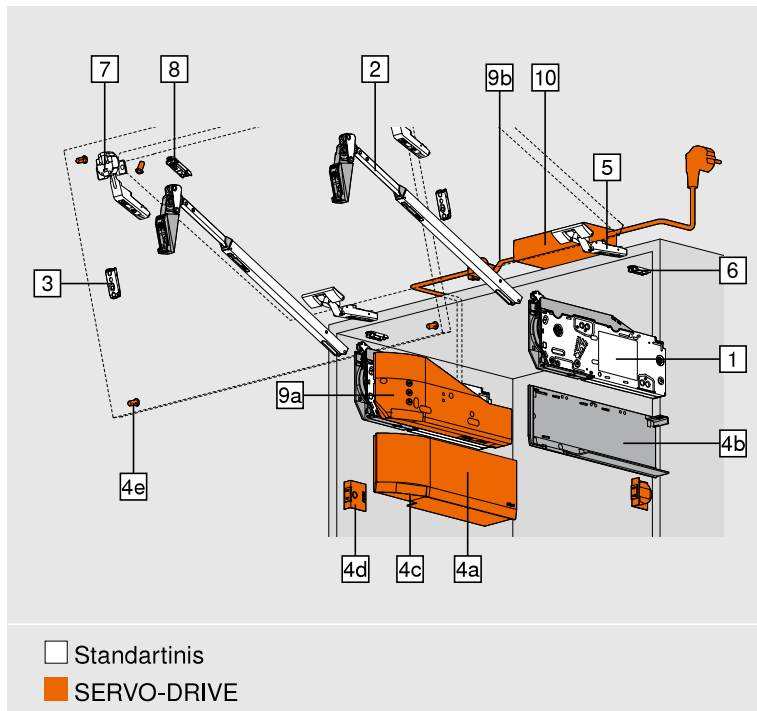


AVENTOS HF top



Mediniai fasadai ir plataus aliuminio profilio rėmeliai



- Puikiai tinka aukštoms spintelėms su dviejų dalių fasadais
- Spintelės aukštis 480–1200 mm
- Spintelės plotis iki 1800 mm
- Minimalus vidinis gylis 264 mm
- Švelnus ir tylus uždarymas su BLUMOTION
- Lengvas veikimas
- Sustojimas bet kurioje padėtyje
- Integruotas atidarymo kampo ribotuvas
- Fiksuotos pakėlimo mechanizmo ir fasado laikiklio padėtys
- Simetriški svertai
- Montavimas be įrankių
- Du būdai tvirtinti pakėlimo mechanizmus
- Abiejų fasadų reguliavimas trimis kryptimis
- Centrinis lankstas su pirštų apsaugos funkcija

☐ Standartinis
☒ SERVO-DRIVE

Užsakymo informacija

Pastaba

Jėgos koeficientas (LF) =
spintelės aukštis KH (mm) x fasado su rankenėle svoris (kg)

* Asimetriškiems fasadams, apskaičiuokite su teoriniu spintelės aukščiu (TKH)

Asimetriškiems fasadams: teorinis spintelės aukštis **TKH** = viršutinio fasado aukštis FHo (mm) x 2 + tarpeliai

Jei fasadai nesimetriški, didesnis turi būti viršuje.

Jei pagal apskaičiavimus tinka keli pakėlimo mechanizmų variantai, rekomenduojame rinktis galingesnį pakėlimo mechanizmą. Renkantis pakėlimo mechanizmą, kai koeficiento reikšmė yra prie intervalo ribos, rekomenduojame atlikti bandomąjį montavimą.

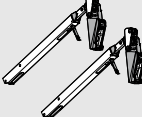
Naudojant trečią pakėlimo mechanizmą galima 50 % padidinti jėgos koeficientą. Plačioms spintelėms rekomenduojame naudoti tris pakėlimo mechanizmus. Taip neišlinks atidaryto fasado vidurys.

