	14	*Kilpinis kabliukas*	76310b04070
M5x70	14	35	30	24	14		76310b05070

Metalinis spyruoklinis laikiklis be priedų



dydis	**d_0** [mm]	**Amin** [mm]	**Kodas**
M4	12	25	76120b04000
M5	16	30	76120b05000
M6	18	36	76120b06000
M8	22	48	76120b08000

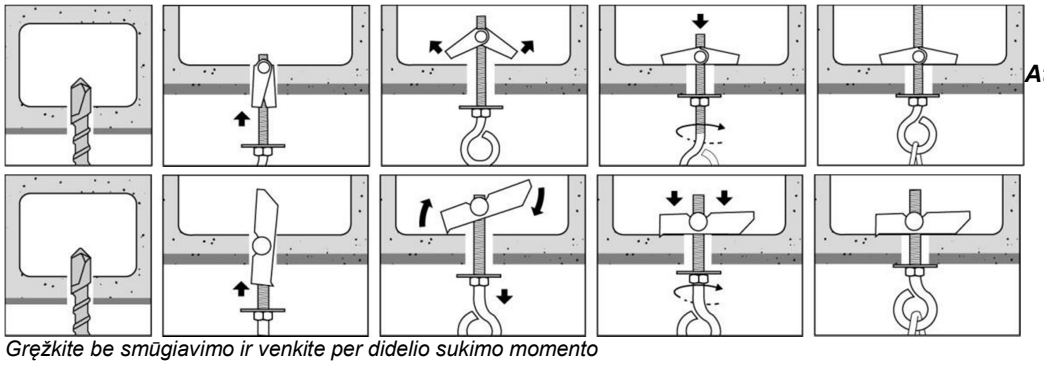
Metalinis gravitacinis inkaras su priedais							
dydis **d x Lv**	**d_0** [mm]	**hmax** [mm]	**Amin** [mm]	**dr** [mm]	**O** [mm]	***Priedas***	**Kodas**
M6x95	18	50	65	30		*Strypas su sriegiu*	76115b06095
M8x100	20	55	75	30			76115b08100
M6x75	18	40	65	30	14	*Taurelės kablys*	76215b06075
M8x100	20	50	75	30	14		76215b08100

PAGRINDO MEDŽIAGOS

● ***tinkama paskirtis*** ◒ ***dalinai tinkama paskirtis***

- ● ***Akyta molinė plyta***
- ◒ ***tuščiaviduris lengvas blokelis***
- ● ***plokštės ir lakštai***
- ◒ ***tuščiaviduris didelio tankio blokelis***
- ● ***gipskartonis***

SUMONTAVIMAS



Atsilenkiantis metalinis inkaras

Pakreipiamas metalinis inkaras

Gręžkite be smūgiavimo ir venkite per didelio sukimo momento

PRODUKTO SAVYBĖS

Tipas	***Medžiagos***	***Danga***
Inkaras	*plienas*	*baltai cinkuota*
Priedas		

REKOMENDUOJAMOS ĮTEMPIMO APKROVOS (1)

Inkaro ir priedų tipas			***Atlaužiamas metalinis inkaras***						***Pakreipiamas metalinis inkaras***			
			M4		**M5**		**M6**		**M6**		**M8**	
			Varžtas / Strypas	***Taurelė / Kilpa***	***Varžtas / Strypas***	***Taurelė / Kilpa***	***Strypas***	***Taurelė***	***Strypas***	***Taurelė***	***Strypas***	***Taurelė***
Akyta plyta perdangoms	N_{cons}	[kN]	0,25	0,10 (2)	0,30	0,20 (2)	0,35	0,30 (2)	0,45	0,30 (2)	0,50	0,50 (2)
Gipskartonis 12,5 mm	N_{cons}	[kN]	0,15	0,10 (2)	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,22	0,22
(3) ***Inkaro atsparumas***	N_{cons}	[kN]	0,25	0,10 (2)	0,40	0,20 (2)	0,80	0,30 (2)	1,40	0,30 (2)	2,50	0,60 (2)
Atstumas iki krašto	C (4)	[mm]	65		85		90				100	
Atstumas	S (4)	[mm]	100		135		140				150	
Maksimalus sukimo momentas	Tmax (5)	[Nm]	2		4		7				10	

Tvirtinimo tipas			***Metalinis spyruoklinis laikiklis be priedų***			
			M4	**M5**	**M6**	**M8**
Akyta plyta perdangoms	N_{cons}	[kN]	0,15	0,30	0,30	0,50
Gipskartonis 12,5 mm	N_{cons}	[kN]	0,15	0,15	0,18	0,22
Inkaro atsparumas (3)	N_{cons}	[kN]	0,15	0,30	0,30	0,60
Atstumas iki krašto	C (4)	[mm]	65	85	90	100

1 kN = 100 kgf

(1) *Rekomenduojamos apkrovos yra apskaičiuojamos pagal vidutines didžiausias apkrovas ir apima bendrą saugos koeficientai: γ=5. Tvirtinimo projektavimas ir skaičiavimai turėtų būti atliekami pagal „FRIULSIDER“ montavimo vadovą.*

(2) *Laikiklio deformacija.*

(3) *Tvirtesnėms pagrindo medžiagoms, tokioms kaip $\geq$6 mm storio plienas, anga turi būti padidinta 0,5 mm, lyginant su lentelės vertėmis.*

(4) *Jei plytos yra įtrūkusios, orientacinių verčių atstumai dvigubinami.*

(5) *Sukimo momentas turi būti reguliuojamas atsižvelgiant į sumontavimo tipą ir pagrindo medžiagas.*

Jei nėra CE ženklo, rekomenduojamos apkrovos nustatomos atliekant bandymus „Friulsider“ laboratorijoje laikantis atitinkamų standartų. Apkrovos vertės galioja tik tuo atveju, jei sumontuojama teisingai. Projektavimo inžinierius yra atsakingas už tvirtinimo projektavimą ir skaičiavimus.