1	☐	Pakėlimo mechanizmų komplektas
Montavimui medvaržčiais, su šablonu		
LF		
2700–13500		22F2500
10000–19300		22F2800
LF Jėgos koeficientas		
Sudaro:		
1	2 x	Pakėlimo mechanizmas (simetriškas)
-	-	Detalė pozicionavimui
-	8 x	Medvaržčiai Ø 4 x 35 mm

1	☐	Pakėlimo mechanizmų komplektas
Su iš anksto sumontuotais eurovaržtais		
LF		
2700–13500		22F2510
10000–19300		22F2810
LF Jėgos koeficientas		
Sudaro:		
1	2 x	Pakėlimo mechanizmas su iš anksto sumontuotais eurovaržtais (simetriškas)

Mediniai fasadai ir plataus aliuminio profilio rėmeliai

Užsakymo informacija

2		Teleskopinių svertų komplektas	
		Spintelės aukštis (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900
Sudaro:			
2	2 x	Simetriškas teleskopinis svertas	
* Asimetriškiems fasadams: teorinis spintelės aukštis TKH = viršutinio fasado aukštis FHo (mm) x 2 + tarpeliai			

3		Tvirtinimo plokštelė teleskopiniam svertui	
		Tvirtinimo būdas	Aukštis (mm)
		Montuojama medvaržčiais ¹	0
		EXPANDO	0
		Presuojama	0
Tinka visos tiesios plieninės tvirtinimo plokštelės, kurių aukštis 0 mm			

4		Dangelių komplektas	
		Spalva	Medžiaga
		SW, HGR, TGR	K
Sudaro:			
-	1 x	Dangtelis, kairysis	
4b	1 x	Dangtelis, dešinysis	
4c	2 x	Dangtelis su įspausu Blum logotipu	
		IN-G	

4		Dangelių komplektas, skirtas SERVO-DRIVE	
		Spalva	Medžiaga
		SW, HGR, TGR	K
Sudaro:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE dangtelis, kairysis	
4b	1 x	Dangtelis, dešinysis	
4c	2 x	Dangtelis su įspausu Blum logotipu	
		IN-G	
4d	2 x	SERVO-DRIVE jungiklis	
4e	6 x	Blum distancinis amortizatorius Ø 5 mm	

5		CLIP top 120° lankstas	
		Lanksto galvutė	Spyruoklė
		INSERTA	Be spyruoklės
		Montuojama medvaržčiais ¹	Be spyruoklės
Galvutės užlaida TO (nekinamas matmuo)			11 mm
Reikia 3 lankstų jei spintelės plotis KB virš 1200 mm ir/arba fasado masė virš 12 kg			
Reikia 4 lankstų jei spintelės plotis KB 1800 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 20 kg			

Alternatyva detalei nr. 5

-		CLIP top 120° specialus lankstas didesnėms fasado užlaidoms	
		Lanksto galvutė	Spyruoklė
		INSERTA	Be spyruoklės
		Montuojama medvaržčiais ¹	Be spyruoklės
Galvutės užlaida TO (nekinamas matmuo)			13 mm
Reikia 3 lankstų jei spintelės plotis KB virš 1200 mm ir/arba fasado masė virš 12 kg			
Reikia 4 lankstų jei spintelės plotis KB 1800 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 20 kg			

6		Tvirtinimo plokštelė CLIP top 120° lankstui	
		Tvirtinimo būdas	Aukštis (mm)
		Montuojama medvaržčiais ¹	0
		EXPANDO	0
		Presuojama	0
Standartinės montavimo plokštelės, pozicija priklauso nuo viršutinio fasado užlaidos			

7		Centrinis CLIP top lankstas	
		Lanksto galvutė	Spyruoklė
		Montuojama medvaržčiais ¹	Be spyruoklės
		EXPANDO	Be spyruoklės
Reikia 3 lankstų jei spintelės plotis KB lygus arba virš 1200 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 12 kg			
Reikia 4 lankstų jei spintelės plotis KB 1800 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 20 kg			

8		Montavimo plokštelė centriniams CLIP top lankstui	
		Tvirtinimo būdas	Aukštis (mm)
		Montuojama medvaržčiais ¹	0
		EXPANDO	0
		Presuojama	0
Standartinės lanksto plokštelės, kurių aukštis 0 mm			
Aliuminio profiliams, siauresniems nei 57 mm, naudokite tik kryžmines montavimo plokšteles			

¹ Naudokite 2 medvaržčius (609.1x00) kiekvienai medinio fasado pusei. Naudokite 2 savisriegius (660.0950) kiekvienai plataus aliuminio profilio rėmelio fasado pusei.

Mediniai fasadai ir plataus aliuminio profilio rėmeliai

Užsakymo informacija

9		SERVO-DRIVE komplektas	
	Spalva	Medžiaga	
	R7037	K	23.A000
Sudaro:			
9a	1 x	SERVO-DRIVE variklio elementas	
9b	1 x	SERVO-DRIVE paskirstymo laidas, 1500 mm	
-	1 x	Laido jungtis	
-	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis	
Trims ir daugiau pakėlimo mechanizmams rekomenduojame naudoti du sinchronizuotus variklio elementus			
10		SERVO-DRIVE transformatorius ir priedai	
Žr. 56 puslapyje			

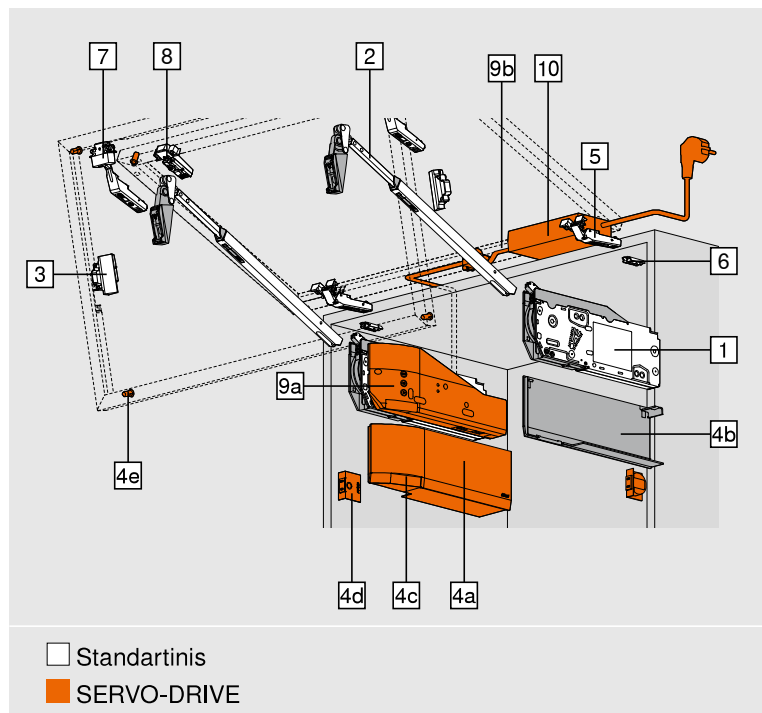
Papildomai

4c		Dangtelis su logotipu		
	Medžiaga	Spalva		
	K	SW-M, TGR	IN-G	
Spauda *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
Įspaudas *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
Be logotipo	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Su Blum logotipu				
Nuo 1000 vnt.:				
Individualus su atspausdintu kliento logotipu				
Nuo 5000 vnt.:				
Individualus su įspaustu kliento logotipu				

Spalvos ir medžiagos

Pavadinimas	
SW	Balta „Silk“
HGR	Šviesiai pilka
TGR	Tamsiai pilka
R7037	Pilka RAL 7037 „Dust“
SW-M	Matinė balta „Silk“
IN-G	Šlifuotas nerūdijantis plienas su įspaudu
K	Nailonas

Siauro aliuminio profilio rėmeliai



- Puikiai tinka aukštoms spintelėms su dviejų dalių fasadais
- Spintelės aukštis 480–1200 mm
- Spintelės plotis iki 1800 mm
- Minimalus vidinis gylis 264 mm
- Švelnus ir tylus uždarymas su BLUMOTION
- Lengvas veikimas
- Sustojimas bet kurioje padėtyje
- Integruotas atidarymo kampo ribotuvas
- Fiksuotos pakėlimo mechanizmo ir fasado laikiklio padėtys
- Simetriški svertai
- Montavimas be įrankių
- Du būdai tvirtinti pakėlimo mechanizmus
- Abiejų fasadų reguliavimas trimis kryptimis
- Centrinis lankstas su pirštų apsaugos funkcija

Užsakymo informacija

Pastaba

Jėgos koeficientas (LF) =
spintelės aukštis KH (mm) x fasado su rankenėle svoris (kg)

* Asimetriškiems fasadams, apskaičiuokite su teoriniu spintelės aukščiu (TKH)

Asimetriškiems fasadams: teorinis spintelės aukštis **TKH** = viršutinio fasado aukštis FHo (mm) x 2 + tarpeliai

Jei fasadai nesimetriški, didesnis turi būti viršuje.

Jei pagal apskaičiavimus tinka keli pakėlimo mechanizmų variantai, rekomenduojame rinktis galingesnį pakėlimo mechanizmą. Renkantis pakėlimo mechanizmą, kai koeficiento reikšmė yra prie intervalo ribos, rekomenduojame atlikti bandomąjį montavimą.

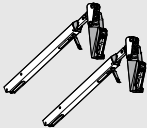
Naudojant trečią pakėlimo mechanizmą galima 50 % padidinti jėgos koeficientą. Plačioms spintelėms rekomenduojame naudoti tris pakėlimo mechanizmus. Taip neišlinks atidaryto fasado vidurys.

1	☐	☐	Pakėlimo mechanizmų komplektas
Montavimui medvaržčiais, su šablonu			
LF			
2700–13500			22F2500
10000–19300			22F2800
LF Jėgos koeficientas			
Sudaro:			
1	2 x	Pakėlimo mechanizmas (simetriškas)	
-	-	Detalė pozicionavimui	
-	8 x	Medvaržčiai Ø 4 x 35 mm	

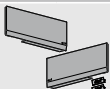
1	☐	☐	Pakėlimo mechanizmų komplektas
Su iš anksto sumontuotais eurovaržtais			
LF			
2700–13500			22F2510
10000–19300			22F2810
LF Jėgos koeficientas			
Sudaro:			
1	2 x	Pakėlimo mechanizmas su iš anksto sumontuotais eurovaržtais (simetriškas)	

Siauro aliuminio profilio rėmeliai

Užsakymo informacija

2		Teleskopinių svertų komplektas	
		Spintelės aukštis (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900
Sudaro:			
2	2 x	Simetriškas teleskopinis svertas	
* Asimetriškiems fasadams: teorinis spintelės aukštis TKH = viršutinio fasado aukštis FHo (mm) x 2 + tarpeliai			

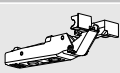
3		CLIP tvirtinimo plokštelė teleskop. svertui į siaurą alium. profilį	
		Versija	Aukštis (mm)
		Kairė/dešinė	0
			175H5B00

4		Dangelių komplektas	
		Spalva	Medžiaga
		SW, HGR, TGR	K
			22.8000

Sudaro:			
-	1 x	Dangtelis, kairysis	
4b	1 x	Dangtelis, dešinysis	
4c	2 x	Dangtelis su įspaustu Blum logotipu	
		IN-G	

4		Dangelių komplektas, skirtas SERVO-DRIVE	
		Spalva	Medžiaga
		SW, HGR, TGR	K
			23.8000

Sudaro:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE dangtelis, kairysis	
4b	1 x	Dangtelis, dešinysis	
4c	2 x	Dangtelis su įspaustu Blum logotipu	
		IN-G	
4d	2 x	SERVO-DRIVE jungiklis	
4e	6 x	Blum distancinis amortizatorius Ø 5 mm	

5		CLIP top 120° lankstas aliuminio profilio rėmeliui	
		Lanksto galvutė	Spyruoklė
		Prisukama	Be spyruoklės
			72T550A.TL

Reikia 3 lankstų jei spintelės plotis KB lygus arba virš 1200 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 12 kg
Reikia 4 lankstų jei spintelės plotis KB 1800 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 20 kg

6		Tvirtinimo plokštelė CLIP top 120° lankstui	
		Tvirtinimo būdas	Aukštis (mm)
		Montuojama medvaržčiais	0
		EXPANDO	0
		Presuojama	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100

Standartinės montavimo plokštelės, pozicija priklauso nuo viršutinio fasado užlaidos

7		Centrinis CLIP top lankstas aliuminio profilio rėmeliui	
		Lanksto galvutė	Spyruoklė
		Prisukama	Be spyruoklės
			78Z550AT

Reikia 3 lankstų jei spintelės plotis KB lygus arba virš 1200 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 12 kg

Reikia 4 lankstų jei spintelės plotis KB 1800 mm ir/arba fasado masė lygi arba virš 20 kg

8		CLIP tvirtinimo plokštelė centriniam lankstui į siaurą alium. profilį	
		Versija	Aukštis (mm)
		Simetriškas	0
			175H5A00

9		SERVO-DRIVE komplektas	
		Spalva	Medžiaga
		R7037	K
			23.A000

Sudaro:

9a	1 x	SERVO-DRIVE variklio elementas	
9b	1 x	SERVO-DRIVE paskirstymo laidas, 1500 mm	
-	1 x	Laido jungtis	
-	2 x	Apsauginis laido galo dangtelis	

Trims ir daugiau pakėlimo mechanizmams rekomenduojame naudoti du sinchronizuotus variklio elementus

10	SERVO-DRIVE transformatorius ir priedai	
Žr. 56 puslapyje		

Papildomai

4c		Dangtelis su logotipu	
		Medžiaga	Spalva
		K	SW-M, TGR
			IN-G
		Spauda *	2 x
		ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
		Įspaudas *	2 x
		ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
		Be logotipo	2 x
		ABD.1000	ABD.1009

* Su Blum logotipu

Nuo 1000 vnt.:

Individualus su atspausdintu kliento logotipu

Nuo 5000 vnt.:

Individualus su įspaustu kliento logotipu

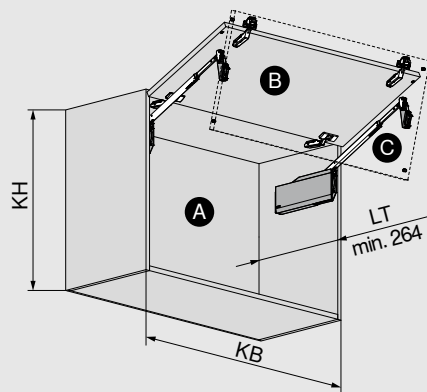
Spalvos ir medžiagos

Pavadinimas	
SW	Balta „Silk“
HGR	Šviesiai pilka
TGR	Tamsiai pilka
R7037	Pilka RAL 7037 „Dust“
SW-M	Matinė balta „Silk“
IN-G	Šlifluotas nerūdijantis plienas su įspaudu
K	Nailonas

Mediniai fasadai, plataus ir siauro aliuminio profilio rėmeliai

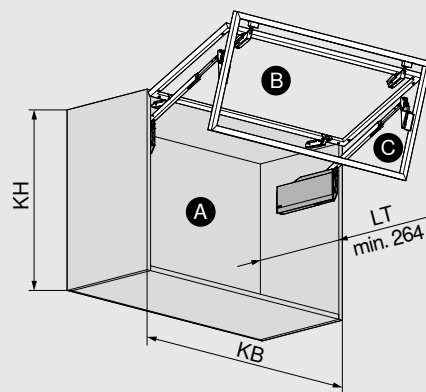
Projektavimas

Mediniai fasadai ir plataus aliuminio profilio rėmeliai (simetriški)



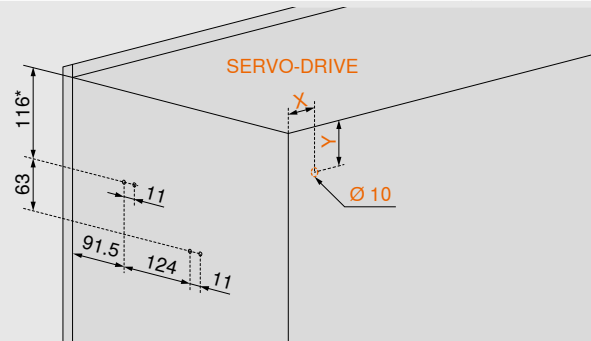
- A Spintelės korpusas
- B Fasadas 1
- C Fasadas 2
- KB Spintelės plotis
- KH Spintelės aukštis
- LT Vidinis spintelės gylis

Siauro aliuminio profilio rėmeliai (simetriški)



- A Spintelės korpusas
- B Fasadas 1
- C Fasadas 2
- KB Spintelės plotis
- KH Spintelės aukštis
- LT Vidinis spintelės gylis

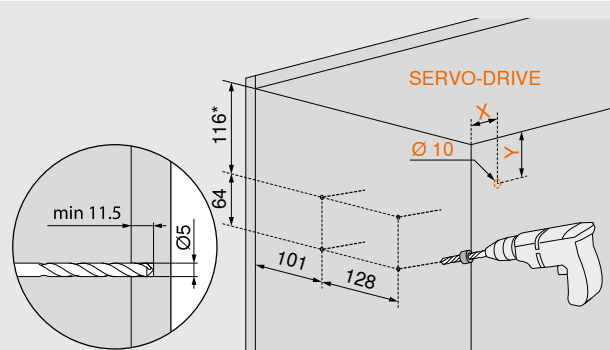
Pakėlimo mechanizmo tvirtinimo pozicijos naudojant medvaržčius ir padėties nustatymo šablono



Spintelės aukštis KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38,5	102
520–1200	38,5	124
4 medvaržčiai Ø 4 x 35 mm		

* 116 mm kai spintelės aukštis KH 520–1200 mm
93 mm kai spintelės aukštis KH 480–519 mm

Pakėlimo mechanizmo tvirtinimo pozicijos naudojant eurovaržtus



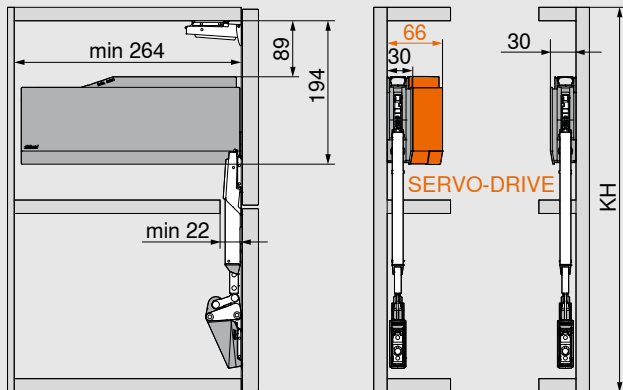
Spintelės aukštis KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38,5	102
520–1200	38,5	124

* 116 mm kai spintelės aukštis KH 520–1200 mm
93 mm kai spintelės aukštis KH 480–519 mm

Mediniai fasadai, plataus ir siauro aliuminio profilio rėmeliai

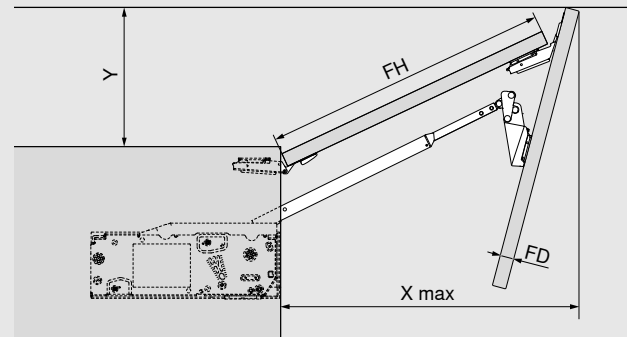
Projektavimas

Erdvės reikalavimai



KH Spintelės aukštis

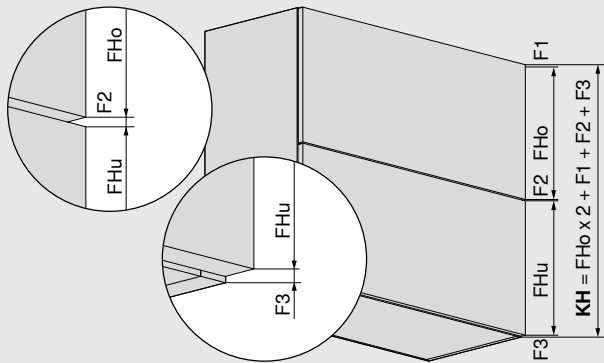
Erdvės reikalavimai viršuje



$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

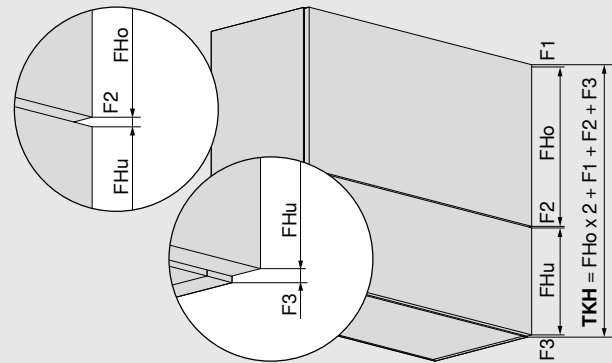
Atidarymo kampo ribotuvas	Y (mm)
Be spyruoklės	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0
FD Fasado storis	
FH Fasado aukštis	

Simetriški fasadai



- F1 Tarpelis 1
- F2 Tarpelis 2
- F3 Tarpelis 3
- FHo Viršutinio fasado aukštis
- FHu Apatinio fasado aukštis
- KH Spintelės aukštis

Nesimetriški fasadai

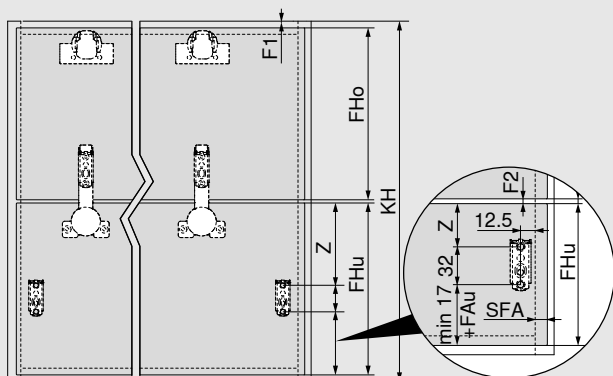


- F1 Tarpelis 1
- F2 Tarpelis 2
- F3 Tarpelis 3
- FHo Viršutinio fasado aukštis
- FHu Apatinio fasado aukštis
- TKH Teorinis spintelės aukštis

Mediniai fasadai ir plataus aliuminio profilio rėmeliai

Projektavimas

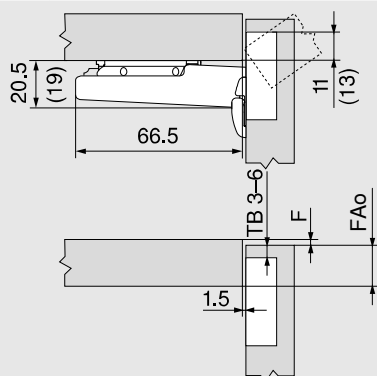
Mediniai fasadai ir plataus aliuminio profilio rėmeliai



Spintelēs aukštis KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

F1	Tarpelis 1
F2	Tarpelis 2
FAu	Fasado užlaida, apačioje
FHo	Viršutinio fasado aukštis
FHu	Apatinio fasado aukštis
SFA	Fasado šoninė užlaida

CLIP top 120° lankstas



F Tarpelis

(i) Specialus 120° CLIP top lankstas

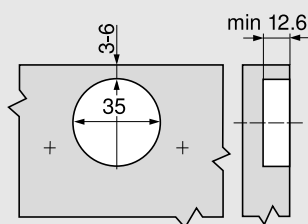
Grężimo atstumas TB

[illegible]

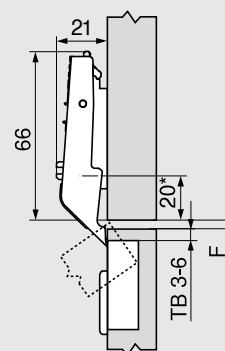
MD Lanksto plokštelių aukštis (mm)

Jeļi naudojamas CLIP top 120° specialus lankstas, fasado uļļaida turi būti 2 mm didesnē.

Montavimas medvaržčiais



Centrinis CLIP top lankstas



F Min. tarpelis 1.5 mm

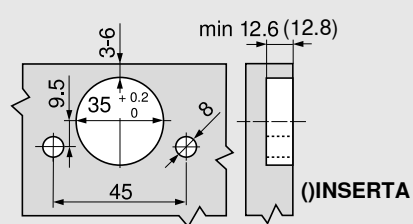
* 37 mm kryžminēms plokštelēms (37/32)

Grężimo atstumas TB

[illegible]

MD Lanksto plokštelių aukštis (mm)

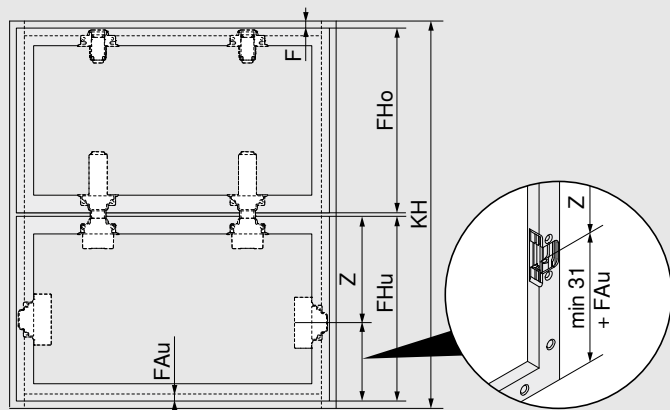
INSERTA | EXPANDO montavimas



Siauro aliuminio profilio rėmeliai

Projektavimas

Siauro aliuminio profilio rėmelis



Spintelės aukštis KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

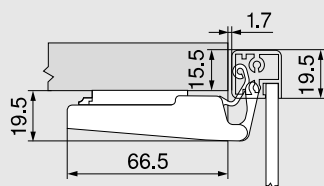
F Tarpelis

FAu Fasado užlaida, apačioje

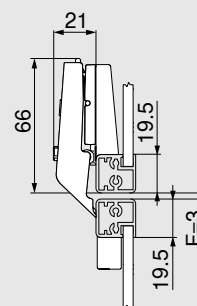
FHo Viršutinio fasado aukštis

FHu Apatinio fasado aukštis

CLIP top 120° lankstas aliuminio profilio rėmeliui



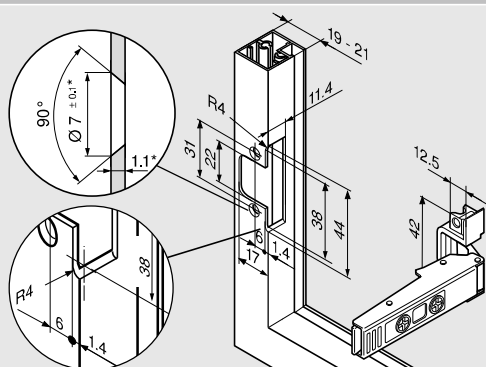
Centrinis CLIP top lankstas aliuminio profilio rėmeliui



F Min. tarpelis 1,5 mm

Esant storesniems nei 20,5 mm aliuminio profiliams, reikia patikslinti tarpelį

Montavimas medvaržčiais (lankstas | adapteris)



* Keičiantis medžiagos storiui, perskaičiuokite matmenis



Daugiau informacijos apie
AVENTOS HF top montavimą
ir reguliavimą:

www.blum.com/hftopassembly

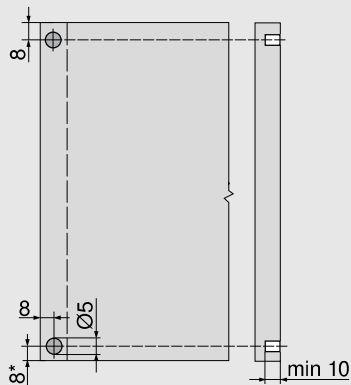
SERVO-DRIVE, skirtas AVENTOS HF top

Projektavimas

Blum distancinis amortizatorius (naudojamas tik su SERVO-DRIVE)



Išstatykite Blum distancinį amortizatorių (neklijuokite)



Rekomendacija aliuminio profilio rėmeliams

Rekomenduojame Blum distancinio amortizatoriaus kiaurymes gręžti spintelės šoninėje briaunoje

Tvirtinant jį prie fasado, rekomenduojame atlikti bandomąjį montavimą

* Nuo spintelės apatinio krašto, jei fasadas išsikiša žemiau jo

SERVO-DRIVE jungiklis

